

Anexa nr. 7  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_  
din “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

## CERERE DE PARTICIPARE

**Către: IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”**

**(mun.Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 165)**

**Stimați domni,**

Ca urmare a anunțului de participare apărut în Buletinul achizițiilor publice nr. \_\_\_\_\_ din 11.07.2024, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de achiziționare a **Tablei anatomice**, noi Medist Grup SRL, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 29.07.2024

Cu stimă  
Ofertant/candidat  
Gabriela-Cristina Anghel

ORDIN DE PLATA NR.349

Tip.doc. 1 :

DATA EMITERII: 29 iulie 2024

PLATITI:21500-00

LEI: Douazeci si Una Mii Cinci Sute, 00:

PLATITOR: (R)MEDIST GRUP SRL

CODUL IBAN:MD57VI022242600000269MDL:

CODUL FISCAL:1018600004516

PRESTATORUL PLATITOR

B.C VictoriaBank S.A. s.26 Chisinau

BENEFICIAR:(R)Universitatea de Stat de Me CODUL IBAN:MD19AG000000022512015544:

dicina si Farmacie N

CODUL FISCAL:1007600000794

PRESTATORUL BENEFICIAR

BC'MAIB'S.A.

DESTINATIA PLATII: Garantia pentru oferta, LP nr.

21253918 din 11.07.2024.

: NORMAL/URGENT:NO

L.S.

CODUL TRANZACTIEI:001

DATA PRIMIRII:

DATA EXECUTARII:

: SEMNATURILE

: EMITENTULUI

SEMNATURA PRESTATORULUI

MOTIVUL REFUZULUI



11:26:03 29 JUL 2024

Semnatura electronica:

FNDl0qI5UnCPbJ3CtXnJ41J4H2jG7NhlfyxTPzzHD8+0BKspvDtZ68wqkFngOPEOQKBnm7Lg0tOE  
kd/BRAe7an3eX1s3KNISZ5HfEmPs+adgzleX4VSr003Gk7O5uTykBckz/+rww9NvVkf00nj7Ykm  
UWcVP6jceAgNVo7hqCu84BNlFadL+RgFxyUs0qt5b5/dI6FiLAO40khTyzOYvMvabnwuvvXEDd6F  
7mm/wrJVftitUJeq9NShnXVl2/Rg01rZvMFAqfk9Tg/JdYyaMnTnA6E8oCM7HJrx00zrHPQ9etjF  
Swxut7wXC1gEu08GT8vYM4jAFBCJe7fxZ0stsA==

**I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"**  
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de  
drept

**Extras**  
**din Registrul de stat al persoanelor juridice**  
nr. 117493 din 15.09.2023



Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată "MEDIST GRUP"**

Denumirea prescurtată: **"MEDIST GRUP" S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1018600004516**

Data înregistrării de stat: **02.02.2018**

Sediu: **MD-2012, strada Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni 25, ap. 33, mun. Chișinău,**

**Republica Moldova**

Genurile de activitate:

- 1. Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice;**
- 2. Comerț cu ridicata nespecializat;**
- 3. Repararea echipamentelor electronice și optice;**
- 4. Activități de testare și analize tehnice;**
- 5. Comerț cu amănuntul al articolelor medicale și ortopedice, în magazine specializate;**

Capitalul social: **373026 Lei**

Administrator: **ANGHEL GABRIELA-CRISTINA IDNP 2017803985939**

Asociați:

- 1. MEDIST IMAGING & P.O.C. S.R.L., partea socială 6244 Euro, ce constituie 33.00%**
- 2. MEDIST LIFE SCIENCE S.R.L., partea socială 6244 Euro, ce constituie 33.00%**
- 3. MEDIST S.R.L., partea socială 6433 Euro, ce constituie 34.00%**

Beneficiari efectivi: **MANOLE IONEL, KLUMPNER CATALINA ANA, VLĂDESCU CARMEN, VLĂDESCU SEBASTIAN-ALEXANDRU**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 15.09.2023

Specialist coordonator

**Marina Franțuz**

tel. 022-207837



GUVERNUL  
REPUBLICII  
MOLDOVA



SERVICIUL FISCAL DE STAT



# CERTIFICAT

privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.  
№ 1127939

Din  
От 29.07.2024 11:27



## DATE DESPRE CONTRIBUABIL / ИНФОРМАЦИЯ О НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКЕ

### Codul fiscal / Numărul de identificare

Фискальный код / Идентификационный номер

2017803985939

### Denumirea

Наименование

ANGHEL GABRIELA-CRISTINA



## ATESTAREA LIPSEI SAU EXISTENȚEI RESTANȚELOR CONFORM DATELOR SISTEMULUI INFORMAȚIONAL AUTOMATIZAT / ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОТСУТСТВИЯ ИЛИ НАЛИЧИЯ ЗАДОЛЖНОСТЕЙ СОГЛАСНО ДАННЫМ ИНФОРМАЦИОННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ

### La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie

На дату выдачи данной справки задолженность перед национальным публичным бюджетом составляет

0 MDL



## VALABIL PÂNĂ LA / ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО

13.08.2024 11:27



Prezentul document este eliberat în temeiul Art. 29, alin. (3) din Legea cu privire la registre nr. 71/2007 și în baza datelor furnizate de Serviciul Fiscal de Stat în Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept / Справка выдана в соответствии со ст. 29 п. (3) Закона о реестрах № 71/2007 на основании данных, предоставленных Государственной налоговой службой на Портале Правительства Гражданина и Юридических Лиц.

Generat și semnat de Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept la 29.07.2024 11:27

### Prezentul certificat este semnat electronic în conformitate cu Legea nr.124 din 19.05.2022

Сертификат подписан электронной подписью в соответствии с Законом № 124 от 19.05.2022



Certificatul este descărcat din Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept ([mcabinet.gov.md](http://mcabinet.gov.md)) și este semnat electronic de către posesorul acestui portal și are aceeași valoare juridică ca și documentele eliberate pe suport de hârtie de către organele cu atribuții de administrare fiscală. Verificarea autenticității semnăturii electronice poate fi realizată cu ajutorul Serviciului Guvernamental de Semnătură Electronică ([msign.gov.md](http://msign.gov.md))

Сертификат скачен с Правительственного Портала Гражданина и Юридических Лиц ([mcabinet.gov.md](http://mcabinet.gov.md)) и подписан электронной подписью владельца портала и имеет такую же юридическую силу, как и документы выдаваемые на бумаге органами налоговой администрации. Проверку подлинности электронной подписи можно осуществить с помощью Государственной Службой Электронной Подписью ([msign.gov.md](http://msign.gov.md))



Nr. 261466 din " 19 " ianie 2018

La Nr. 395 din " 19 " ianie 2018

Secret bancar  
Confidential

### CERTIFICAT

Prin prezentul, BC "VICTORIABANK" SA Sucursala nr.26 Chișinău, codul băncii VICBMD2X469, cod fiscal 1002600001338, confirmă că MEDIST GRUP SRL, cod fiscal 1018600004516, deține următoarele conturi curente în format IBAN:

MD57VI022242600000269MDL;

MD76VI022242600000105USD;

MD61VI022242600000116EUR;

MD83VI022242600000008RON.

Certificatul este eliberat la cererea clientului pentru a fi prezentat la destinație.

Cebanu Valentina  
Director



Blanovscaia Anna  
Contabil-șef

Ex: Scutaru Lilia  
tel. 022 78-47-32

VICTORIABANK

## SITUAȚIILE FINANCIARE

pentru perioada 01.01.2023 - 31.12.2023

**Entitatea:** MEDIST GRUP S.R.L.

**Cod CUIÎO:** 41247072

**Cod IDNO:** 1018600004516

Sediul:

**MD:**

**Raionul(municipiul):** 105, DDF BUIUCANI

**Cod CUATM:** 0120, SEC.BUIUCANI

**Strada:** Mitropolit Gavriil Banulescu-Bodoni nr.25 of.33

**Activitatea principală:** G4646, Comert cu ridicata al produselor farmaceutice

**Forma de proprietate:** 23, Proprietatea statelor străine

**Forma organizatorico-juridică:** 530, Societăți cu răspundere limitată

Date de contact:

**Telefon:** 06868147

**WEB:**

**E-mail:** natalia.mutu@medist.md

**Numele și coordonatele al contabilului-șef:** DI (dna) Natalia Mutu Tel. 068681147

**Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune:** 5 persoane.

**Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare\*** Gabriela Anghel-Cristina

**Unitatea de măsură: leu**

### BILANȚUL

la 31.12.2023

Anexa 1

Nr. cpt.	Indicatori	Cod rd.	Sold la	
			Începutul perioadei de gestiune	Sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
	<b>ACTIV</b>			
A.	<b>ACTIVE IMOBILIZATE</b>			
	<b>I. Imobilizări necorporale</b>			
	1. Imobilizări necorporale în curs de execuție	010		
	2. Imobilizări necorporale în exploatare, total	020		
	din care:			
	2.1. concesiuni, licențe și mărci	021		
	2.2. drepturi de autor și titluri de protecție	022		
	2.3. programe informatice	023		
	2.4. alte imobilizări necorporale	024		

3. Fond comercial	030		
4. Avansuri acordate pentru imobilizări necorporale	040		
<b>Total imobilizări necorporale</b> (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050		
<b>II. Imobilizări corporale</b>			
1. Imobilizări corporale în curs de execuție	060		
2. Terenuri	070		
3. Mijloace fixe, total	080	3028298	3859991
din care:			
3.1. clădiri	081		
3.2. construcții speciale	082		
3.3. mașini, utilaje și instalații tehnice	083	3018214	3854288
3.4. mijloace de transport	084		
3.5. inventar și mobilier	085		
3.6. alte mijloace fixe	086	10084	5703
4. Resurse minerale	090		
5. Active biologice imobilizate	100		
6. Investiții imobiliare	110		
7. Avansuri acordate pentru imobilizări corporale	120	141992	141992
<b>Total imobilizări corporale</b> (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	3170290	4001983
<b>III. Investiții financiare pe termen lung</b>			
1. Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	140		
2. Investiții financiare pe termen lung în părți afiliate, total	150		
din care:			
2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	151		
2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	152		
2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	153		
2.4. alte investiții financiare	154		
<b>Total investiții financiare pe termen lung</b> (rd.140 + rd.150)	160		
<b>IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate</b>			
1. Creanțe comerciale pe termen lung	170		
2. Creanțe ale părților afiliate pe termen lung	180		
inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	181		
3. Alte creanțe pe termen lung	190		
4. Cheltuieli anticipate pe termen lung	200		

	5. Alte active imobilizate	210		
	<b>Total creanțe pe termen lung și alte active imobilizate</b> (rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd.210)	220		
	<b>TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE</b> (rd.050 + rd.130 + rd.160 + rd.220)	230	3170290	4001983
B.	<b>ACTIVE CIRCULANTE</b>			
	<b>I. Stocuri</b>			
	1. Materiale și obiecte de mică valoare și scurtă durată	240	31649	63405
	2. Active biologice circulante	250		
	3. Producția în curs de execuție	260		
	4. Produse și mărfuri	270	852838	765931
	5. Avansuri acordate pentru stocuri	280		
	<b>Total stocuri</b> (rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280)	290	884487	829336
	<b>II. Creanțe curente și alte active circulante</b>			
	1. Creanțe comerciale curente	300	3969789	2559140
	2. Creanțe ale părților afiliate curente	310		
	inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	311		
	3. Creanțe ale bugetului	320	982652	991266
	4. Creanțele ale personalului	330	856	300
	5. Alte creanțe curente	340	1093188	1838152
	6. Cheltuieli anticipate curente	350	48056	10942
	7. Alte active circulante	360		27708
	<b>Total creanțe curente și alte active circulante</b> (rd.300 + rd.310 + rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360)	370	6094541	5427508
	<b>III. Investiții financiare curente</b>			
	1. Investiții financiare curente în părți nefiliate	380		
	2. Investiții financiare curente în părți afiliate, total	390		
	din care:			
	2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	391		
	2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	392		
	2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	393		
	2.4. alte investiții financiare în părți afiliate	394		
	<b>Total investiții financiare curente</b> (rd.380 + rd.390)	400		
	<b>IV. Numerar și documente bănești</b>	410	4161583	3229017
	<b>TOTAL ACTIVE CIRCULANTE</b> (rd.290 + rd.370 + rd.400 + rd.410)	420	11140611	9485861
	<b>TOTAL ACTIVE</b>	430	14310901	13487844



	(rd.230 + rd.420)			
	<b>P A S I V</b>			
	<b>CAPITAL PROPRIU</b>			
	<b>I. Capital social și neînregistrat</b>			
	1. Capital social	440	373026	373026
	2. Capital nevărsat	450	( )	( )
	3. Capital neînregistrat	460		
	4. Capital retras	470	( )	( )
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	480		
	<b>Total capital social și neînregistrat</b> (rd.440 + rd.450 + rd.460 + rd.470 + rd.480)	490	373026	373026
	<b>II. Prime de capital</b>	500		
	<b>III. Rezerve</b>			
	1. Capital de rezervă	510		
	2. Rezerve statutare	520		
C.	3. Alte rezerve	530		
	<b>Total rezerve</b> (rd.510 + rd.520 + rd.530)	540		
	<b>IV. Profit (pierdere)</b>			
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	550	X	-103
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	560	5402413	5402413
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	570	X	318340
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	580	X	( )
	<b>Total profit (pierdere)</b> (rd.550 + rd.560 + rd.570 + rd.580)	590	5402413	5720650
	<b>V. Rezerve din reevaluare</b>	600		
	<b>VI. Alte elemente de capital propriu</b>	610		
	<b>TOTAL CAPITAL PROPRIU</b> (rd.490 + rd.500 + rd.540 + rd.590 + rd.600 + rd.610)	620	5775439	6093676
D.	<b>DATORII PE TERMEN LUNG</b>			
	1. Credite bancare pe termen lung	630		
	2. Împrumuturi pe termen lung	640	1579325	1307469
	din care:			
	2.1. Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	641		
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	642		
	2.2. alte împrumuturi pe termen lung	643	1579325	1307469
	3. Datorii comerciale pe termen lung	650		299803

	4. Datorii față de părțile afiliate pe termen lung	660		
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	661		
	5. Avansuri primite pe termen lung	670		
	6. Venituri anticipate pe termen lung	680		
	7. Alte datorii pe termen lung	690		
	<b>TOTAL DATORII PE TERMEN LUNG</b> (rd.630 + rd.640 + rd.650 + rd.660 + rd.670 + rd.680 + rd.690)	700	1579325	1607272
	<b>DATORII CURENTE</b>			
	1. Credite bancare pe termen scurt	710		
	2. Împrumuturi pe termen scurt, total	720	1344767	951672
	din care:			
	2.1. Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	721		
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	722		
	2.2. alte împrumuturi pe termen scurt	723	1344767	951672
	3. Datorii comerciale curente	730	2165195	100772
	4. Datorii față de părțile afiliate curente	740	3446175	4692920
E.	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	741		
	5. Avansuri primite curente	750		
	6. Datorii față de personal	760		
	7. Datorii privind asigurările sociale și medicale	770		28990
	8. Datorii față de buget	780		12542
	9. Datorii față de proprietari	790		
	10. Venituri anticipate curente	800		
	11. Alte datorii curente	810		
	<b>TOTAL DATORII CURENTE</b> (rd.710 + rd.720 + rd.730 + rd.740 + rd.750 + rd.760 + rd.770 + rd.780 + rd.790 + rd.800 + rd.810)	820	6956137	5786896
	<b>PROVIZIOANE</b>			
	1. Provizioane pentru beneficiile angajaților	830		
	2. Provizioane pentru garanții acordate cumpărătorilor/clientilor	840		
	3. Provizioane pentru impozite	850		
	4. Alte provizioane	860		
	<b>TOTAL PROVIZIOANE</b> (rd.830 + rd.840 + rd.850 + rd.860)	870		
F.	<b>TOTAL PASIVE</b> (rd.620 + rd.700 + rd.820 + rd.870)	880	14310901	13487844

## SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

de la 01.01.2023 până la 31.12.2023

Anexa 2

Indicatori	Cod rd.	Perioada de gestiune
------------	---------	----------------------

		<b>precedenta</b>	<b>curenta</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Venituri din vânzări, total	010	29021092	20271056
din care:			
venituri din vânzarea produselor și mărfurilor	011	28497093	19719964
venituri din prestarea serviciilor și executarea lucrărilor	012	126338	211868
venituri din contracte de construcție	013		
venituri din contracte de leasing	014		
venituri din contracte de microfinanțare	015		
alte venituri din vânzări	016	397661	339224
Costul vânzărilor, total	020	20867803	15060163
din care:			
valoarea contabilă a produselor și mărfurilor vândute	021	20867803	15060163
costul serviciilor prestate și lucrărilor executate terților	022		
costuri aferente contractelor de construcție	023		
costuri aferente contractelor de leasing	024		
costuri aferente contractelor de microfinanțare	025		
alte costuri aferente vânzărilor	026		
<b>Profit brut (pierdere brută) (rd.010 - rd.020)</b>	030	8153289	5210893
Alte venituri din activitatea operațională	040	135089	66300
Cheltuieli de distribuire	050	118118	146520
Cheltuieli administrative	060	4920088	4367490
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	1931079	570712
<b>Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 - rd.050 - rd.060 - rd.070)</b>	080	1319093	192471
Venituri financiare, total	090	786797	991278
din care:			
venituri din interese de participare	091		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	092		
venituri din dobânzi	093		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	094		
venituri din alte investiții financiare pe termen lung	095		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	096		
venituri aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	097		
venituri din ieșirea investițiilor financiare	098		
venituri aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	099	786797	991278

Cheltuieli financiare, total	100	904528	804089
din care:	101		
cheltuieli privind dobânzile			
inclusiv: cheltuielile aferente părților afiliate	102		
cheltuieli aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	103		
cheltuieli aferente ieșirii investițiilor financiare	104		
cheltuieli aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	105	904528	804089
<b>Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă)</b> (rd.090 - rd.100)	110	-117731	187189
Venituri cu active imobilizate și excepționale	120	5290	281416
Cheltuieli cu active imobilizate și excepționale	130		200390
<b>Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (pierdere)</b> (rd.120 - rd.130)	140	5290	81026
<b>Rezultatul din alte activități: profit (pierdere)</b> (rd.110 + rd.140)	150	-112441	268215
<b>Profit (pierdere) pînă la impozitare</b> (rd.080 + rd.150)	160	1206652	460686
Cheltuieli privind impozitul pe venit	170	380423	142346
<b>Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune</b> (rd.160 - rd.170)	180	826229	318340

## SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALULUI PROPRIU

de la 01.01.2023 pînă la 31.12.2023

Anexa 3

Nr. d/o	Indicatori	Cod rd	Sold la începutul perioadei de gestiune	Majorări	Diminuări	Sold la sfîrșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Capital social și neînregistrat</b>					
	1. Capital social	010	373026			373026
	2. Capital nevărsat	020	( )	( )	( )	( )
	3. Capital neînregistrat	030				
I.	4. Capital retras	040	( )	( )	( )	( )
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	050				
	<b>Total capital social și neînregistrat</b> (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 + rd.050)	060	373026			373026
II.	<b>Prime de capital</b>	070				
III.	<b>Rezerve</b>					
	1. Capital de rezervă	080				
	2. Rezerve statutare	090				

	3. Alte rezerve	100				
	<b>Total rezerve</b> (rd.080 + rd.090 + rd.100)	110				
	<b>Profit (pierdere)</b>					
IV.	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	120	X		103	-103
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	130	5402413	826229	826229	5402413
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	140	X	318340		318340
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	150	X	( )	( )	( )
	<b>Total profit (pierdere)</b> (rd.120 + rd.130 + rd.140 + rd.150)	160	5402413	1144569	826332	5720650
V.	<b>Rezerve din reevaluare</b>	170				
VI.	<b>Alte elemente de capital propriu</b>	180				
	<b>Total capital propriu</b> (rd.060 + rd.070 + rd.110 + rd.160 + rd.170 + rd.180)	190	5775439	1144569	826332	6093676

## SITUAȚIA FLUXURILOR DE NUMERAR

de la 01.01.2023 până la 31.12.2023

Anexa 4

Indicatori	Cod rd	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
<b>Fluxuri de numerar din activitatea operațională</b>			
Încasări din vânzări	010	29053578	24793777
Plăți pentru stocuri și servicii procurate	020	20406745	19703580
Plăți către angajați și organe de asigurare socială și medicală	030	2732087	1905611
Dobânzi plătite	040		19210
Plata impozitului pe venit	050	1868681	169911
Alte încasări	060	5290	
Alte plăți	070	1588647	3499117
<b>Fluxul net de numerar din activitatea operațională</b> (rd.010 - rd.020 - rd.030 - rd.040 - rd.050 + rd.060 - rd.070)	080	2462708	-503652
<b>Fluxuri de numerar din activitatea de investiții</b>			
Încasări din vânzarea activelor imobilizate	090		
Plăți aferente intrărilor de active imobilizate	100		
Dobânzi încasate	110		
Dividende încasate	120		
inclusiv: dividende încasate din străinătate	121		

Alte încasări (plăți)	130		
<b>Fluxul net de numerar din activitatea de investiții</b> (rd.090 - rd.100 + rd.110 + rd.120 ± rd.130)	140		
<b>Fluxuri de numerar din activitatea financiară</b>			
Încasări sub formă de credite și împrumuturi	150		800000
Plăți aferente rambursării creditelor și împrumuturilor	160	1457991	1375308
Dividende plătite	170		
inclusiv: dividende plătite nerezidenților	171		
Încasări din operațiuni de capital	180		
Alte încasări (plăți)	190		
<b>Fluxul net de numerar din activitatea financiară</b> (rd.150 - rd.160 - rd.170 + rd.180 ± rd.190)	200	-1457991	-575308
<b>Fluxul net de numerar total</b> (± rd.080 ± rd.140 ± rd.200)	210	1004717	-1078960
Diferențe de curs valutar favorabile (nefavorabile)	220	73028	146394
<b>Sold de numerar la începutul perioadei de gestiune</b>	230	3083838	4161583
<b>Sold de numerar la sfârșitul perioadei de gestiune</b> (± rd.210 ± rd.220 + rd.230)	240	4161583	3229017

## Documente atașate - Notă explicativă (fișierul pdf)

## Recipisa 2

Respondent

Codul fiscal: 1018600004516, denumire: MEDIST GRUP S.R.L.

A prezentat raportul: RSF1\_21

Pentru perioada fiscala: A/2023

Data prezentarii: 28.05.2024

Marca temporală a raportului înregistrat în Sistemul Informațional al BNS  
: 29.05.2024 13:37:56

Biroul Național de Statistică (BNS) a recepționat varianta electronică a raportului, expediat de DVs. Urmează verificarea și validarea raportului de către specialistul BNS pe domeniu.

**DECLARAȚIE**  
**privind valabilitatea ofertei**

**Către: IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"**  
**(mun.Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 165)**

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind** achiziționarea **Tablei anatomice**, prin procedura de achiziție – **Licitație deschisă**, pentru o durată de **60 zile** (șasezeci zile) de la data deschiderii ofertelor și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 29.07.2024

Cu stimă,  
Ofertant/candidat  
Gabriela-Cristina Anghel



## DECLARAȚIE

Subsemnata Gabriela Anghel, reprezentant împuternicit al MEDIST GRUP S.R.L, cu sediul în mun. Chișinău, str. M.G. Bănulescu-Bodoni 25, oficiul 33, declar pe propria răspundere că:

- deținem experiență specifică de minimum 3 ani în livrarea bunurilor similare.
- putem prezenta declarația privind lista principalelor livrări efectuate în ultimii 3 ani de activitate.
- putem asigura timpul maxim de intervenție 48 ore, cu suportarea tuturor cheltuielilor, inclusiv cheltuielilor de transport.
- termenul de garanție a bunurilor va constitui 12 luni de la data instalării.
- se va organiza training pentru utilizatorii la instalare și la solicitare.
- se va efectua instalarea, darea în exploatare și instruirea personalului la solicitare.
- se va efectua livrarea și descărcarea bunurilor la sediul indicat de către Cumpărător.

Data: 29.07.2024

**MEDIST GRUP S.R.L.**  
**DIRECTOARE ADMINISTRATIVĂ**  
**GABRIELA ANGHEL**

# Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

## MEDIST GRUP SRL

Loc. Chișinău, Str. Bănulescu Bodoni, Nr. 25,  
CP MD-2012, Republica Moldova

pentru recunoașterea  
**Sistemului de Management al Calității**  
în conformitate cu cerințele

## ISO 9001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

**Comerț, distribuție și service echipamente  
medicale: aparatură medicală pentru săli de  
operație și ATI, aparatură pentru obstetrică-  
ginecologie, dispozitive de măsură, control și  
diagnostic, echipamente endoscopice, aparaturi  
și consumabile pentru laborator, monitoare  
radiologice și echipamente pentru terapie.\***

Cod IAF conform IAF ID 1: 29

Data emiterii:

**07 februarie 2023**

Data eliberării: (Original)

**01 martie 2019\***

\*Transferat din 28 februarie 2022

Data expirării:

**28 februarie 2025**

Numărul de înregistrare al  
clientului: **C220514/01/RO**

Număr ediție: **002**

**Eliberat în numele  
directorului general, de:**



Data limită a primului audit  
anual de supraveghere  
**28 februarie 2023**



Data limită pentru al doilea  
audit anual de supraveghere  
**28 februarie 2024**



\*Cerință neaplicabilă - Clauza 8.3 Proiectare și dezvoltare a produselor și serviciilor



**ACCREDITED™**  
Management Systems  
Certification Body  
MSCB-173

# Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

## MEDIST GRUP SRL

Loc. Chișinău, Str. Bănulescu Bodoni, Nr. 25,  
CP MD-2012, Republica Moldova

pentru recunoașterea  
**Sistemului de Management de Mediu**  
în conformitate cu cerințele

## ISO 14001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

**Comerț, distribuție și service echipamente  
medicale: aparatură medicală pentru săli de  
operație și ATI, aparatură pentru obstetrică-  
ginecologie, dispozitive de măsură, control și  
diagnostic, echipamente endoscopice, aparaturi  
și consumabile pentru laborator, monitoare  
radiologice și echipamente pentru terapie.**

Cod IAF conform IAF ID 1: 29

Data emiterii:

**07 februarie 2023**

Data eliberării: (Original)

**01 martie 2019\***

\*Transferat din 28 februarie 2022

Data expirării:

**28 februarie 2025**

Numărul de înregistrare al  
clientului: **M220514/01/RO**

Număr ediție: **002**

**Eliberat în numele  
directorului general, de:**



Data limită a primului audit  
anual de supraveghere  
**28 februarie 2023**



Data limită pentru al doilea  
audit anual de supraveghere  
**28 februarie 2024**



# Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

## MEDIST GRUP SRL

Loc. Chișinău, Str. Bănulescu Bodoni, Nr. 25,  
CP MD-2012, Republica Moldova

pentru recunoașterea

**Sistemului de Management al Calității Dispozitivelor Medicale**  
în conformitate cu cerințele

## ISO 13485:2016

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

**Comerț, distribuție și service echipamente  
medicale: aparatură medicală pentru săli de  
operație și ATI, aparatură pentru obstetrică-  
ginecologie, dispozitive de măsură, control și  
diagnostic, echipamente endoscopice, aparaturi  
și consumabile pentru laborator, monitoare  
radiologice și echipamente pentru terapie.**

Categoria și subcategoria conform IAF MD 9: Părți și servicii – Servicii de mentenanță și distribuție

Data emiterii:

**07 februarie 2023**

Data eliberării: (Original)

**06 martie 2019\***

\*Transferat din 28 februarie 2022

Data expirării:

**05 martie 2025**

Numărul de înregistrare al  
clientului: **D220514/01/RO**

Număr ediție: **003**

**Eliberat în numele  
directorului general, de:**



Data limită a primului audit  
anual de supraveghere

**05 martie 2023**



Data limită pentru al doilea  
audit anual de supraveghere

**05 martie 2024**



\*Cerințe neaplicabile- 6.4.2, 7.3, 7.5.3, 7.5.5, 7.5.6, 7.5.7, 8.3.4



ACCREDITED™  
Management Systems  
Certification Body  
MSCB-173



MD-2005 mun.Chișinău, str. Albișoara, 38  
Tel. (022) 820-770, Email: am@am.gov.md

## CONFIRMARE

privind înregistrarea în „Lista producătorilor” de produse  
supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului  
(echipamente electrice și electronice)

În scopul plasării pe piață a produselor de echipamente electrice și electronice, în conformitate cu prevederile art. 12 alin. (5) și alin. (14) lit. b) din Legea nr. 209 din 29.07.2016 privind deșeurile, și punctele 46 – 50 din Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212 din 07.03.2018, se emite numărul de înregistrare

### **MD2024-6-EEE-140**

pentru MEDIST GRUP SRL, IDNO: 1018600004516, cu adresa juridică:  
mun. Chișinău, str. Mitropolit Bănulescu-Bodoni 25, of 33.

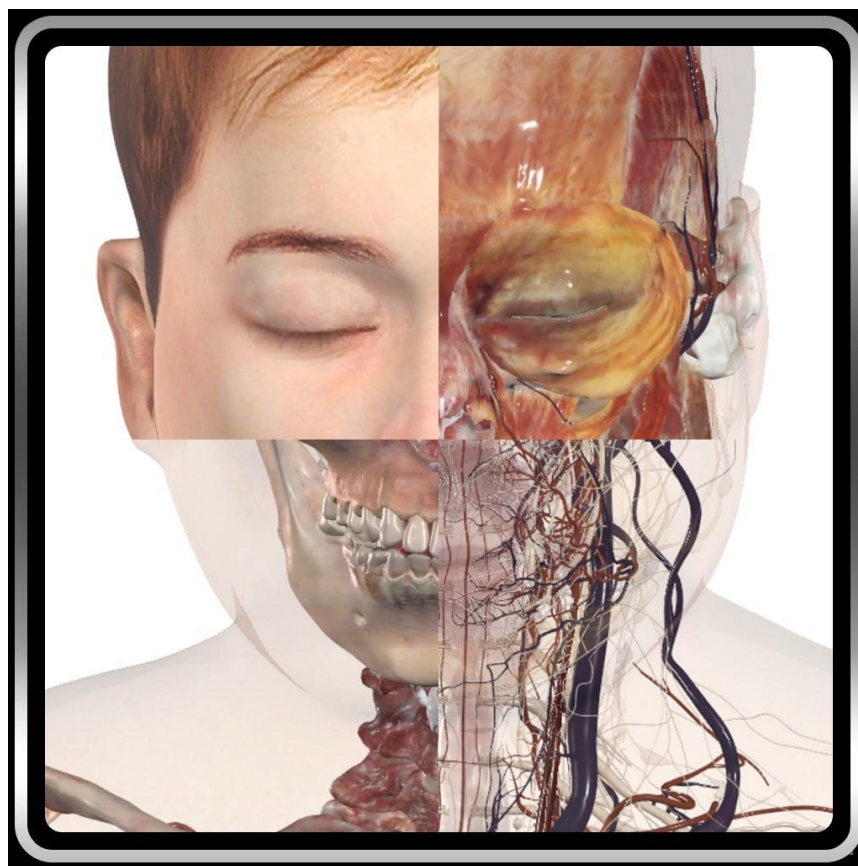
Numărul de înregistrare este valabil începând cu data de 20.06.2024 pînă la data de 20.06.2027.

**Director adjunct**  
**Radu STRATUTA**

# *Anatomage*<sup>®</sup>

# TABLE 10

Anatomage Table EDU 10.0 Manual de utilizare



Anatomage, Inc.  
3350 Thomas Rd Suite 150  
Santa Clara, CA 95054 SUA  
408-885-1474  
[info@anatomage.com](mailto:info@anatomage.com)

#### Declarație de garanție

Nu există nicio garanție, explicită sau implicită, cu privire la conținutul acestui document, iar toate informațiile furnizate în cadrul acestuia sunt furnizate „așa cum sunt”. Anatomage își rezervă dreptul de a modifica periodic informațiile conținute în acest document; cu toate acestea, Anatomage nu se angajează să furnizeze astfel de modificări în timp util sau deloc.

#### Limitarea responsabilității

În niciun caz Anatomage sau afiliații săi nu vor fi răspunzători față de nicio parte pentru orice daune directe, indirecte, speciale sau consecutive în legătură cu utilizarea de către dvs. a acestui document, inclusiv, fără a se limita la, pierderea de venituri sau câștiguri comerciale, pierderea de date, daune cauzate de întârzieri, pierderea de profituri sau neînfruptarea economiilor preconizate, chiar dacă Anatomage a fost informat în mod expres cu privire la posibilitatea unor astfel de daune.

#### Mărci comerciale

Anatomage, împreună cu mărcile, imaginile și simbolurile aferente sunt proprietatea exclusivă a, și mărci înregistrate ale, Anatomage Inc. Toate celelalte nume și mărci comerciale aparțin proprietarilor acestora.

#### Drepturi de autor

Documentația pentru Anatomage Table EDU 10.0 și sistemul de operare sunt protejate prin drepturi de autor cu toate drepturile rezervate. În conformitate cu legile privind drepturile de autor, această documentație nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă sau tradusă în orice limbaj uman sau informatic, integral sau parțial, fără acordul prealabil scris al deținătorului drepturilor de autor. Toate conținuturile create cu Anatomage Table sau aplicația Table, inclusiv imaginile și videoclipurile, sunt proprietatea Anatomage. Nu se acordă nicio permisiune, expresă sau implicită, pentru transmiterea electronică, stocarea, recuperarea sau tipărirea conținutului creat cu Anatomage Table sau aplicația Table. Nicio parte/persoană privată nu poate copia, modifica, publica, transmite sau distribui în alt mod conținutul aplicației Anatomage Table sau aplicația Table fără permisiunea expresă scrisă a Anatomage. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați Anatomage.

#### Despre Anatomage și software

Software-ul aplicației Anatomage Table (Table EDU 10.0) a fost lansat pe piață în 2023 ca o actualizare adusă software-ului aplicației Table de la Anatomage, Inc. În cadrul acestui document, software-ul aplicației Anatomage Table face referire la cea mai recentă versiune a software-ului aplicației Anatomage Table și este sinonim cu termenii „aplicație Table”, „Table EDU 10.0” și „aplicație Anatomage Table”. Pentru detalii suplimentare despre Anatomage, vă rugăm să ne vizitați pagina web la adresa [www.Anatomage.com](http://www.Anatomage.com).

#### Notă: Table 10.0 este destinată a fi folosită exclusiv în scop educațional și nu trebuie utilizată în scop clinic sau de diagnostic. Declarație de garanție

Software-ul Table EDU 10.0 depinde de cerințele de hardware. Durata de viață este limitată doar de hardware-ul necesar.

#### Limba

Limba originală a acestui manual și a software-ului Table EDU 10.0 este limba engleză.

#### Credit sonor

Efectele sonore au fost obținute de la <https://www.zapsplat.com>.

#### Credit imagine

Următoarele seturi de imagini au fost dezvoltate împreună cu dr Jin Seo Park, Departamentul de Anatomie, Dongguk University College of Medicine și cu dr. Min Suk Chung, Departamentul de Anatomie, Ajou University School of Medicine: Hans (cadavru integral), Penny (pelvis feminin de înaltă rezoluție), Connie (cap feminin de înaltă rezoluție)

*Victor*: Subsetul original de date provine din setul de date Visible Korean.

*Vicky*: Subsetul original de date provine din setul de date Visible Korean.

*Date secțiune câine și pisică integrale*: Această lucrare (2012R1A2A2A01012808) a fost susținută de Mid-career Researcher Program prin intermediul grantului National Research Foundation of Korea (NRF) finanțat de Ministerul Educației, Științei și Tehnologiei (MEST).

*Date secțiune cap integral*: Această cercetare a fost sprijinită de Basic Science Program prin intermediul grantului National Research Foundation of Korea (NRF) finanțat de Ministerul Educației, Științei și Tehnologiei (MEST) (2010-0023360).

Următoarele seturi de imagini au fost furnizate de Proiectul Visible Human, prin amabilitatea Bibliotecii Naționale de Medicină a SUA.

*Carl*: Subsetul original de date provine din setul de date Visible Korean.

*Carla*: Subsetul original de date provine din setul de date Visible Korean.

Următorul set de imagini a fost furnizat de Brad Smith de la University of Michigan (brdsmith@umich.edu, NIH premiu N01-HD-6-3257 P/G F003637).

*Subset de date embrion*: (Cazurile 2013 – 2023) Imagistica a fost efectuată la Center for In-Vivo Microscopy, Duke University.

Următorul set de date a fost furnizat de dr. David R. Hunt. (Specialist antropologie fizică/judiciară, D-ABFA) de la Smithsonian Institute.

*Colecție craniu* (cazurile 3008 – 3054)

## Cuprins

Cerințe de sistem .....	4
Cerințe ecran tactil.....	4
Instrucțiuni de instalare.....	5
Comenzi.....	5
Controlul randării de volum.....	6
Controlul tactil .....	6
Control tastatură și mouse .....	7
Introducere în aplicația Anatomage Table .....	8
Lansarea aplicației Table EDU 10.0 .....	8
Interfața cu utilizatorul și configurația.....	9
Navigare .....	30
Cadavre.....	32
Ajustare imagine.....	33
Adnotări.....	35
Fișiere DCM/INV .....	36
Configurări de model .....	37
Presetări dialog .....	38
Anatomie funcțională.....	40
Biblioteca de cazuri .....	44
Biblioteca de histologie .....	47
Curriculum.....	48
Prosectură .....	49
Anatomage Share.....	50
Deschiderea scanărilor DCM/INV.....	51
Integrarea PACS .....	52
Depanarea aplicației Table .....	53



**CERINȚE DE SISTEM**

Software-ul Table este o aplicație intensă din punct de vedere grafic destinată utilizării pe o stație de lucru PC care rulează un sistem de operare Windows. Acesta nu a fost conceput pentru a fi utilizat pe platforme Linux, OSX, Android sau iOS, ca de exemplu iPad sau altele.

<b>Rezumat</b>		
	<b>Minim</b>	<b>Recomandat</b>
<b>CPU</b>	Seria Intel Core i5 2500 (procesor multi-core compatibil)	Seria Intel Core i7 13700 (procesor multi-core comparabil)
<b>RAM</b>	32 GB	32 GB
<b>GPU (Placă grafică)</b>	NVIDIA RTX 1070	NVIDIA RTX 4070
<b>Hard Disk</b>	1 TB	2 TB
<b>OS</b>	Windows10 64 bit	Windows10 64 bit

**CERINȚE DE SISTEM**

<b>Rezumat</b>	
<b>Hardware</b>	<b>Cerințe minime</b>
Dimensiune ecran (diagonală)	19 inci
Rezoluție	1280 x 720
Puncte tactile	3 sau mai multe

**INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE**

Aplicația Anatomage Table este disponibilă de la Anatomage. Software-ul este distribuit prin descărcarea unui program de instalare și necesită o licență USB pentru a opera. Programul de instalare conține atât fișierele, cât și conținutul demonstrativ (navigare, cadavre, anatomie funcțională, librărie cazuri, histologie, curriculum și prosectură). Asigurați-vă că aveți licență USB și că Table respectă cerințele minime de cerințe.

1. Inserați licența USB în stația de lucru PC și rulați programul de instalare Anatomage Table EDU 10.0. Stația de lucru trebuie să fie conectată la o rețea cu conexiune la internet.
2. Deschideți Anatomage Table EDU 10.0 Actualizați programul de instalare, faceți dublu clic pe „autorun” (lansare automată) și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.
3. Lansați aplicația Table și introduceți codul de autorizare pentru a activa licența software.

**COMENZI**

Următoarea secțiune tratează controalele pentru software-ul Table. Pentru dispozitivele cu ecran tactil, consultați instrucțiunile de calibrare și procedurile de verificare ale producătorului hardware-ului cu ecran tactil înainte de a îl utiliza cu Table EDU 10.0.

Comenzi tactile	
Faceți clic dreapta	Atingeți și mențineți apăsat.
Selecția pictogramelor	Atingeți pictograma pentru a face selecția. Dacă sunt afișate pictograme multiple, atingeți din nou pentru a selecta pictograma multiplă. O apăsare dublă pe aceeași pictogramă va deschide pictograma.
Tastatură pe ecran	Atingeți pictograma tastatură de pe bara de instrumente de lângă pictograma Windows. Aceasta va deschide tastatura de pe ecran.

Comenzi doar de la tastatură	
Ieșirea din Full-Screen și vizualizarea aplicației pe un singur monitor de afișare	<b>Pasul 1:</b> Apăsați <b>F11</b> pe tastatură sau <b>FN + F11</b> pe tastatura de pe ecran. <b>Pasul 2:</b> Apăsați tasta Windows și săgeata stânga/dreapta pentru a fixa fereastra aplicației pe monitorul din stânga/dreapta.



**AVERTISMENT:** Redimensionarea ferestrei aplicației de la ecran complet la un singur monitor va face ca interfața cu utilizatorul și ca scanarea să fie redimensionate pe baza noii dimensiuni a ferestrei aplicației.

## CONTROLUL REDĂRII ÎN VOLUM

Următoarea secțiune tratează utilizarea ecranului tactil pentru controlul redării în volum. Aplicația Table acceptă tastatură, mouse și comenzi tactile la navigarea în aplicație. Unele funcții sunt specifice tastaturii și nu au o pictogramă desemnată în interfața cu utilizatorul.

### CONTROL TACTIL

În cadrul ferestrei de randare, aplicația Table acceptă intrări cu o singură atingere și cu mai multe atingeri.

Numărul de atingeri	Mișcare	Rezultat	Descriere
<b>Vizualizare în volum:</b>			
Unic	Drag (Glisare)	Rotate (Rotire)	Randarea se va roti în jurul punctului geometric central al regiunii de scanare.
Dublu	Drag (Glisare)	Pan (Panoramare)	Randarea va panorama în direcția în care se trage.
	Pinch (Ciupire)	Zoom in/out (mărește/micșorează)	Randarea va deveni mai mare sau mai mică.
	Rotate (Rotire)	Învârte	Randarea se va roti în jurul axei perpendiculară cu suprafața Table și prin punctul geometric central al regiunii de scanare. (Setări → <b>Spin</b> activat)
Triplu	Drag up/down (trage în sus/în jos)	Adjust Clipping Plane (Reglare plan decupare)	Poate regla planul de decupare derulând prin randarea în volum în paralel cu planul de tăiere.
<b>Vizualizare Mod secvență:</b>			
Unic	DEZACTIVAT	NU SE APLICĂ	NU SE APLICĂ
Dublu	Drag (Glisare)	Pan (Panoramare)	Secțiunea de imagine va panorama în direcția în care se trage.
	Pinch (ciupire)	Zoom in/out (mărește/micșorează)	Imaginea decupată va deveni mai mare sau mai mică.
Triplu	Drag up/down (trage în sus/în jos)	Derulați printre imaginile transversale	Permite derularea printre imaginile transversale ale datelor selectate.

**CONTROL TASTATURĂ ȘI MOUSE**

Numărul de atingeri	Mișcare	Rezultat	Descriere
<b>Vizualizare în volum:</b>			
Clic stânga	Drag (Glisare)	Rotate (Rotire)	Randarea se va roti în jurul punctului geometric central al regiunii de scanare.
Shift + Clic stânga	Drag (Glisare)	Pan (Panoramare)	Randarea va panorama în direcția în care se trage.
Shift + Clic stânga	Drag up/down (trage în sus/în jos)	Zoom in/out (mărește/micșorează)	Randarea va deveni mai mare sau mai mică.
Space + Clic stânga	Drag up/down (trage în sus/în jos)	Învârte în sensul acelor de ceasornic /în sens invers acelor de ceasornic	Randarea se va învârti în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers acelor de ceasornic în jurul punctului său central geometric.
Rotiță de derulare	Roll up/down (rulează în sus/în jos)	Adjust Clipping Plane	Poate regla planul de decupare derulând prin randarea în volum în paralel cu planul de tăiere inițial.
<b>Vizualizare Mod secvență:</b>			
Shift + Clic stânga	Drag (Glisare)	Pan (Panoramare)	Randarea va panorama în direcția în care se trage.
Shift + Clic stânga	Drag (Glisare)	Zoom in/out (mărește/micșorează)	Randarea va deveni mai mare sau mai mică.
Rotiță de derulare	Roll up/down (rulează în sus/în jos)	Derulați printre imaginile transversale	Permite derularea printre imaginile transversale ale datelor selectate.

## INTRODUCERE ÎN APLICAȚIA ANATOMAGE TABLE

### LANSAREA APLICAȚIEI TABLE EDU 10.0

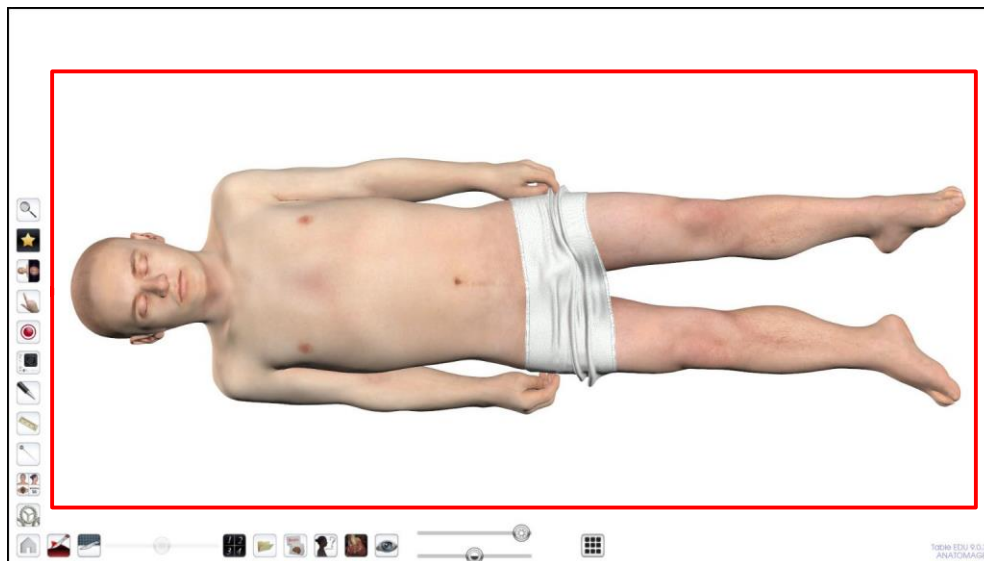


De pe desktop, atingeți de două ori (faceți dublu clic) pictograma Table pentru a lansa aplicația Anatomage Table. Utilizatorilor li se va afișa bara de instrumente a aplicației de mai jos.












<b>Navigare</b>	Deschide instrumentul de navigare pentru a deschide conținutul Table referitor la un anumit subiect.
<b>Cadavre</b>	Deschide interfața cu utilizatorul pentru selectarea datelor de anatomie primară a întregului corp și a scanărilor de anatomie regională.
<b>Anatomie funcțională</b>	Deschide interfața cu utilizatorul pentru selectarea conținutului legat de anatomia funcțională.
<b>Bibliotecă de cazuri</b>	Deschide interfața cu utilizatorul pentru selectarea seturilor de date de cazuri clinice educaționale, inclusiv Ct, IRM, precum și segmente de câine și pisică.
<b>Histologie</b>	Deschide interfața cu utilizatorul pentru selectarea diaporitivelor histologice.
<b>Curriculum</b>	Deschide interfața cu utilizatorul pentru selectarea vizualizărilor curriculumului. Vizualizările curriculare, furnizate de Anatomage, sunt scanări unice cu adnotări gata făcute și secvențe de vizualizare cu scop didactic.
<b>Prosectură</b>	Deschide interfața cu utilizatorul pentru selectarea datelor prosecturii.
<b>Anatomage Share</b>	Deschide semnul în fereastră pentru materiale Anatomage create și alte conținuturi.
<b>Deschide fișier</b>	Deschide fișiere de scanare multi-dicom (DCM) sau fișiere de scanare (INV). Deschide interfața cu utilizatorul pentru a stabili conexiunea PACS și descărcarea de fișiere.
<b>Help (asistență)</b>	Deschide o interfață utilizator pentru selectarea documentelor "cum să" pentru anumite aspecte ale Table.
<b>Minimize (minimizare)</b>	Minimizează aplicația Table. Disponibil doar atunci când cazul este deschis.
<b>Exit Application (ieșire aplicație)</b>	Închide aplicația Table.
<b>Cancel (Anulează)</b>	Închide bara de instrumente a aplicației. Disponibil doar atunci când cazul este deschis.

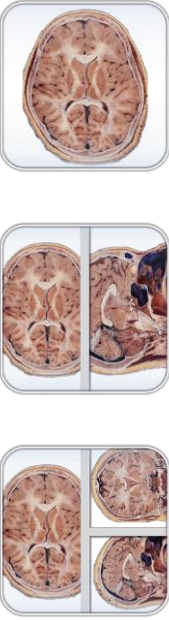


## INTERFAȚA CU UTILIZATORUL ȘI CONFIGURAȚIA



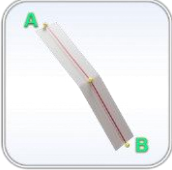





Chenarul roșu subliniază fereastra de randare. Randarea imaginii, modelele suprafeței și adnotările vor apărea în această regiune. Regiunea acceptă tastatură, mouse, comenzi single-touch și multi-touch.







Pictogramă	Descriere
	<b>Bara de instrumente a aplicației</b> Deschide bara de instrumente a aplicației. (Navigation, Cadavers, Functional Anatomy, Case Library, Histology, Curriculum, Prosection, Anatomage Share, Open File, Help, Minimize, Exit Application, și Cancel).
	<b>Learning Assistant (Asistent de învățare)</b> Atingeți pentru a vizualiza mai multe informații despre o structură.
	<b>Custom Navigation (Navigare personalizată)</b> Adăugați cadavrul, cazul, diapozitivul sau simularea curentă la un subiect personalizat în cadrul instrumentului de navigare

	<p><b>Layout (Configurație)</b> Atingeți pictograma „Layout” pentru a se afișa toate opțiunile de configurare. Configurația 3D este selectată implicit.</p>
	<p><b>Configurație 3D</b> Atingeți pentru a vizualiza o randare în volum a datelor.</p>
	<p><b>Configurație 3D-2D</b> Atingeți pentru a vizualiza pe ecran divizat o randare în volum a datelor și o secțiune transversală în plan axial, coronal sau sagital.</p>
	<p><b>Culoare plată 2D</b> Colorează automat cu culori plate toate structurile în secțiunea transversală.</p>
	<p><b>Plan 2D</b> <b>Schimbă planul secțiunii 2D.</b></p>
	<p><b>Vizualizator ultrasunete</b> Accesați instrumentul de vizualizare a ultrasunetelor.</p>




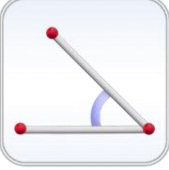
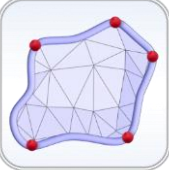
	<p><b>Configurație 2D</b></p> <p>Atingeți ușor pentru a vizualiza câte o secțiune transversală pe rând. Utilizatorii pot vizualiza secțiuni transversale în plan axial, coronal sau sagital.</p> <p>Utilizatorul poate comuta între o singură vizualizare 2D și două configurații 2D diferite care conțin fiecare trei imagini transversale 2D. Imaginile transversale implicite pentru aceste configurații pe ecran divizat sunt axială, coronală și sagitală. Configurațiile pot fi personalizate pentru a conține imagini transversale în planul axial, coronal, sagital și paralel.</p>
	<p><b>Histology Layout (Configurație histologie)</b></p> <p>Atingeți pentru a vizualiza pe ecran divizat o randare în volum a datelor și o secțiune transversală în plan axial, coronal sau sagital. Orice diapozitive histologice asociate cu o structură vor fi afișate atunci când structura este selectată din redarea volumului cu o singură atingere.</p> <p>Alegeți un caz de prosectură sau CT/IRM. Selectați pictograma pentru conținut, apoi selectați pictograma diapozitive pentru a deschide meniul pentru a alege un caz.</p>
	<p><b>Flythrough (Prezentare generală)</b></p> <p>Atingeți pentru a vizualiza pe ecran divizat o randare în volum ale datelor și un set de date din prezentarea generală. Utilizatorul poate încărca seturi de date din prezentarea generală implicite atunci când sunt disponibile sau poate crea prezentări generale personalizate, dacă dorește.</p>

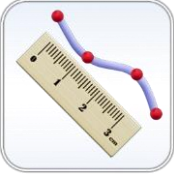








	<p><b>Curved Planar Reformation (Reformare planară curbată)</b>  Atingeți pentru a vizualiza pe ecran divizat o randare în volum a datelor și o reformare planară curbată. Reformările planare curbate pot fi exportate.</p>
	<p><b>Spline (canelură)</b>  Atingeți pentru a crea o canelură pe randarea în volum a datelor. Utilizatorul poate alege punctele canelurii atingând o structură.</p>
	<p><b>Curved spline (canelură curbată)</b>  Atingeți pentru a crea o canelură curbată.</p>
	<p><b>Straight spline (Canelură dreaptă)</b>  Atingeți pentru a crea o canelură lineară.</p>
	<p><b>Pointer Tool (Instrument pointer)</b>  Atingeți pentru a deschide fereastra de dialog a instrumentului pointer.  Atingeți pentru a selecta o anumită pictogramă a instrumentului pointer.  Atingeți sau trageți în fereastra de randare pentru a deplasa instrumentul pointer.</p> <p>Dimensiunea și culoarea instrumentului pointer pot fi ajustate în cadrul ferestrei de dialog.</p>
	<p><b>Screen Capture (Captură de ecran)</b>  Atingeți pictograma aparatului foto pentru a salva o captură de ecran (.jpg, .png, sau .bmp) ale aplicației folosind trei opțiuni diferite.</p>

	<p><b>Screen Capture with Icons (Captură de ecran cu pictograme)</b>  Atingeți aparatul foto cu pictograme pentru a salva o captură de ecran (.jpg, .png, sau .bmp) ale aplicației care include pictogramele Table.</p>
	<p><b>Screen Capture without Icons (Captură de ecran fără pictograme)</b>  Atingeți aparatul foto cu pictograme pentru a salva o captură de ecran (.jpg, .png, sau .bmp) ale aplicației care nu include pictogramele Table.</p>
	<p><b>Cropped Screen Capture (Captură de ecran decupată)</b>  Atingeți pictograma foarfecă și trageți pe ecran pentru a selecta o zonă și a salva o captură de ecran (.jpg, .png sau .bmp) a aplicației din zona selectată.</p>
	<p><b>Pen Tool (Instrument stilou)</b>  Atingeți pentru a deschide fereastra de dialog a instrumentului stilou. Utilizând a doua atingere, selectați un anumit instrument stilou.   Desenați prin glisarea ferestrei de randare.</p>
	<p><b>Predefined Draw Colors (Culori de desen predefinite)</b>  Atingeți pictograma pentru a selecta o culoare pentru instrumentul stilou. Din stânga sus, în sensul acelor de ceasornic: Roșu, alb, galben, albastru.   Lățimea implicită a Trasului de desen pentru toate culorile este 2.</p>
	<p><b>Custom Pen Tool (Instrument stilou personalizat)</b>  Instrumentul stilou personalizat permite utilizatorului să personalizeze culoarea și lățimea unui stilou.   <b>Pasul 1:</b> Atingeți pentru a selecta o anumită setare prestabilită a stiloului.</p>





	<p><b>Pasul 2:</b> Atingeți pictograma „Custom Pen Tool Settings” (Setări personalizate instrument stilou) pentru a regla culoarea și lățimea pensulei.</p> <p><i>Instrumentul stilou va salva cea mai recentă setare utilizată pentru fiecare preșetare.</i></p>
	<p><b>Eraser (Radieră):</b> Atingeți pentru a autoriza. Trageți fereastra de afișare pentru a elimina semnele stiloului, textului sau săgeților.</p>
	<p><b>Text Tool (Instrument text):</b> Atingeți pentru a activa și apoi apăsați pe fereastra de afișare pentru a plasa text. Utilizați tastatura de pe ecran sau externă pentru a introduce text.</p>
	<p><b>Arrow Tool (Instrument săgeată):</b> Atingeți pentru a activa și apoi apăsați pe fereastra de afișare pentru a trage coada săgeții. Atingeți din nou pentru a trage capul săgeții.</p>
	<p><b>Undo (Anulare):</b> Atingeți pictograma pentru a anula ultima acțiune de desenare.</p> <p><b>Redo (Refacere):</b> Atingeți pictograma pentru a anula ultima acțiune de desenare.</p>
	<p><b>Minimize (Minimizare):</b> Atingeți pictograma pentru a minimiza fereastra de dialog a instrumentului de desenare.</p>
	<p><b>Clear (Ștergere):</b> Atingeți pictograma pentru a șterge toate desenele din fereastra de randare.</p>

	<p><b>Measurement Tool (Instrument de măsurare)</b>  Atingeți pictograma pentru a arăta pictogramele de măsurare asociate.</p> <p>Dimensiunea fontului și culoarea valorii de măsurare pot fi ajustate în fereastra „Adjust Text” (ajustare text) de sub pictograma „Image Control Settings” (setări de control al imaginii)(p. 27).</p> <p>Măsurătorile pot fi făcute atât în volum, cât și în modul de vizualizare a secțiunilor.</p> <p> <b>AVERTISMENT: Unitatea de măsură implicită va fi milimetrul (mm). Orice măsurătoare mai mică de 1 mm va fi afișată în micrometri (um).</b></p>
	<p><b>Instrument de măsurare a distanței</b></p> <p><b>Pasul 1:</b> Selectați instrumentul de măsurare a distanței.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Atingeți două locații ale volumului. Punctele roșii vor indica punctele selectate, iar între acestea va apărea o linie cu o măsurare a distanței. Pentru a ajusta un punct de măsurare, selectați și trageți punctul roșu de referință.</p>
	<p><b>Angle Measurement Tool (Instrument de măsurare unghiular)</b></p> <p><b>Pasul 1:</b> Selectați instrumentul de măsurare unghiular.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Atingeți trei locații pe volum. Punctele roșii vor indica punctele selectate, iar între acestea va apărea un punct cu o măsurare unghiulară. De asemenea, vor apărea măsurătorile distanței dintre laturile unghiului. Pentru a ajusta un punct de măsurare, selectați și trageți punctul roșu de referință.</p>
	<p><b>Area Measurement Tool (Instrument de măsurare a suprafeței)</b></p> <p><b>Pasul 1:</b> Selectați instrumentul de măsurare a suprafeței.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Atingeți locații multiple pe volum. Punctele roșii vor indica locurile selectate, iar o linie va conecta punctele pentru a contura suprafața.</p> <p><b>Pasul 3:</b> Atingeți instrumentul de măsurare a suprafeței când este gata și va apărea o măsurare a suprafeței. Pentru a ajusta un punct de măsurare, selectați și trageți punctul roșu de referință.</p>




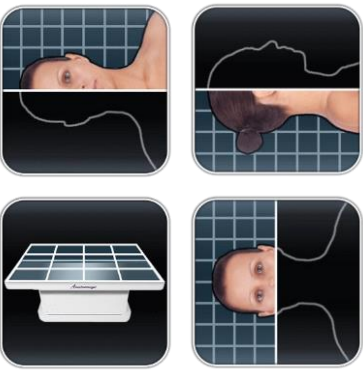
	<p><b>Curved Measurement Tool (Instrument de măsurare curbat)</b></p> <p><b>Pasul 1:</b> Selectați instrumentul de măsurare curbat.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Atingeți locații multiple pe volum. Punctele roșii vor indica locurile selectate, iar o linie va conecta punctele.</p> <p><b>Pasul 3:</b> Atingeți instrumentul de măsurare curbat când este gata și va apărea o măsurare a suprafeței. Pentru a ajusta un loc de măsurare, selectați și trageți punctul roșu de referință.</p>
	<p><b>Delete Measurement (Ștergere măsurătoare)</b></p> <p><b>Pasul 1:</b> Selectați măsurarea. Măsurătoarea specificată se va înroși și se va îngroșa.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Selectați pictograma pentru a îndepărta măsurătoarea specificată.</p>
	<p><b>Clear All Measurements (Ștergeți toate măsurătorile)</b></p> <p>Selectați pictograma pentru a șterge toate măsurătorile din volum.</p> <p></p> <p><i>AVERTISMENT: Identificarea reperelor și structurilor anatomice este limitată în parte de rezoluția imaginii și este supusă erorii utilizatorului. Pentru a asigura identificarea corectă a punctelor de reper și a altor măsurători fine, se recomandă ca utilizatorii să conecteze și să utilizeze un mouse și o tastatură USB pentru o plasare cât mai precisă a reperelor de măsurare (puncte roșii). Toate reperele de măsurare, inclusiv acelea plasate cu ajutorul interfața cu ecran tactil, pot fi ajustate selectând și trăgând reperul. Este responsabilitatea utilizatorului de a plasa sau ajusta locațiile reperelor de măsurare după cum este necesar pentru analiză.</i></p>
  	<p><b>Pin Tool (Instrument de fixare (pini))</b></p> <p>Utilizat pentru plasarea modelelor de pini 3D în vizualizarea în volum. Pentru a plasa un pin, selectați stilul de pin dorit și apoi selectați un loc pe volum. Pinul poate fi mutat atingând mai întâi pinul pentru a afișa o casetă roșie și din nou pentru a afișa o sferă galbenă. Menținerea și tragerea casetei roșii deplasează locația XYZ a pinului, în timp ce menținerea și tragerea sferei galbene rotește unghiul pinului. Acul lombar și seringă din meniu cu ace sunt utilizate în același mod.</p> <p>Pictograma poate fi utilizată pentru a importa într-un model personalizat care poate fi plasat ca de exemplu pinii, acul lombar și seringă. Va apărea un meniu de acțiuni</p> 







	<p>care vă va permite să manipulați modelul. Atingerea dublă a unui model va deschide de asemenea meniul de acțiuni al modelelor.</p> <p>Această pictogramă va porni/închide widget-ul 3D care vă permite să mutați modelul cu precizie.</p> <p>Această pictogramă vă permite să mapați modelul într-o structură</p> <p>Pictograma vă permite să editați dimensiunile (L x l x Î) modelului</p>
	<p><b>Volume Orientation (Orientarea volumului)</b> Apăsați pictograma pentru a arăta pictogramele de orientare.</p>
	<p><b>Coronal, Sagittal, Axial Views (Vedere coronală, sagitală, axială)</b> Apăsați pentru a selecta o anumită orientare. Din stânga sus, în sensul acelor de ceasornic: Vedere coronală, sagitală, axială.</p> <p><i>Dacă o pictogramă de orientare este atinsă a doua oară, vederea se va schimba.</i></p> <p> <b>AVERTISMENT: Orientarea imaginii se bazează pe scanner/definiții DCM sau orientări redefinite din software Invivo6.</b></p>
	<p><b>90° Rotation (Rotație 90°)</b> Atingeți o dată pentru a roti imaginea 90° în sensul acelor de ceasornic.</p>







	<p><b>1:1 Life Size Scaling (1:1 Scalare la dimensiune reală)</b>          Apăsați pictograma pentru a rescala imaginea la mărimea naturală.</p> <p> <b>AVERTISMENT:</b> Scalarea exactă depinde de dimensiunea scanării, rezoluției scanării și specificațiilor de hardware.</p>
	<p><b>Dissection Tool (Instrument de disecție)</b> (pentru date legate de segmente cadavru)</p> <p>Instrumentul de disecție permite utilizatorului să creeze tăieturi personalizate și să elimine structuri sau părți din structuri, în cadrul suprafeței de tăiere. După apăsarea pictogramei, aceasta se evidențiază ceea ce înseamnă că este autorizată și apare fereastra instrumentului de disecție.</p>
	<p><b>Curved Dissection (Disecție curbată)</b></p> <p>Atingeți pentru a activa instrumentul de disecție curbată, indicat de un fundal albastru.</p> <p><b>Pasul 1:</b> Mențineți și trageți în orice loc pe structura selectată. Va apărea o linie roșie care ca sublinia zona de tăiere. Va apărea o linie roșie care ca sublinia zona de tăiere.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Atingeți în interiorul sau în afara zonei pentru a selecta limitele disecției. Tăietura va fi efectuată doar pe structura aleasă.</p>
	<p><b>Linear Dissection (Disecție lineară)</b></p> <p>Atingeți pentru a activa instrumentul de disecție lineară, așa cum este indicat de un fundal albastru.</p> <p><b>Pasul 1:</b> Mențineți și trageți în orice loc pe structura selectată. Va apărea o linie roșie care ca sublinia zona de tăiere. Va apărea o linie roșie.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Atingeți pe fiecare parte a liniei pentru a selecta care parte va fi disecată. Tăietura lineară va fi efectuată doar pe structura aleasă.</p>
	<p><b>Point-To-Point Dissection Tool (Instrument de disecție de la un punct la altul)</b> (pentru date legate de segmente cadavru și date DICOM)</p> <p>Utilizați instrumentul de disecție de la un punct la altul pentru a selecta două puncte pe cadavru și un diametru al tăieturii, apoi efectuați disecția în cadrul acestei suprafețe.</p>







	<p><b>Freehand Dissection Tool (Instrument de disecție cu mâna liberă)</b> (pentru date legate de segmente cadavru și date DICOM)</p> <p>Instrumentul de disecție cu mâna liberă permite utilizatorului să creeze tăieturi personalizate pe cadavru segmentat sau volumul de scanare. După atingerea pictogramei, pictograma devine evidențiată ceea ce înseamnă că este activă. Pentru a realiza o sculptură personalizată:</p> <p><b>Pasul 1:</b> Mențineți și trageți instrumentul de tăiere personalizată oriunde pe volum. Va apărea o linie verde care va evidenția zona de tăiere.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Atingeți în interiorul sau în afara zonei pentru a îndepărta volumul vizibil pe interiorul sau exteriorul liniei de contur a tăieturii.</p> <p>Pentru a autoriza o altă tăiere cu mâna liberă, atingeți din nou instrumentul de disecție cu mâna liberă. Imediat ce pictograma este evidențiată, repetați pașii 1 și 2 pentru a face altă tăiere cu mâna liberă.</p>
	<p><b>Craniotomy Tool (Instrument de craniotomie)</b> (pentru date DICOM) <b>Pasul 1:</b> Selectați instrumentul de craniotomie.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Țineți și trageți instrumentul de tăiere personalizată peste oricare porțiune a unei scanări CT sau IRM.</p> <p><b>Pasul 3:</b> Eliberați ecranul și software-ul va închide automat tăierea personalizată și va efectua craniotomia.</p>
	<p><b>AVERTISMENT:</b> Instrumentul de craniotomie este destinat a fi utilizat exclusiv cu rol demonstrativ. Cantitatea de volum eliminată dintr-o scanare depinde de gama scalară utilizată pentru vizualizarea datelor DICOM.</p>
	<p><b>Anulare:</b> Va anula ultima acțiune de eliminare a unei structuri.</p> <p><b>Refacere:</b> Va reface ultima acțiune de eliminare a unei structuri.</p> <p>Notă: Pictogramele de anulare și refacere nu funcționează pentru instrumentul de disecție cu mâna liberă.</p>








	<p><b>Reset Dissection (Resetare disecție)</b></p> <p>Atingeți pentru a elimina disecțiile efectuate asupra structurii, a restaura volumul la starea sa inițială și a elimina toate operațiunile.</p>
	<p><b>Clipping Plane Control (Controlul planului de tăiere)</b></p> <p>Atingeți pictograma pentru a afișa controlul planului de tăiere, toate pictogramele Planului de tăiere precum și pictogramele „Flip” (Întoarce) și „Reset” (Resetare). Planul de tăiere personalizată se activează implicit.</p>
	<p><b>Custom Clipping Plane (Plan de tăiere personalizată)</b></p> <p><b>Pasul 1:</b> Atingeți pictograma bisturii cu linia dreaptă pentru a activa planul de tăiere personalizată. Planul de tăiere personalizată se activează implicit (indicat de o reliefare albastră).</p> <p><b>Pasul 2:</b> Folosind o atingere, trageți oriunde peste volum pentru a genera planul de tăiere personalizată, definită de o linie albastră. Linia se va actualiza pentru a arăta definiția actuală a tăierii.</p> <p><b>Pasul 3:</b> Eliberați ecranul pentru a încheia planul de definire.</p> <p><b>Pasul 4:</b> Selectați un diapozitiv al planului care să fie eliminat prin atingerea volumului pe partea respectivă.</p> <p>Repeți pașii de mai sus pentru a crea până la șase (6) planuri de tăiere personalizată. După cel de-al șaselea plan, al șaptelea plan îl va înlocui pe primul plan definit de tăiere personalizată. Cel de-al optulea îl va înlocui pe al doilea și tot așa mai departe.</p>
	<p><b>Predefined Clipping Planes (Planuri de tăiere predefinită)</b></p> <p>Selectați un plan de tăiere predefinită atingând pictograma. Volumul va fi tăiat automat în direcția desemnată. Din stânga sus, în sensul acelor de ceasornic: Plan sagital, coronal, axial, paralel.</p> <p><i>Paralel definește suprafața Table drept planul de tăiere. Doar un plan de tăiere predefinit poate fi aplicat pe rând.</i></p>

	<p><b>Flip Clipping Plane (Întoarcerea planului de tăiere)</b></p> <p>Atingeți pictograma pentru a schimba vizibilitatea între părțile planului de tăiere. Acest lucru afectează toate planurile de tăiere predefinite și cel mai recent plan de tăiere personalizată.</p>
	<p><b>Reset Clipping Plane (Resetare plan de tăiere)</b></p> <p>Atingeți pictograma pentru a elimina toate planurile de tăiere aplicate (personalizată și predefinită).</p>
	<p><b>Clipping Plane Slider Bar (Bara glisantă a planului de tăiere)</b></p> <p>Atunci când este activ un plan de tăiere, fie un plan predefinit, fie un plan personalizat, bara glisantă poate fi utilizată pentru a ajusta locația planului. Bara glisantă a planului de tăiere poate fi ajustată doar pentru planul de tăiere cel mai recent definit.</p>
 	<p><b>Presets (Setări prestabilite)</b></p> <p>Atingeți pentru a vizualiza configurările prestabilite de la 1 la 10. Utilizați o a doua atingere pe una dintre pictogramele numerotate pentru a selecta o anumită setare prestabilită sau deschideți meniul de prețare atingând pictograma roții dințate. Utilizatorii pot crea un număr nelimitat de configurări prestabilite folosind meniul de configurări prestabilite. Setările prestabilite vor schimba automat imaginea în fereastra de randare pe baza unor definiții salvate.</p> <p><i>Vedeți Table 10.0 „Mod de utilizare setări prestabilite” pentru detalii suplimentare privind modul de creare și salvare a setărilor prestabilite și utilizarea setărilor de vizualizare rapidă.</i></p>
	<p><b>Anatomage Curriculum (Curriculum Anatomage)</b></p> <p>O colecție de imagini gata făcute folosind cadavrele Anatomage. Căutare în sisteme și subiecte.</p>






	<p><b>Quiz Mode (Modul Test)</b></p> <p>Selectați pictograma test, apoi selectați pictograma pentru a crea un test sau pentru a parcurge un test. Stabiliți modul de vizualizare a structurii dorite și adăugați adnotări pentru a defini întrebările testului.</p> <p>Ajustați setările testului (<i>caracteristici activate, randomizarea întrebărilor, cronometrarea, punctarea etc.</i>) atingând ușor Setări.</p>
	<p>Selectați tipul de test (Alege-mă, Fișe, Evidențiere, Alegere multiplă, Joc sau Turneu).</p> <p><i>Vedeți Table 10.0 „Cum să folosește Modul Test” pentru detalii suplimentare privind modul de creare și salvare a unui test.</i></p>
	<p><b>Explore Tool (Instrument pentru explorare)</b></p> <p>Se utilizează pentru identificarea segmentării și a structurilor.</p> <p>Atingeți pictograma pentru a deschide fereastra de dialog a instrumentului de explorare. Apoi, selectați o anumită pictogramă cu o a doua atingere. Pictograma se va evidenția pentru a indica că este activă.</p>
	<p><b>Removal Tool (Instrument de eliminare)</b></p> <p>Atingeți în orice loc pe volum. Structura cea mai apropiată de locația atingerii va fi îndepărtată din cadrul vizualizării.</p>
	<p><b>Split-Screen Removal Tool (Instrument de eliminare pe ecran divizat)</b></p> <p>Atingeți pentru a vizualiza structurile eliminate pe jumătatea dreaptă a ecranului. Când structura izolată apare în dreapta, puteți activa sincronizarea pentru ca cele două imagini să se rotească împreună. Oprirea sincronizării va permite celor două imagini să se rotească individual.</p>
	<p><b>Highlight Tool (Instrument de evidențiere)</b></p> <p>Atingeți în orice loc pe volum. Structura cea mai apropiată de locația atingerii va fi adnotată și toate celelalte elemente ale volumului vor deveni transparente. Atingeți pictograma de izolare din nou pentru a elimina toate structurile transparente. Atingeți pictograma pentru a treia oară pentru a adăuga</p>

	<p>structurilor la locul lor inițial. Atingeți pe nume pentru a autoriza adnotări suplimentare.</p>
	<p><b>Anulare și refacere:</b> După utilizarea instrumentului de eliminare sau de evidențiere, atingeți „anulare” pentru a anula ultima acțiune sau „Refacere” pentru a reface ultima acțiune.</p> <p>Dimensiunea fontului și culoarea textului de explorare pot fi ajustate în fereastra de dialog „Ajustare text” aflată sub pictograma „Setări de control al imaginii” (p. 27).</p>
	<p><b>Cardiovascular Tool (Instrument cardiovascular)</b> Folosiți aceste instrumente pentru a vizualiza sistemul cardiovascular al cadavrului.</p>
	<p><b>Blood Flow Tool (Instrument pentru fluxul sanguin)</b> Atingeți o venă sau o arteră. Fluxul sanguin va fi simulat către și dinspre inimă. O a doua atingere va aplica o culoare plată venei sau arterei respective. O a treia atingere va adăuga adnotări tuturor ramurilor venei sau ale arterei.</p>
	<p><b>Vascular Grow Tool (Instrument pentru creșterea vasculară)</b> Atingeți o venă sau o arteră pentru a o vedea cum crește.</p>
	<p><b>Pictogramă „Play”(redare)</b> Atingeți pictograma de mai multe ori pentru a aplica diverse vizualizări. Puteți reda și opri această animație.</p>
	<p><b>Particle Flow Tool (Instrument pentru fluxul de particule)</b> Atingeți pictograma pentru a porni fluxul sanguin. O a doua atingere va opri această caracteristică.</p>








	<p><b>Heart Beat Tool (Instrument pentru bătăile inimii)</b></p> <p>Atingeți pictograma o dată pentru a porni bătăile inimii. O a doua atingere va opri această caracteristică.</p>
	<p><b>Visibility Control (Controlul vizibilității)</b></p> <p><i>Structuri</i></p> <p>Atingeți pictograma pentru a deschide fereastra de dialog „Controlul vizibilității” pentru a ajusta randarea imaginilor din fereastră. Utilizatorul poate adăuga/elimina structuri din seturile de date sau poate ajusta setările prestabilite de vizualizare a randării volumului pentru orice seturi de date ale fișierelor DCM. A se vedea p. 33 pentru mai multe informații privind utilizarea ferestrei de dialog „Vizibilitatea volumului”.</p> <p><i>Adnotări</i></p> <p>Atingeți pictograma „A” situată alături de orice intrare pentru a porni toate adnotările din acea intrare.</p>
	<p><b>Brightness/Contrast Slider Bars (Barele de glisare luminozitate/contrast)</b></p> <p><i>Când se vizualizează datele privind segmentele cadavrului:</i></p> <p>Trageți bara de glisare de sus dreapta/stânga pentru a adăuga/îndepărta sistemele de ari dimensiuni sau structurile din randarea volumului. Trageți bara de glisare de jos stânga /dreapta pentru a adăuga/îndepărta sistemele cardiovascular, nervos și limfatic din randarea volumului.</p> <p><i>Când se vizualizează date DICOM:</i></p> <p>Trageți bara de glisare de sus dreapta/stânga pentru a mări/micșora <i>Luminozitatea</i> (densitatea) volumului în fereastra de randare. Schimbați bara de glisare de jos dreapta/stânga pentru a mări/micșora <i>Contrastul</i> volumului în fereastra de randare.</p> <p> <b>AVERTISMENT:</b> Setările pentru luminozitate și contrast depind de intervalul de randare a volumului definit în Setările de control al imaginii(p. 26).</p>





	<p><b>Action Menu (Meniul de acțiuni)</b></p> <p>Atingeți structura și apoi meniul de acțiuni sau atingeți de două ori o structură pentru a vizualiza meniul de acțiuni pentru structura aleasă. Funcțiile fiecărui instrument din meniul de acțiuni sunt subliniate mai jos.</p>
	<p><b>Structura On/Off (oprit/pornit)</b></p> <p>Atingeți pentru a activa sau dezactiva o structură. O bifă albă indică faptul că structura este activată. O bifă întreruptă indică faptul că structura este dezactivată.</p>
	<p><b>Transparency (Transparență)</b></p> <p>Atingeți pentru a ajusta transparența suprafeței și a volumului (50% opacitate suprafață, 0% opacitate volum) pentru structura aleasă. Un fundal albastru indică faptul că transparența a fost aplicată.</p>
	<p><b>Flat Color (Culoare plată)</b></p> <p>Atingeți săgeata cu vârful în jos pentru a alege o culoare din meniul vertical. Atingeți butonul de culoare pentru a evidenția structura aleasă în culoarea aleasă.</p>
	<p><b>Annotations (Adnotări)</b></p> <p>Atingeți pentru a activa toate adnotările pentru structura aleasă. Un fundal albastru indică faptul că adnotările au fost aplicate.</p>
	<p><b>Origin and Insertion (Origine și inserție)</b></p> <p>Atingeți pentru a afișa originea și punctele de inserție pentru un anumit os. Un fundal albastru indică faptul că originea și punctele de inserție au fost activate. O pictogramă în tonuri de gri nu indică nici o origine/inserție pentru o structură. Atingeți orice loc din suprafețele colorate pentru a activa/dezactiva adnotările.</p>
	<p><b>Bony Landmarks (Repere osoase)</b></p> <p>Atingeți pentru a afișa originea și punctele de inserție pentru un anumit os. Un fundal albastru indică faptul că punctele de reper osoase sunt activate. O pictogramă în tonuri de gri indică faptul că nu există niciun punct de reper osoase pentru o structură. Atingeți orice loc din suprafețele colorate pentru a activa/dezactiva adnotările.</p>

	<p><b>Application Properties (Proprietățile aplicației)</b></p> <p>Atingeți pictograma pentru a deschide fereastra de dialog a setărilor de control al imaginii pentru a ajusta comenzile multi-touch și de rotație, intervalul de randare a volumului (numai date DICOM), proiecția camerei, setările UI și pentru a activa funcția de blocare.</p>
	<p>Atingeți butonul Configurație pentru a face ajustările privind opțiunile de configurare și pentru a activa modul de vizualizare verticală.</p> <p><b>Adjust Layout (Ajustare configurație):</b> Comutați pictogramele aplicației între cele patru cadrane ale Anatomage Table. Pictogramele se rotesc pentru a permite utilizatorilor să se obișnuiască cu diferitele zone ale Anatomage Table.</p> <p><b>Split Screen (Ecran divizat):</b> Atingerea pictogramelor de ecran divizat va fixa software-ul pe monitorul din stânga sau pe monitorul din dreapta.</p> <p><b>Enable Vertical (Activare mod vizualizare verticală):</b> Comutați între modul de vizualizare verticală și modul de vizualizare orizontală. În modul de vizualizare verticală, pictogramele sunt rotite și compactate în categorii. Aplicația Table are o funcționalitate ușor limitată.</p> <p> <b>AVERTISMENT:</b> Dacă aplicația Table detectează că unele fișiere DCM lipsesc, sunt corupte sau considerate inexacte, un mesaj de eroare va apărea despre o eventuală reconstrucție inexactă. Utilizatorul poate continua cu reconstrucția volumului și trebuie să manifestă prudență când vizualizați date cu eventuale inexactități. O reconstrucție inexactă a volumului creată în modul de vizualizare orizontală va conține și inexactități atunci când este vizualizată în modul de vizualizare verticală.</p>
	<p><i>Preferințe de randare a volumului (exclusiv pentru date DICOM):</i></p> <p><b>Min/Max:</b> Definește limitele minime și maxime ale valorilor scalare pentru reconstrucția volumului pe baza datelor din imaginile transversale. Anatomage recomandă între -500 și 1500 pentru datele CT și între 0 și 3000 pentru datele IRM. Table 10.0 va stabili valoarea în mod automat atunci când încarcă o scanare.</p> <p> <b>AVERTISMENT:</b> Valorile stabilite în câmpul de preferințe privind randarea volumului vor avea un efect direct asupra modului în care datele imaginii sunt reconstruite și afișate în fereastra de randare. Intervalul de randare trebuie ajustat corespunzător în funcție de modalitate (CT, IRM, etc.) și parametrii de scanare.</p>

 	<p><b>Quality (Calitate):</b> Atunci când pictograma este selectată, se activează randarea de calitate. Când nu este selectată pictograma, randarea de performanță este activată.</p> <p><b>Apply (Aplicare):</b> Activează orice modificare adusă intervalului de randare sau ajustărilor aduse randării de performanță.</p>
	<p><b>Adjust Text (Ajustare text):</b> Atingerea pictogramei „Ajustare text” aduce fereastra de dialog „Ajustare IU”. În fereastra de dialog, utilizatorul poate personaliza conduita adnotărilor, iar mărimea și culoarea adnotărilor, măsurătorile și explorator text cu meniurile derulante corespunzătoare. De asemenea, se poate ajusta etichetarea structurii.</p> <p><b>Legătură vizualizare 2D și 3D:</b> Determină dacă imaginea transversală 2D se va fixa sau nu pe structura aleasă folosind Instrumentele Explorer (trebuie să fie în modul de vizualizare 3D + 2D).</p> <p><b>Etichetele instrumentului de disecție:</b> Determină dacă adnotările vor apărea atunci când structurile sunt eliminate cu ajutorul instrumentului de disecție.</p> <p><b>Linii principale legate de planul de tăiere:</b> Adnotările sunt legate implicit de planul de tăiere. Dacă se aplică planul de tăiere, orice adnotare activată va avea principalele linii afișate dacă sunt mapate într-o locație situată la câțiva mm de planul de tăiere. Pentru a dezactiva această opțiune, atingeți pentru a debifa căsuța albă.</p>
	<p><b>Adjust Colors (Ajustare culori):</b> Utilizatorul poate aplica o culoare plată venelor (albastru), arterelor (roșu), nervilor (galben) și limfei (verde).</p> <p>Utilizatorul poate, de asemenea, schimba culoare fundalului ferestrei de randare a volumului în negru, alb sau gri folosind butoanele de acces rapid sau în alte culori folosind meniul derulant.</p>
	<p><b>Ruler (Riglă)</b> Activează o riglă pe ecran.</p>

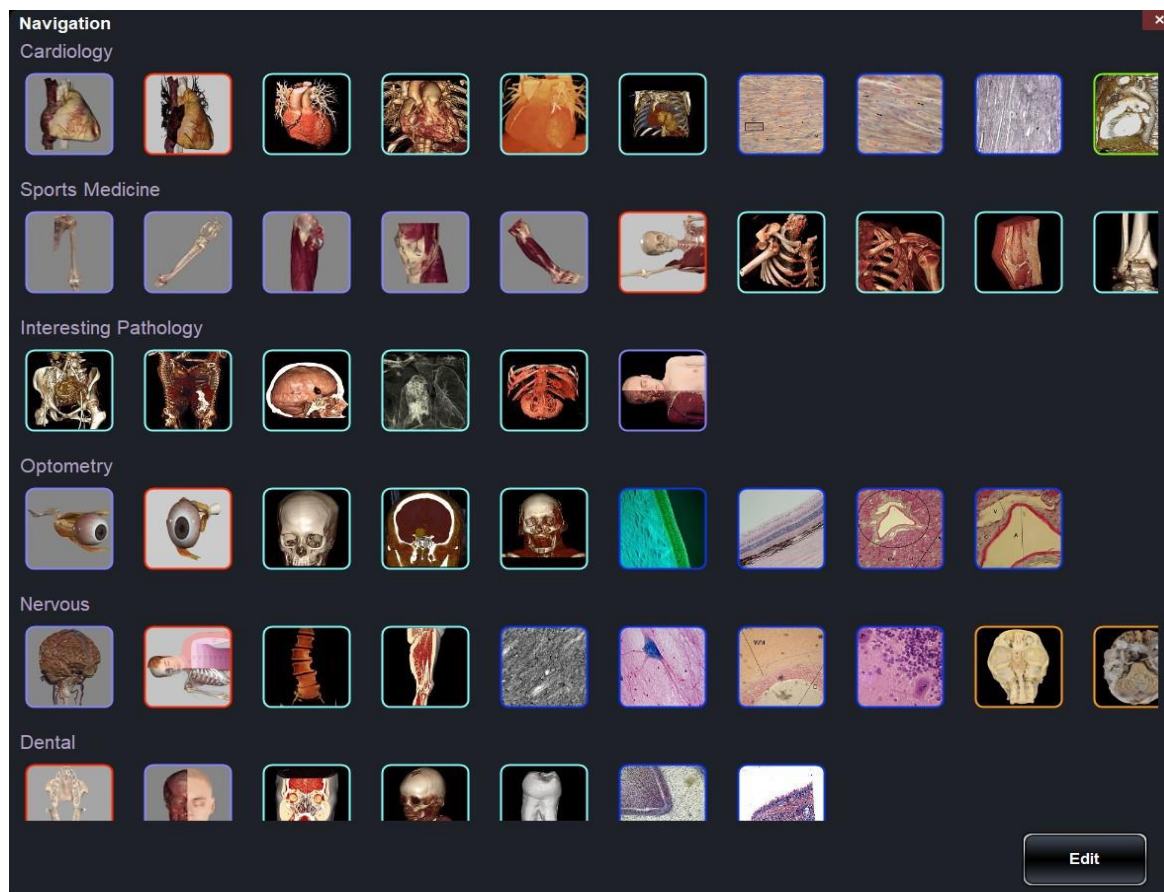


	<p><b>Spin (Învârte)</b> Activează capacitatea de a învârți volumul într-un cerc folosind două degete.</p>
	<p><b>Structure Pronunciation (Cum se pronunță structura):</b> Table va citi cu voce tare o structură aleasă.</p> <p>Oprirea sau pornirea acestei funcții atingând pictograma de activare sau dezactivare. Atingeți pictograma R/L pentru a citi doar numele structurii fără a identifica în care parte a corpului este situată</p>
	<p><b>Dual Res Cadavers (Cadavre Dual Res) (doar cadavre)</b> Când este activată, Table va actualiza în mod automat la o imagine de calitate superioară când se mărește imaginea.</p>
	<p><b>User Modes (Moduri pentru utilizator)</b> Utilizatorii pot pune Table în diferite moduri „blocate” care dezactivează caracteristicile selectate. Alegeți între modurile prestabilite sau personalizați. Blocați setarea cu o parolă dacă se dorește. Parolă principală - AnatoTest0</p>
	<p><b>Language Menu (Meniul de limbă):</b> Utilizatorul poate schimba limba aleasă. După ce limba a fost schimbată, utilizatorul trebuie să ajusteze setările locale ale sistemului.</p>
	<p><b>Case Information (Informații despre caz) (pentru datele DICOM, histologie și prosectură)</b> Vizualizare scanare și informații despre caz.</p>
	<p><b>Annotation Controls (Comenzi de adnotare) (pentru date DICOM și prosectură)</b> Deschide interfața pentru adnotări care permite efectuarea unor adnotări personalizate. Aceste adnotări pot fi adăugate unui grup și noile adnotări pot fi introduse într-un grup specific.</p> <p>Pentru a plasa adnotarea, alegeți o locație pe scanare. Locația adnotărilor poate fi editată. Odată ce adnotările sunt efectuate, acestea pot fi pornite/oprite prin bifarea căsuței sau atingând „A” din josul meniului. O listă cu adnotări poate fi exportată și importată.</p>

	<p><b>Annotation Regions/Histology Labels (Regiuni pentru adnotări / Etichete histologie)</b> (<i>pentru prosectură și histologie</i>)</p> <p>Atingeți pictograma pentru a deschide regiunile pentru adnotări în segmentele de prosectură și etichetele histologice în histologia segmentată. Porniți/opriți o regiune sau o etichetă prin bifarea căsuței și porniți/opriți adnotările atingând „A”.</p>
	<p><b>Slider Bar (Bara de glisare)</b> (<i>pentru prosectură</i>)</p> <p>Atingeți și trageți bara de glisare pentru a ajusta vizualizarea pentru prosecturii cu status diferit.</p>
	<p><b>View Sequencer (Vizualizare secvențiator)</b></p> <p>Atingeți pictograma pentru a importa și a reda Vizualizare secvențe (fișiere în format .vseq) create cu software-ul Invivo6. Utilizați această pictogramă pentru a reda de asemenea cazurile 4D în biblioteca de cazuri. Această pictogramă poate fi de asemenea utilizată pentru a vizualiza diapozitivele Curriculum în seturile de date Curriculum.</p> <p> <b>AVERTISMENT:</b> <i>Conduita „Vizualizare secvențiator” este cea mai bună atunci când se folosește același set de date de imagini care a fost folosit când s-a creat Vizualizare secvențiator folosind Invivo6.</i></p>

**NAVIGARE**







Instrumentul de navigare reprezintă o modalitate facilă de a deschide conținutul Table referitor la un anumit subiect.



Există zece subiecte cu conținut:

- Cardiologie
- Medicină sportivă
- Cazuri interesante de patologie
- Optometrie
- Sistem nervos
- Stomatologie
- Oncologie
- Dispozitive chirurgicale
- Anatomie funcțională
- Sistem respirator







Fiecare imagine în miniatură este evidențiată cu o culoare care reprezintă locul în care scanarea Table este localizată în cadrul Table:

Culoare	Localizare scanare	Exemplu
Violet	Cadavre	
Roșu	Anatomie funcțională	
Cyan	Biblioteca de cazuri	
Albastru	Histologie	
Portocaliu	Prosectură	
Verde	Curriculum	

**CADAVRE**

(Această secțiune conține imagini care prezintă conținut educațional și nu trebuie folosită ca referință clinică sau în scop de diagnosticare).

Atingeți **Cadavre** pe bara de instrumente a aplicației pentru a deschide meniurile *Anatomie primară* și *Anatomie regională*.

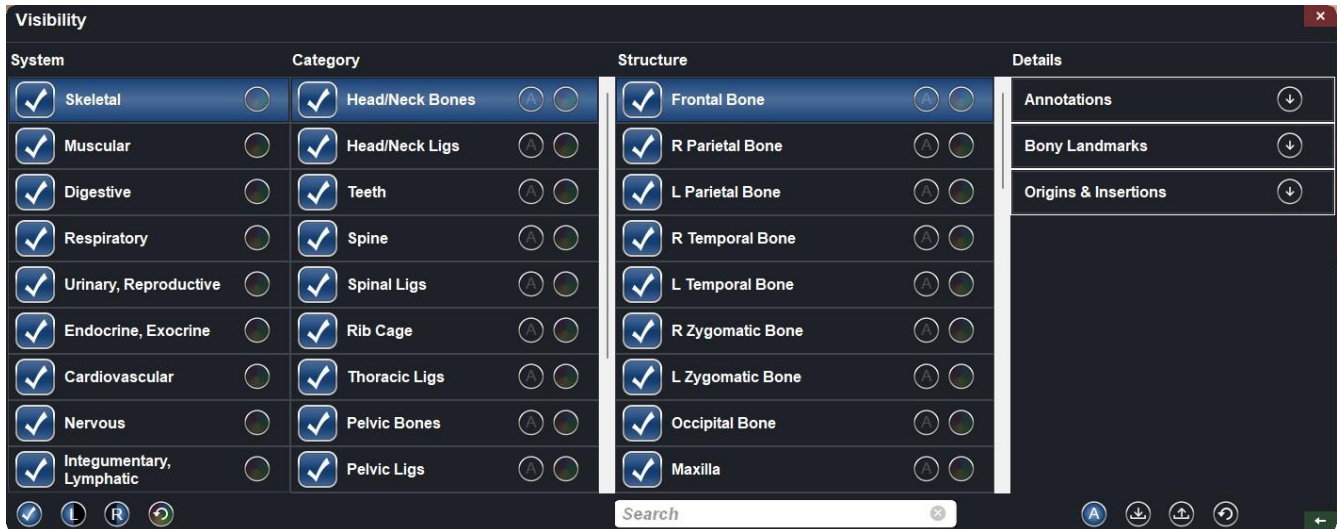
Cadavers	Resolution	Sex	
<b>Gross Anatomy</b>			
	Victor	0.80 0.80 0.80 (mm)	Male
	Vicky	0.80 0.80 0.80 (mm)	Female
	Hans	0.60 0.60 1.00 (mm)	Male
	Carl	0.66 0.66 1.00 (mm)	Male
	Carla	0.66 0.66 1.00 (mm)	Female
<b>Regional Anatomy</b>			
	High Res Pelvis	0.30 0.30 0.30 (mm)	Female

**Open**

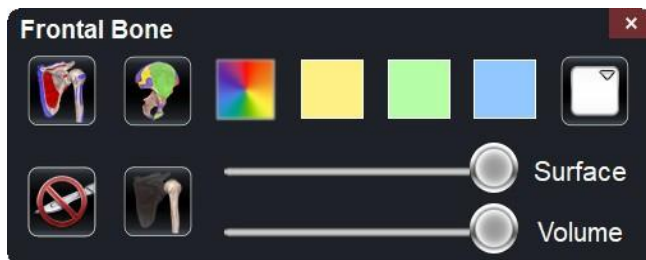
- Liste de dialog disponibile Anatomie primară și Anatomie regională scanări cu rezoluție, dimensiune și sex.
- Atingeți numele intrării, apoi atingeți **Open (Deschideți)** sau atingeți de două ori numele intrării.
- Atingeți **Close (Închideți)** pentru a închide fereastra de dialog.

**AJUSTAREA IMAGINII****Date segmente cadavru**

Selectând pictograma de control al vizibilității volumului, se va deschide următoarea fereastră de dialog.



- Structurile sunt organizate în sisteme și categorii.
- Atingeți pictograma „Casetă de selectare” din partea de jos a listei de sistem pentru a porni/închide **toate structurile**.
- Atingeți pictograma Casetă de selectare de lângă fiecare intrare pentru a porni sau opri sistemele, categoriile sau structurile individuale.
- Atingeți un sistem sau o categorie pentru a afișa subsistemele asociate. Numele intrării selectate va fi evidențiat cu albastru.
- Atingeți pictograma cu roțița în tonuri de gri de lângă nume pentru a ajusta setările de **Opacitate**, **Fără tăiere** sau **Culoare** pentru volume sau pentru a comuta **Originea/Insertia** și **Repere osoase** pentru oase. Dacă este ajustată, roțița în tonuri de gri devine colorată.



**Origine și inserție:** Comută pornit/oprit Origine și inserție pentru structura osoasă selectată.



**Repere osoase:** Comută pornit/oprit Repere osoase pentru structura osoasă selectată.



**Fără tăiere:** Dacă este activat, structurile nu pot fi secționate.



**Transparență:** Atingeți pentru a ajusta transparența suprafeței și a volumului (50% opacitate suprafață, 0% opacitate volum)

**Opacitate:** Ajustați barele de glisare pentru a ajusta transparența suprafeței și a volumului.



**Culoare randomizată**

Aplicați culori randomizate unei structuri, categorii sau sistem.



**Culoare plată:** Alegeți o culoare din meniul de acces rapid sau meniul derulant de culori. Atingeți butonul de culoare pentru a evidenția structura în culoarea aleasă.

- Butoanele L (stânga) și R (dreapta) din colțul stânga jos permit utilizatorului să pornească/să oprească structurile din stânga și din dreapta pentru sistemele și categoriile alese.
- Butonul cu roata de culori cu săgeata curbată în sensul invers acelor de ceasornic restabilește setările implicite de vizualizare ale cadavrului eliminând setările de Opacitate, Fără tăiere, Culoare, Origine/Inserție și Repere osoase.
- Butonul A din colțul din dreapta jos extinde fereastra de dialog Vizibilitate volum pentru a include adnotări. Atunci când se extinde fereastra de dialog: butonul A extins activează/dezactivează Vizibilitate adnotări, butoanele cu săgeți orientate în sus sau în jos permit utilizatorului să importe sau să exporte adnotări personalizate, iar săgeata curbată în sens invers acelor de ceasornic permite utilizatorului să restabilească adnotările implicite. A se vedea p. 35 pentru detalii suplimentare privind adnotările.
- Bara de căutare din colțul din dreapta jos permite utilizatorului să caute o anumită structură. Atingeți **X** pentru a șterge toți termenii de căutare.

**ADNOTĂRI**

Adnotările pot fi activate în fereastra de dialog Vizibilitate volum. Adnotările sunt conectate cu planurile de tăiere. Adnotările alese vor fi afișate, dar liniile principale vor apărea numai atunci când volumul asociat este aproape de planul de tăiere. Dacă nu este definit niciun plan de tăiere, liniile principale vor apărea întotdeauna.

- Atingeți butonul „A” din colțul din dreapta jos pentru a extinde fereastra de dialog Vizibilitate volum pentru a include adnotări. Acesta include adnotări despre structură, inserții/origini, repere osoase.
  - Atingeți pictograma săgeată de lângă adnotări, repere osoase sau origini/inserții pentru a extinde lista de adnotări.
  - Atingeți butonul încercuit „A” din colțul din dreapta jos pentru a afișa/ascunde toate adnotările activate.
  - Bifați caseta de lângă fiecare intrare pentru a activa respectiva adnotare.
  - În lista de adnotări, atingeți „Adnotare nouă” pentru a crea o adnotare nouă. Scrieți textul noii adnotări și atingeți oriunde pe volum pentru a selecta coordonata adnotării.
- Atingeți fila Setări și atingeți „Ajustare text” pentru a regla unde vor apărea textele de adnotare (*sus, jos, dreapta, stânga*) și cum vor apărea textele de adnotare (dimensiune, culoare).
- Adnotările salvate cu Invivo vor apărea cu *Comentariu* și *Marcator* drept Sistem și respectiv Categorie.
- Utilizatorul poate ajusta coordonatele adnotărilor atingând butonul Elipsă din dreapta adnotării și apoi „Editează locație”. Va apărea un dialog care solicită „Ediți locația”, iar utilizatorul poate atinge oriunde pe structură pentru a-i schimba locația. Când fișierul Adnotare (.csv) este exportat, noile locații vor fi actualizate.

**AVERTISMENT:** Salvarea noilor coordonate pentru o adnotare va suprascrie informațiile asociate pe foaia de calcul cu adnotări .csv încărcată în prezent. O foaie de calcul pentru adnotări de rezervă este disponibilă pe ecranul Table.



**Încărcare  
adnotări  
implicite**

**Încărcare fișier Adnotare**

**Personalizare  
adnotări (pentru  
date DICOM)**

Încărcarea adnotărilor implicite (fișier .csv) din Setări prestabilite, folderul Adnotări de pe ecranul Table.

Încărcare adnotări personalizate (fișier .csv cu set caractere „UTF-8”, separat de tab și setat la „câmp citat ca text”) creat folosind software-ul Invivo6 (sau alt software). Aceste adnotări pot fi adăugate oricărei scanări DICOM. Nu există adnotări implicite pentru aceste scanări, însă adnotările personalizate pot fi efectuate prin atingerea Adnotare nouă”. Plasarea acestora este identică cu Anatomia primară. **AVERTISMENT:** Deschideți același set de date care a fost folosit pentru a crea fișierul de adnotare în vederea păstrării sistemului de coordonate corect.

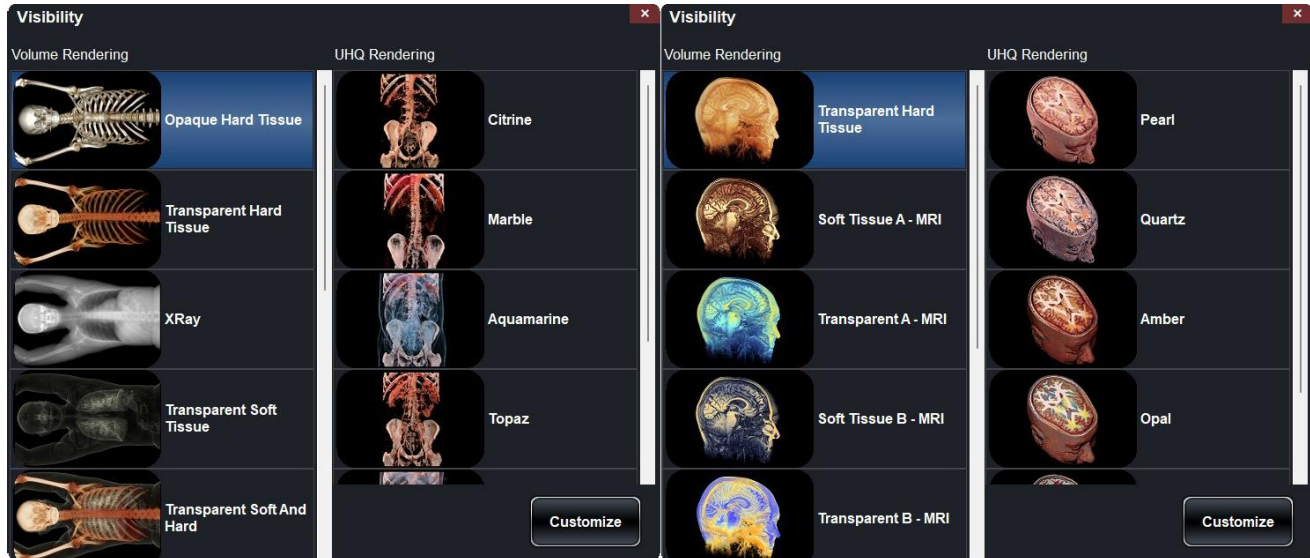





## FIȘIERE DCM/INV

(Această secțiune conține imagini care prezintă conținut educațional și nu trebuie folosită ca referință clinică sau în scop de diagnosticare).

Selectând pictograma de control al vizibilității volumului, se va deschide următoarea fereastră de dialog.



<p><b>Randări volum</b>(Scară de gri, Raze X, Țesut moale transparent, Țesut dur transparent, Transparent moale + dur, etc.)</p>	<p>Colecție de diverse setări prestabilite privitoare la randarea volumului (filtre). Fiecare poate fi ajustată folosind barele de glisare <i>Luminozitate</i> și <i>Contrast</i> de pe principala interfață cu utilizatorul Table. Utilizatorii își pot crea propriile setări prestabilite personalizate de randare a volumului folosind software-ul Invivo6. Această setare poate fi exportată drept fișier de configurare a volumului (.vcf). Încărcări <b>personalizate</b> în fișier .vcf.</p>
	<p><b>AVERTISMENT:</b> Randarea de calitate ultra înaltă (UHQ) necesită o placă grafică NVIDIA pentru a funcționa. Dacă aplicația Table detectează că unele fișiere DCM lipsesc, sunt corupte sau considerate inexacte, un mesaj de eroare va apărea despre o eventuală reconstrucție inexactă. Utilizatorul poate continua cu reconstrucția volumului și trebuie să manifeste prudență când vizualizați date cu eventuale inexactități.</p>



### Setări CT (Disponibile doar în modul secțiune pentru secțiunile de imagini DCM)

Atingeți pentru a afișa toate presetările radiologice disponibile. Utilizând o a doua atingere, selectați o anumită presetare de radiologie. Fiecare poate fi ajustată folosind barele de glisare Luminozitate și Contrast de pe principala interfață cu utilizatorul Table.

**Presetări CT disponibile:** Creier, Abdomen, Mediastin, Os, Plămân, Ficat



**AVERTISMENT:** *Presetările CT depind de scannerul original /definițiile DCM HU. Utilizatorul este responsabil pentru ajustarea intervalului de redare și a setărilor pentru a se asigura că toate structurile sunt vizibile în scanare.*



**AVERTISMENT:** *Scanările IRM vor avea în mod automat propriul interval de randare a volumului ajustat pentru o vizualizare optimă. Utilizatorul poate specifica un interval de randare introducând manual valorile minime și maxime în meniul de setări*

## SETĂRI MODEL

Deschideți un fișier INV cu modele create pe baza unui fișier DICOM în Invivo sau MedicalDesignStudio.

Deschideți fereastra de dialog privind proprietățile vizuale pentru modelul de suprafață digitală selectat în prezent.

### Vizibilitate

- Porniți/Închideți vizibilitatea modelului
- Ajustați *Opacitatea* unui anumit model

### Randarea

- Ajustare *Mod*: Suprafață, Wireframe sau Puncte
- Ajustare nuanță: Neteză sau plată
- Porniți/Închideți **Back Face Culling**
- Activați **No Clipping (Fără tăiere)** (planurile de tăiere nu afectează modelul)

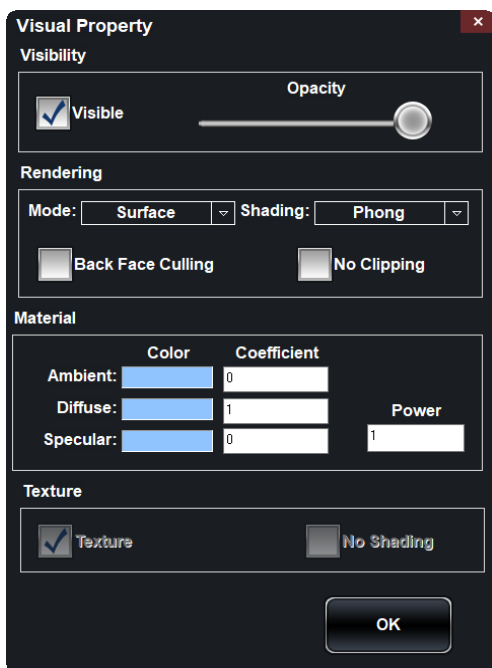
### Material

- Ajustați aspectul modelului de suprafață schimbând setările de culoare și lumină

### Textură

- Porniți/Închideți textura aplicată modelului
- Porniți/Închideți textura aplicată modelului

Atingând **OK**, fereastra *Visual Property* (proprietate vizuală) se va închide și va salva setările modificate.



**DIALOG PRESTABILIT****Presets (Setări prestabilite)**

Salvați modul curent de vizualizare Table drept o setare prestabilă sau accesați setările prestabilite preexistente.

**Selectați toate****Salvați presetare****Eliminați presetare****Reordonați presetări**

Selectați toate presetările, așa cum este indicat de un număr albastru în stânga ferestrei de dialog.

Creați un număr nelimitat de presetări: salvează orientarea volumului, planurile de tăiere, tăieturile de disecție cu mâna liberă, vizibilitatea modelului, vizibilitatea volumului, adnotările și pinii.

Ștergeți presetarea/presetările curentă/curente selectă/selectate.

Atunci când este atinsă această pictogramă, fiecare presetare va avea această pictogramă prestabilă. Glisați această pictogramă pentru o presetare selectată pentru a ajusta ordinea numerică a presetărilor.

Importați un fișier presetat (.vpf).

Exportați toate presetările selectate ca un fișier de presetări de vizibilitate (.vpf).

Alegeți să adăugați una sau mai multe presetări selectate la un folder personalizat. Puteți bloca un folder oferindu-i un număr de pini.





Aceasta va afișa o listă cu toate folderele create.



### Adăugare rapidă

Atingeți această pictogramă pentru a adăuga automat vizualizarea curentă ca următoarea presetare.



### Presetări de vizualizare rapidă

Atingeți pictograma pentru a accesa meniul de presetări de vizualizare rapidă.



Selectați presetările prestabilite pentru a vedea vizualizările prestabilite ale cadavrului pe baza subiectelor comune de anatomie.



Selectați această pictogramă pentru a încărca presetările pe care le aveți în meniul de presetări în formularul glisant.



Avansați pe bara glisantă sau faceți clic pe pictogramele Anterior și Următor pentru a vă deplasa în cadrul presetărilor.



Atingeți „Play” (Redare) pentru a iniția redarea tuturor presetărilor. Atingeți „Loop” (redare în buclă) pentru ca redarea să se repete automat.



Selectați pictograma „Movie Caption” (captură video) pentru a exporta un video al presetărilor.









**AVERTISMENT:** Conduita presetărilor este cea mai bună atunci când se folosește același set de date imagini care a fost folosit când s-au creat presetările inițial. Presetările curente din meniu vor fi înlocuite de presetările nou importate.

**ANATOMIE FUNCȚIONALĂ**

(Această secțiune conține imagini care prezintă conținut educațional și nu trebuie folosită ca referință clinică sau în scop de diagnosticare).

Atingeți **Functional Anatomy (Anatomie funcțională)** pe bara de instrumente a aplicației pentru a deschide dialogul *Anatomie funcțională*.

**Functional Anatomy** ✕

	Type	Description
	Birth Simulation	Observe the key stages of vaginal birth to understand organ movements and fetal positioning during delivery. [ Female - Full Body (Asian) ]
	Pregnancy	Visualize anatomical changes in the mother and fetus during the 31st week of pregnancy. [ Female - Full Body (Asian) ]
	Cardiology	Visualize cardiac physiology using a beating heart and ECG. [ Female - Regional ]
	Kinesiology	Observe the interactions between bones, ligaments, and muscles during movement of the shoulder, hip, and knee joints. [ Male - Full Body (Asian) ]
	Neural Pathways	Visualize the sensory and motor pathways that transmit information between the central nervous system and peripheral structures of the body. [ Female - Full Body (Asian) ]
	Catheterization	Learn the different steps required to insert a vascular catheter. [ Female - Full Body (Asian) ]

Open

- Dialogul listează toate scanările Anatomie funcțională disponibile cu tipul și descrierea.
  - **Simulare naștere:** Prezintă o simulare de naștere a unui cadavru însărcinat.
  - **Sarcină:** Prezintă un cadavru însărcinat cu fetus.
  - **Cardiologie:** Arată o inimă care bate cu EKG.
  - **Kinesiologie** Arată diverse mișcări articulare.
  - **Căi neuronale:** Arată ce nervi inervează anumiți dermatomi, mușchi și organe.
  - **Cateterizare:** Pași prin plasarea unor proceduri de cauterizare a inimii.

- **Stomatologie:** Arată arcada dentară și vizualizare secțiune pano.
- **Aplicații oculare:** Arată vederea și diverse mișcări oculare.
- **Cardiologie (corp întreg):** Arată o inimă care bate cu EKG într-un cadavru de corp întreg.
- **Căi neuronale:** Subliniază o anumită cale fiziologică. (Disponibil la bărbați și la femei).
- Atingeți numele intrării, apoi atingeți **Open (Deschideți)** sau atingeți de două ori numele intrării.



#### Etapele simulării nașterii (*exclusiv în simulare naștere*)

Selectați orice nod de pe harta etapei de naștere pentru a trece la acel punct din simularea nașterii. Puteți selecta pictogramele principalelor etape sau orice nod dintre acestea.



#### Vizibilitate volum (*exclusiv în Sarcină*)

Atingeți pictograma roz pentru a deschide fereastra de dialog „Vizibilitate volum” pentru cadavrul însărcinat. Atingeți pictograma albastră pentru a deschide fereastra de dialog „Vizibilitate volum” pentru fetus.



#### Mișcări articulare (*exclusiv în Kinesiologie*)

Atingeți pictograma pentru a deschide fereastra de dialog cu mișcări articulare. Atingeți pictograma unei articulații sau atingeți direct o articulație și utilizați săgețile pentru a vizualiza mișcările.



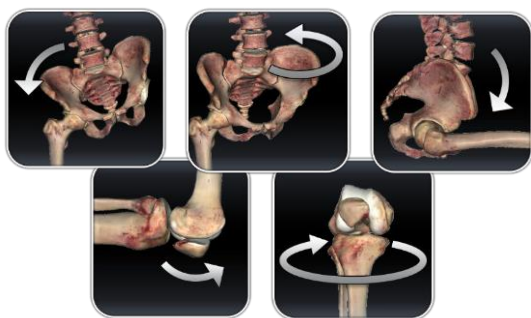
#### Umăr

Din stânga sus, în sensul acelor de ceasornic:  
Abducție/Adducție, Flexie/Extensie, Rotație internă/Rotație externă, Protracție/Retracție, Elevare/Depresie



#### Femur pe pelvis

De la stânga la dreapta: Abducție/Aducție, Rotație internă/Rotație externă, Flexie/Extensie



**Pelvis pe femur**

De la stânga la dreapta: Abducție/Aducție, Rotație internă/Rotație externă, Flexie/Extensie

**Genunchi**

De la stânga la dreapta: Flexie/Extensie, Rotație internă/Rotație externă



**EKG (exclusiv n Cardiologie sau Cateterizare)**

Atingeți această pictogramă în oricare dintre scanările de mai sus pentru a deschide interfața ECG pentru a regla comenzile și a vizualiza inima care bate.



**EKG (exclusiv în Sarcină)**

Atingeți pictograma roz pentru a deschide interfața EKG pentru cadavrul însărcinat. Atingeți pictograma albastră pentru a deschide interfața EKG pentru cadavrul însărcinat.



**Vizualizare circulație nervoasă (exclusiv în Căi neuronale)**

Atingeți pictograma pentru a deschide instrumentul de vizualizare a circulației nervoase. Atingeți un dermatom, un mușchi sau un organ pentru a descoperi calea nervoasă. Atingeți regiunea evidențiată în legendă pentru a vedea mai multe detalii.



**Cateter (exclusiv în „Cateterizare”)**

Alegeți pentru a alege o procedură și o cale. Treceți pas cu pas prin procedură.



**Vedere** (exclusiv în aplicații oculare)

Atingeți pictograma pentru a deschide fereastra de dialog despre vedere. Utilizați barele de glisare pentru a ajusta vederea. Vizualizare ajustări cu ajutorul diagramei oculare.



**Mișcări oculare** (exclusiv în „Aplicații oculare”)

Atingeți pictograma pentru a deschide mișcările oculare. Utilizați barele de glisare pentru a ajusta mișcările.



**Căi** (exclusiv în „Căi”)

Atingeți pictograma pentru a deschide interfața „Căi”. Apăsați pe oricare dintre săgeți sau pe o anumită cale pentru a parcurge această cale. Creați o cale nouă și personalizați prin atingerea structurilor din cale și adăugându-le la o listă.



**BIBLIOTECĂ CAZURI**

(Această secțiune conține imagini care prezintă conținut educațional și nu trebuie folosită ca referință clinică sau în scop de diagnosticare).

Biblioteca de cazuri este o colecție de explorări imagistice care prezintă diverse exemple de cazuri clinice. Prin utilizarea mediilor de contrast și a altor tehnici de imagistică, sunt evidențiate caracteristicile anatomice reale ale pacientului. Fiecare scanare este însoțită de informații privind scanarea, dacă acest lucru este disponibil.

Selecționați **Biblioteca de cazuri (Case Library)** din bara de instrumente a aplicației pentru a deschide fereastra de dialog „Biblioteca de cazuri”.



- Scanările sunt sortate după următoarele pictograme: Cap și gât, torace, abdomen și pelvis, membre superioare, membre inferioare, corp întreg, animale, arheologie, embrion și 4D.
- Atingeți pictograma unei divizii pentru a vizualiza toate scanările asociate.
- Selecționați numele scanării pentru a afișa informații clinice suplimentare (Informații, Istoric, Constatări, Impresii, Altele) împreună cu rezoluția și dimensiunea scanării.








- Atingeți pictogramele RMN sau CT pentru a vedea scanările organizate în funcție de etichetă.
- Pentru a căuta în Biblioteca de cazuri, tastați textul în bara de căutare din stânga jos.



- Există, de asemenea, două pictograme pentru foldere: Văzut recent și Dosare de caz.
- Dosarele de caz includ „Adăugat recent” și „Favorite”.

- Pentru a vă crea propriul folder, atingeți butonul  și introduceți numele dorit pentru folder.

- Pentru a șterge propriul folder, atingeți butonul .
- Pentru a vă crea propriul folder, atingeți butonul  și introduceți numele dorit pentru folder.
- Pentru a elimina un caz într-un folder, atingeți butonul .
- Pentru a exporta un folder personalizat (fișier .txt), deschideți folderul personalizat și atingeți butonul . Va apărea o fereastră de dialog care permite utilizatorului să aleagă numele și locația unui fișier .txt.
- Pentru a importa un folder personalizat (fișier .txt), atingeți butonul  de sub categoria folderului și localizați fișierul .txt pentru folderul personalizat dorit.



### Comparare

Afișează trei scanări conexe legate în modul de redare a mișcării, planului de tăiere, luminozității/contrastului și volumului pentru comparație. Notă: Cazurile de comparație nu sunt compatibile cu modul de vizualizare verticală.

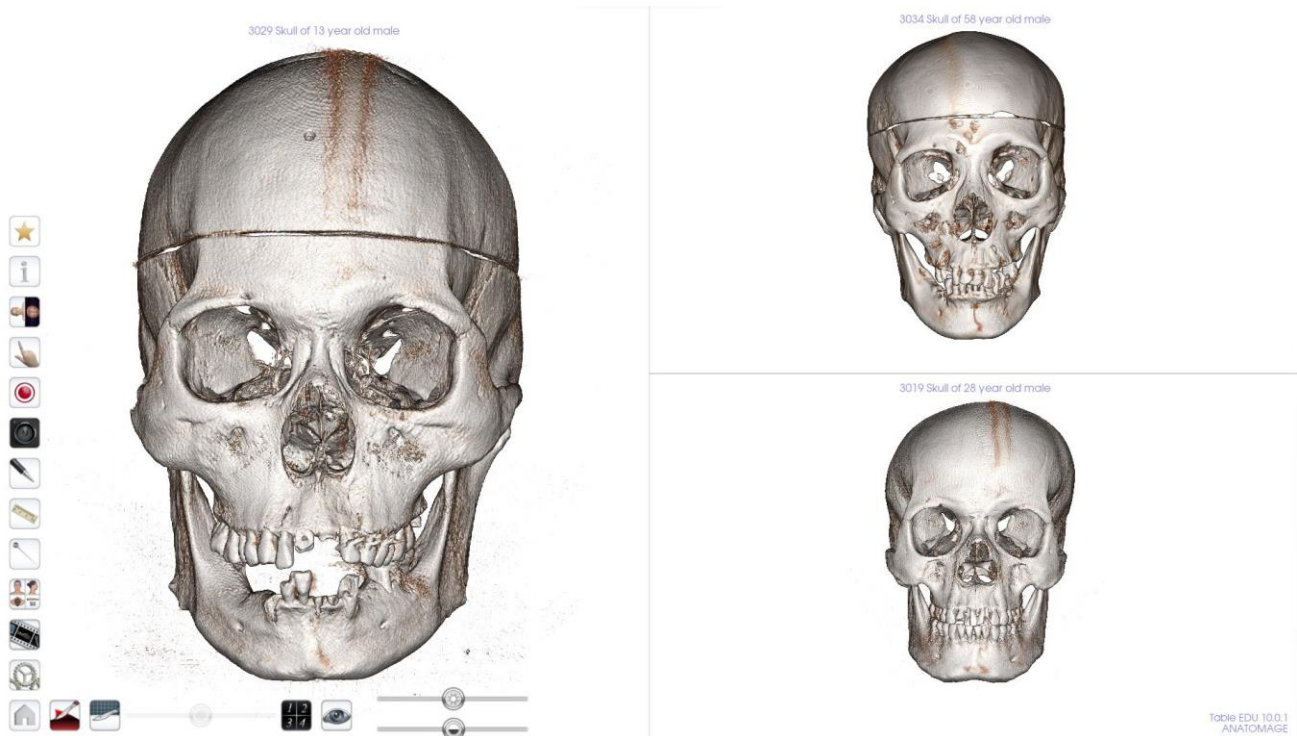




Table EDU 10.0.1  
ANATOMAGE

**Scanări 4D**

Scanări care arată mișcare

**Pentru a reda o scanare 4D:****Pasul 1:** Atingeți pictograma „Vizualizare secvențiator”**Pasul 2:** Atingeți  pentru mișcarea start/pauză. Atingeți Close (Închideți) pentru a închide fereastra de dialog.**Pasul 3:** Atingeți pentru a autoriza. Atingeți pentru a autoriza.**Pasul 4:** Atingeți  pentru a decupa ultimul cadru. Atingeți  pentru a reveni la primul cadru din secvență.**Pasul 5:** Atingeți X-ul roșu din dreapta sus pentru a închide fereastra de dialog.

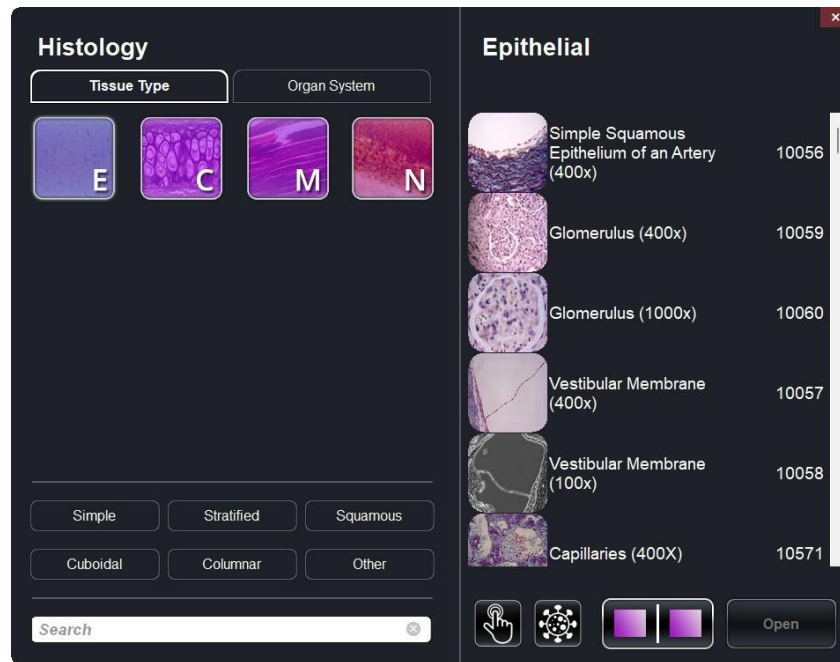
*Utilizatorul poate roti sau tăia volumul în timp ce bucla video este redată. Redarea video se va opri atunci când utilizatorul rotește volumul. Redarea ca fi pusă pe pauză atunci când nu se vizualizează scanarea pentru a păstra memoria computerului.*




**BIBLIOTECĂ HISTOLOGIE**

(Această secțiune conține imagini care prezintă conținut educațional și nu trebuie folosită ca referință clinică sau în scop de diagnosticare).

Biblioteca de histologie este o colecție de diapozitive care arată diverse exemple fiziologice și patologice cu utilizarea a diverse tehnici microscopice și de colorare. Fiecare diapozitiv vine cu informații, dacă este cazul.

Selecționați **Histology (Histologie)** din bara de instrumente a aplicației pentru a deschide fereastra de dialog „Biblioteca de cazuri”.

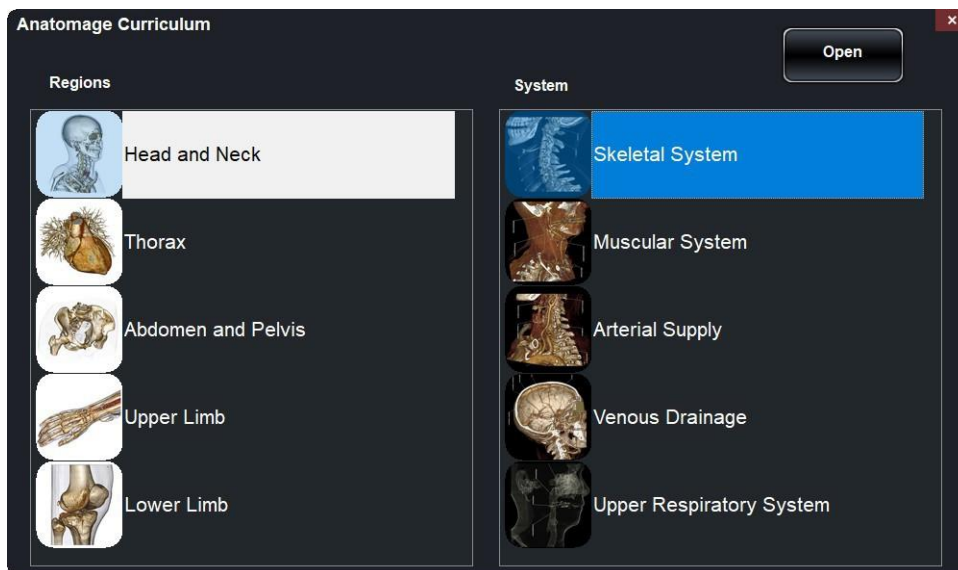
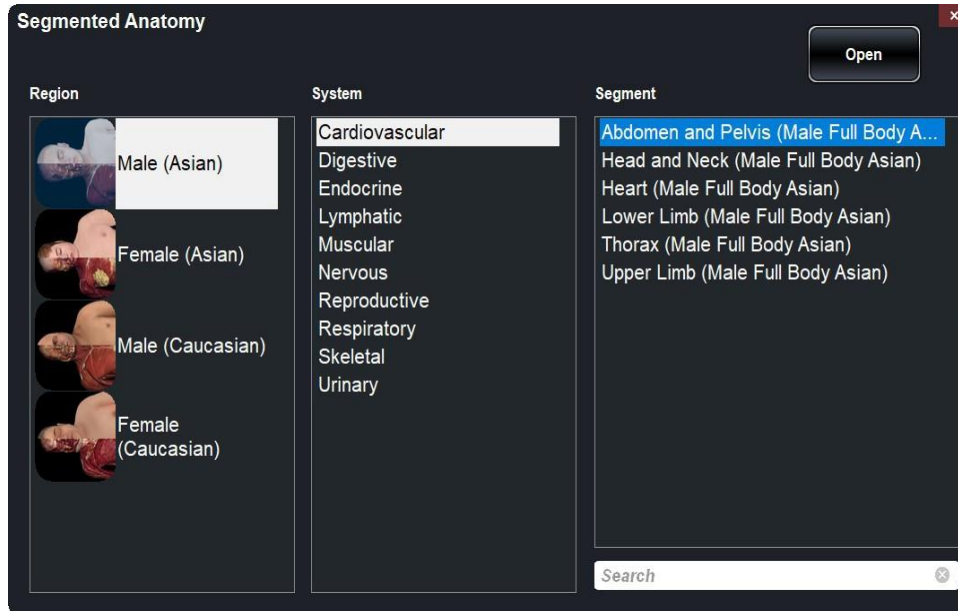


- Diapozitivele sunt ordonate după tipul țesutului (ET, CT, MT, NT) sau după sistemul de organe (*cardiovascular, țesut conjunctiv, reproductiv, etc.*).
- Atingeți pictograma unei divizii pentru a vizualiza toate scanările asociate.
-  Atingeți pictograma interactivă pentru a vizualiza o selecție de secțiuni adnotate pentru fiecare tip de țesut sau sistem.
-  Atingeți pictograma Patologie pentru a vizualiza o selecție de diapozitive de patologie pentru fiecare tip de țesut sau sistem.
-  Atingeți această pictogramă apoi atingeți de două ori până la 4 diapozitive pentru a le compara alăturat.
- Selecționați numele scanării pentru a afișa informații suplimentare, inclusiv o imagine de previzualizare mai mare și o tehnică microscopică/colorație dacă este cazul.
- Pentru a căuta în biblioteca de histologie, tastați textul în bara de căutare din stânga jos.

## CURRICULUM

Curriculumul constă într-un set de scanări unice cu adnotări prestabilite și vizualizare secvențe, furnizate de Anatomage. Scanările sunt ordonate după regiune (*torace, membru superior, etc.*) și după sistem (*scheletic, muscular, etc.*). Curriculumul are scop educațional.

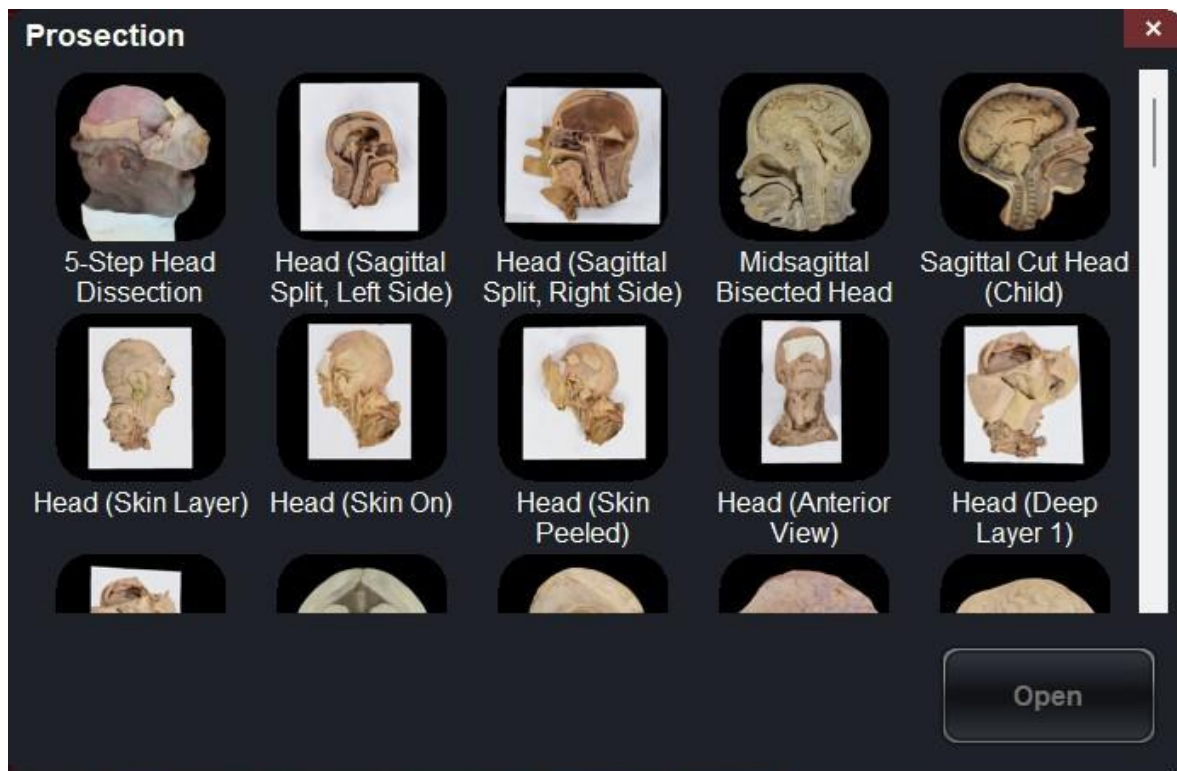
*(Această secțiune conține imagini care prezintă conținut educațional și nu trebuie folosită ca referință clinică sau în scop de diagnosticare).*



**PROSECTURĂ**

Prosectura constă în imagini 3D ale unui cadavru real supus prosecturii. Aceste imagini constau din date externe, astfel încât pot fi rotite pentru a fi vizualizate din unghiuri diferite. Nu se pot face tăieturi prin aceste imagini. Unele imagini de prosectură prezintă patologie (*ficat bolnav, înlocuire parțială a genunchiului etc.*), iar altele sunt prosecturi „sănătoase” (*creier, membre inferioare etc.*)

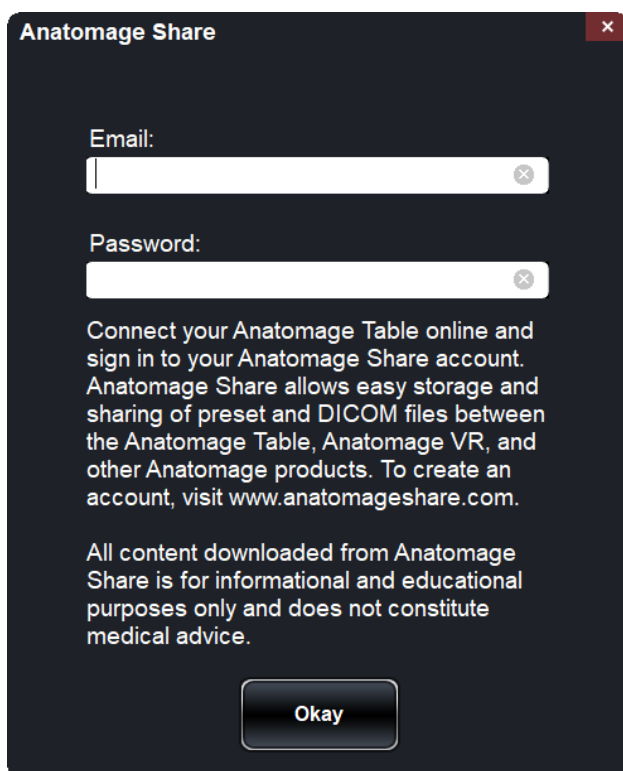
*(Această secțiune conține imagini care prezintă conținut educațional și nu trebuie folosită ca referință clinică sau în scop de diagnosticare).*



## ANATOMAGE SHARE

Anatomage Share este un site web tip platformă unde utilizatorii pot accesa materiale create cu Anatomage (cum ar fi activități de exemplu, tutoriale video, documente „Cum să” și multe altele), încărca și stoca propriul conținut Anatomage și pot partaja materiale cu alți utilizatori Anatomage din întreaga lume.

Conectați-vă la fereastra Anatomage Share din meniul principal pentru a accesa contul.



The image shows a dark-themed dialog box titled "Anatomage Share" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Email:" and "Password:", each with a clear button (X) on the right. Below the fields is a paragraph of text: "Connect your Anatomage Table online and sign in to your Anatomage Share account. Anatomage Share allows easy storage and sharing of preset and DICOM files between the Anatomage Table, Anatomage VR, and other Anatomage products. To create an account, visit [www.anatomageshare.com](http://www.anatomageshare.com)." Below this is another paragraph: "All content downloaded from Anatomage Share is for informational and educational purposes only and does not constitute medical advice." At the bottom center is an "Okay" button.

Consultați „Cum să folosim Anatomage Share” pentru informații suplimentare despre cum să îți creezi un cont, cum să navighezi site-ul și despre cum să încarci sau să descarci conținut.

## DESCHIDEREA SCANĂRILOR DCM/INV S

**Pasul 1:** Selectați „Open File” (Deschideți fișierul) din bara de instrumente a aplicației.

**Pasul 2:** Apăsați pe „browse” (navigare) și utilizați interfața Windows Explorer pentru a naviga la directorul fișierului INV sau al seriei de fișiere DCM.

Fișier INV

Selectați dosarul și apăsați pe **Open (Deschide)**.

Serie DCM

Selectați un singur fișier DCM file și apăsați pe **Open (Deschide)**. Software-ul va scana prin dosar și va verifica metadatele fiecărui fișier DCM înainte de a încărca toate fișierele DCM din aceeași serie.

**Pasul 3:** Aplicația Table va construi în mod automat volumul imaginii pe baza unui fișier INV sau DCM. Pentru fișierele INV, se va încărca de asemenea un conținut suplimentar creat și salvat cu datele pacientului folosind software-ul **Invivo6** (modele de suprafață, modele, etc.).



**AVERTISMENT:** Aplicația Table și software-ul Invivo6 vor încărca fișiere DCM cuprinse în același folder și din aceeași serie de imagini atunci când se reconstruiește volumul. Este responsabilitatea utilizatorului să confirme că toate informațiile despre secțiuni sunt disponibile și se află în același dosar atunci când le încarcă pe Table 6.0 sau salvează de pe Invivo6.



**AVERTISMENT:** Dacă aplicația Table detectează că unele fișiere DCM lipsesc, sunt corupte sau considerate inexacte, un mesaj de eroare va apărea despre o eventuală reconstrucție inexactă. Utilizatorul poate continua cu reconstrucția volumului și trebuie să arate prudență când vizualizează date cu eventuale inexactități.



**AVERTISMENT:** La încărcarea conținutului suplimentar creat (modele de suprafață, comentarii etc.), conținutul este creat de un alt utilizator și nu face parte din datele originale ale imaginii pacientului.



**INTEGRAREA PACS**

Anatomage Table poate importa scanări direct din serverul PACS. Atingeți „Open File” (Deschideți fișier), atingeți „Import PACS” (Importare PACS) și apoi atingeți „Configure” (Configurare). În dreptul „Server Setup” (configurare server), introduceți în serverul PACS titlul AE, numele gazdei și portul. În dreptul „Client Setup” (configurare client), introduceți titlul AE și portul.

Atingeți „Test Connection” (test conexiune) pentru a confirma reușita conexiunii. Vă

rugăm să contactați Anatomage pentru orice întrebare legată de acest proces.

**PACS Import Configuration**

**Server Setup**

AE Title:

Host Name:

Port:

**Configure Tags** **Test Connection**

**Client Setup**

AE Title:

Port:

Local Storage Directory: **Browse**

C:\PacsDL

**Delete Files After Open**

**TLS Setup**

**Enable**

Peer Certificate:  **Browse**

Client Certificate:  **Browse**

Client Private Key:  **Browse**

Cipher List: **DES-CBC3-SHA**

**OK**



**AVERTISMENT:** Anatomage nu este responsabilă pentru verificarea corectitudinii informațiilor despre pacienții dintr-un sistem PACS. De asemenea, Anatomage nu își asumă nicio responsabilitate în legătură cu cerințele de confidențialitate pentru vizualizarea și partajarea informațiilor pe baza explorărilor imagistice ale pacienților.

**DEPANARE APLICAȚIE TABLE**

Această secțiune discută aspecte comune legate de depanarea software-ului.

Pentru depanarea tuturor problemelor, vă rugăm să vă asigurați că respectați recomandările de securitate enumerate în secțiunea **Instrucțiuni și avertismente legate de siguranță** din manualul de hardware.

Probleme cu	Probleme	Acțiune
Instalare	Mesaj de eroare: <i>Serverul nu răspunde</i>	Verificați conexiunea la Internet. Dacă există conexiune la Internet, încercați mai târziu.
	Mesaj de eroare: <i>Vă rugăm să rulați ca administrator pentru a activa software-ul</i>	Rulați aplicația ca administrator.
	Mesaj de eroare: <i>Cod de autorizare invalid</i>	Verificați codul de licență și încercați din nou.
Operațiuni fișier	Mesaj de eroare: <i>Eroare: Nu poate citi acest fișier</i>	Verificați dacă acest fișier este suportat de Table 10.0.
	Mesaj de eroare: <i>Nu a reușit să citească fișierul DICOM!</i>	Verificați dacă acest fișier este suportat de Table 10.0.
Randarea imaginii	Mesaj de eroare: <i>Nu se poate detecta accelerarea hardware pentru suportul OpenGL!</i>	Verificați dacă placa grafică îndeplinește cerințele sistemului. Verificați dacă este instalat ultimul driver pentru placa grafică.
	Imaginea este denaturată	Schimbați tipul de vizualizare și reveniți.
	Imaginea în tonuri de gri apare pentru toate presetările de randare	Verificați dacă placa grafică îndeplinește cerințele sistemului. Verificați dacă este instalat ultimul driver pentru placa grafică.
	Mesaj de avertizare: <i>Este posibil ca reconstrucția 3D să nu funcționeze!</i>	Verificați dacă fișierele DICOM sunt exportate corect.
	Funcționare lentă	Pentru Cadavre și Anatomie funcțională, păstrați maximum 2-3 aplicații deschise în același timp. Acestea necesită cele mai multe date, iar menținerea a prea multe aplicații deschise poate cauza o performanță lentă sau întâzieri. Dacă observați acest lucru, închideți una dintre aplicații.
Computer	Ecran albastru	Reporniți sistemul și vedeți dacă problema persistă.
		Rețineți codul de eroare dat și aflați mai multe la <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>

**Contactați Anatomage la (408) 885-1474 pentru asistență suplimentară.**

Anatomage Table Convertible este cea mai avansată platformă 3D din punct de vedere tehnologic de vizualizare a anatomiei și de disecție virtuală destinată unei educații medicale cuprinzătoare, instruirii clinice, diagnosticării și îngrijirii pacienților, care se adresează unei game variate de cursanți la toate nivelurile de educație.



## Cuprins

CORPURI ANATOMAGE	2 cadavre de sex masculin și 2 cadavre de sex feminin în mărime naturală pentru anatomie primară
ANATOMIE REGIONALĂ	40 de scanări regionale cu o rezoluție de până la 50μm
SEGMENTARE	Segmentare extrem de detaliată a peste 2950 de structuri din cadavre de sex masculin și feminin
ANATOMIE FUNCȚIONALĂ	Sarcină, căi neurale, kinesiologie, aplicații oculare, cardiologie, stomatologie
SIMULĂRI	Flux sanguin, EKG, Mișcarea inimii, Cateterizare, Astroscopie, Vizualizări endoscopice
HISTOLOGIE	1000+ diapozitive histologice de înaltă definiție (280+ segmentate) cu țesuturi umane
PROSECTURĂ	66 de scanări 3D ale suprafețelor secțiunilor segmentate - unele cu mai multe etape de disecție
ANATOMIE ANIMALĂ	Cadavre reale de câini, pisici, broaște, șoareci. 285 de scanări CT/IRM la animale
BIBLIOTECĂ DE CAZURI CLINICE	1500+ scanări CT/IRM ale unor pacienți reali cu anatomie normală, patologie și boli unice
CURRICULUM	500+ presetări ale structurilor anatomice disponibile pentru suplimentarea curriculumului



## Ajustabil

Table Convertible poate fi înclinată în poziție verticală și este ideală pentru demonstrații în sala de curs.

# Instrumente și caracteristici

DISECȚIE	Simulări 3D incizii și chirurgie. Disecție strat cu strat. Structuri individuale pot fi incizate, îndepărtate, se poate interacționa cu acestea și pot fi izolate.
INSTRUMENTE DE ÎNVĂȚARE	Vizibilitate, culoare plată, captură de ecran, adnotare, explorare, Pin Drop și Pen Tool Afișaj cu structură complet personalizabilă
SUPLIMENT LECTURĂ	Instrumente de prelegere disponibile pentru înregistrarea activităților Anatomage Table pentru ca elevii să poată să facă o revizuire după curs
ASISTENT ÎNVĂȚARE	Cauți pe loc sistemul asociat oricărei structuri anatomice, categoria, originea, inserția, alimentarea cu sânge, inervația, acțiunile și funcțiile
EVALUĂRI	Crearea de teste de anatomie prin practici de laborator tradiționale, evaluări de grup sau studiu individual cu cartonașe de studiu, teste cu opțiuni multiple și teste de structură anatomică
PARTAJAREA RESURSELOR	Încărcare sau descărcare planuri de lecții, teste, materiale de învățare, teste prestabilite sau teste Prin intermediul Anatomage Share, suita noastră de produse devine un ecosistem unificat, permițând
ECOSISTEM	utilizatorului să încarce și să partajeze materialele

# Aplicații clinice

REDARE 3D A VOLUMULUI	Redare scanări CT/IRM în 3D și vizualizare scanări cu instrumente de redare a volumelor de calitate ultra înaltă
DISECȚIE VIRTUALĂ	Bisturiu virtual, Craniotomie, Măsurare, Captură de ecran și Instrument Pin Drop
STAȚIE DE LUCRU	Date de referință secțiuni 2D de la CT/IRM și compararea acestora cu randarea 3D, alăturat. Capacitatea de a se conecta la PACS pentru a prelua date. Puteți să vă deschideți propriul DICOM

# Hardware

DIMENSIUNE TABLE	2x46" ecran în mărime naturală (suprafață de 84" inci)
AFIȘAJ	Monitoare de înaltă definiție cu interfață ecran intuitivă multi-touch și acoperire din sticlă securizată
INTEGRARE	HDMI, USB, porturi Ethernet. Conexiune Internet, proiectoare, monitoare externe
DIMENSIUNI/GREUTA	Lungime: 215/137 cm (84,8"/54"), înălțime: 90/215 cm (35,6"/84,5"), lățime: 85 cm (33,5") Greutate: 150 kg (330 lbs)



## ANATOMAGE EUROPA

Via Copernico 38, 20125 Milano, Italia  
Tel.: +39 02 87 25 92 27  
eu.anatomage.com  
table.europe@anatomage.com

*Anatomage*

# Anatmage

Milano, 17.07.2024

Către: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău

Ref.: Procedura de achiziție a mesei de anatomie (virtuale) cu software inclus

În atenția persoanelor interesate,

Analizând documentația emisă pentru licitația menționată, în ceea ce privește dispozițiile prevăzute, pe baza materialelor tehnice și a altor materiale informative disponibile, am dori să evidențiem câteva dintre principalele caracteristici în utilizarea Mesei Anatmage:

- Software-ul dispozitivului este livrat în mod implicit cu termeni în limba engleză + latină, însă poate fi configurat pentru a fi utilizat în diferite limbi, printre care: franceză, italiană, spaniolă sau germană.
- Aplicația Anatmage Table 10 poate fi deschisă în mai multe ferestre simultan, chiar și în 2 ferestre care funcționează împreună (una pe ecranul din dreapta și cealaltă pe cel din stânga). Din cauza posibilei supraîncărcări hardware, vă recomandăm să nu țineți deschise mai mult de 3 ferestre în același timp.
- Masa Anatmage permite utilizarea gratuită a Anatmage Share. Acesta este un sistem bazat pe cloud care permite utilizatorilor să încarce/descarce și să distribuie presetările lor privind masa, DICOMS, prezentări, tutoriale video, etc. Unele dintre aceste conținuturi pot fi descărcate și utilizate în masa propriu-zisă. Serviciul este gratuit și include spațiu nelimitat pentru conținutul încărcat ca fiind vizibil pentru alți utilizatori și până la 1 GB pentru conținutul privat.
- Există mai mult de 1600 de cazuri de seturi de date DICOM pe cazuri obținute din seturi de date DICOM de înaltă definiție, dintre care mai mult de 100 au reconstrucții 3D (segmentare). De asemenea, sunt disponibile informații, istoricul, observațiile, ipotezele cazurilor. Totodată, există mai mult de 20 de scanări ale seriei de dezvoltare a embrionului.
- Biblioteca de cazuri include atât câine și pisică complet segmentate, cât și șoarece și broască parțial segmentate. În plus, mai mult de 300 de scanări CT pe animale (cal, porc, oaie, bufniță, aligator, broască țestoasă, cimpanzeu, etc.).
- De asemenea, sunt disponibile mai mult de 1180 de slide-uri histologice de înaltă definiție (500+ segmentate, 250+ patologice). În secțiunea prosectura se regasesc mai mult de 70 de scanări 3D (mai precis 75).

Anatmage | 303Almaden Blvd #700 San Jose, CA95110 | Telefon (408) 885-1474 | Fax (408) 295-9786

info@anatmage.com | www.anatmage.com

# *Anatome*

- Materialele de suport puse la dispoziție de Anatomage includ manuale de utilizare, tutoriale privind utilizarea fiecărei caracteristici a mesei, precum și tutoriale video despre diferite funcționalități. Pe site-ul web al Anatomage Share, utilizatorul poate profita de Portalul de formare (gratuit) și se poate bucura de formare interactivă online cu 3 niveluri diferite: de bază, intermediar și avansat.

Vă rugăm să nu ezitați să ne contactați dacă aveți întrebări cu privire la acest subiect.

Cu stimă,

Carlos Martinez  
Director de vânzări canal de distribuție  
Anatome Italy srl

*Semnătură indescifrabilă*

# Anatmage

---

Subsemnata, ENESCU TEODORA, traducator autorizat pentru limbile engleza si spaniola, in temeiul autorizatiei nr. 7158, eliberata de Ministerul Justitiei, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleza in limba romana, ca textul prezentat a fost tradus in intregime si ca, prin traducere, inscrisului nu i-au fost denaturate continutul si sensul.



## Caracteristici unice ale mesei Anatmage

Masa Anatmage de disecție virtuală pentru predarea anatomiei și fiziologiei, este produsă exclusiv de Anatmage, Inc.

Din cunoștințele noastre, masa Anatmage este singurul dispozitiv complet integrat din lume capabil să prezinte anatomia unui corp uman real utilizând date de la cadavre înghețate la scară 1:1, cu următoarele caracteristici:

- Date derivate din 8 specimene umane înghețate diferite
- Include 5 specimene umane înghețate complete, 3 bărbați și 2 femei
- Rezoluție de până la 50 μm pe corpurile înghețate
- Felii histologice segmentate
- Corelarea macro și microanatomiei în timpul utilizării
- peste 1600 de seturi de date DICOM
- Redări UHQ (cinematice) (date DICOM)
- Seturi de date DICOM segmentate și adnotate
- Proiecțiuni segmentate pas cu pas - date imagistice de suprafață
- Kinesiologie pe corpuri înghețate
- Mișcarea ochilor și optometrie pe corpuri înghețate
- Căi nervoase pe corpuri înghețate
- Simularea cateterizării pe corpuri înghețate
- Bătăile inimii și fluxul sanguin pe corpuri înghețate
- Simularea patologiilor cardiace pe corpuri înghețate
- Simularea sarcinii și nașterii pe corpuri înghețate
- Simularea vizualizării cu ultrasunete pe corpuri înghețate

Conținutul și caracteristicile sunt actualizate continuu pentru a asigura că rămân actuale și precise.

Peste 4000 de mese au fost vândute în întreaga lume și există o comunitate globală activă de educatori care au dezvoltat deja propriile conținuturi și idei despre cum să încorporeze cel mai bine masa într-o gamă largă de curricula și discipline.

Nu ezitați să ne contactați pentru mai multe informații despre declarația menționată mai sus.

Cu stimă,

*Semnătură indescifrabilă*  
Davide Giacomo Tommasi  
Director regional – Europa



# Anatamage

Subsemnata **Iordache Anca-Elena**, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză, în temeiul Autorizației nr. 38838 / 27.09.2021, eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus în integralitatea sa și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.



# MASA

## Anatomage

### **Cadavre**

Cum să utilizați modul Test

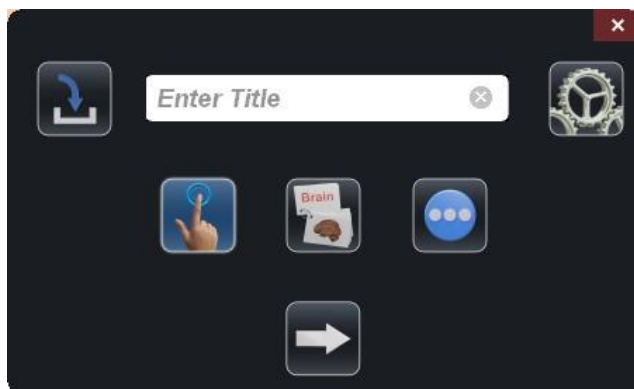
#### **Cuprins**

Creare Test	1
Editare test	7
Realizare test	8

## Creare Test

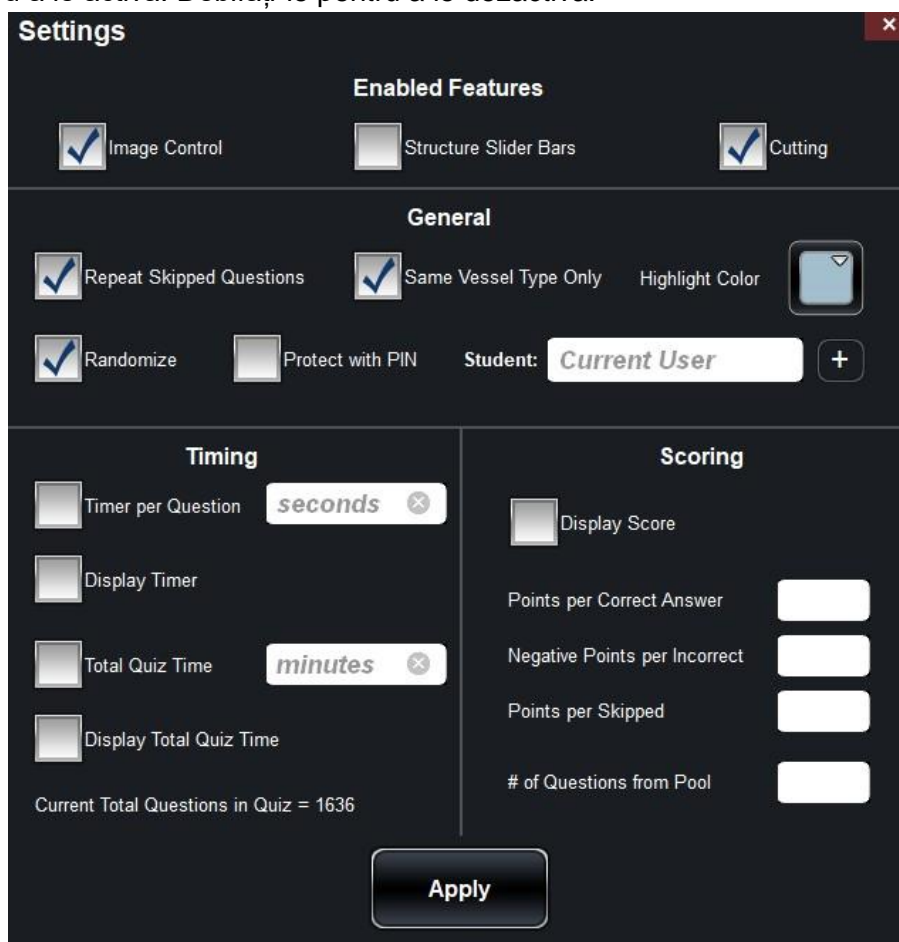


**Pasul 1:** Selectați pictograma Test (Quiz), apoi selectați pictograma Creare Test (Create Quiz)



**Pasul 2:** Introduceți un titlu pentru test.

**Pasul 3:** Selectați Setări (Settings) pentru a personaliza setările testului. Bifați oricare dintre opțiunile de mai jos pentru a le activa. Debifați-le pentru a le dezactiva.



Tabelul 10 - Cum să utilizați modul Test

Unele dintre aceste opțiuni includ:

- **Repetare întrebări omise:** Dacă un student omite o întrebare în timpul testului, acesta poate relua întrebarea la final.
- **Doar același tip de vas:** Dacă testați pe sistemul nervos sau cardiovascular, permiteți selectarea doar a tipului de vas în cauză. De exemplu, dacă întrebarea este despre artera femurală, studenții vor putea selecta doar artere. Venele și nervii nu se vor înregistra.
- **Randomizare:** Întrebările sunt alese aleatoriu de fiecare dată când testul este susținut.
- **Protecție cu PIN:** Protejați orice fișier de test cu un PIN. Acest PIN va fi necesar pentru a încărca fișierul, a edita fișierul și a începe un test.
- **Culoare evidențiere:** Ajustați care structuri de pe cadavru vor fi evidențiate în timpul întrebărilor de test.
- **Student:** Utilizați pictograma „+” pentru a importa o listă de studenți în format .csv sau .txt. Când studenții susțin testul, aceștia vor putea să-și aleagă numele dintr-un meniu derulant. Această rubrică este opțională; studenții vor putea, de asemenea, să își scrie numele atunci când dau un test sau să lase această rubrică goală.
- **Cronometre:** Setati un cronometru pe întrebare sau un timp total pentru test și alegeți dacă acest timp este afișat sau nu pentru student.
- **Afișare rezultate:** La finalul testului, afișați numărul (#) de răspunsuri corecte, incorecte și procentajul pentru test.
- **Punctaj:** În cazul unui joc sau a unei competiții de anatomie, de exemplu, atribuiți o valoare de punctaj întrebărilor și alegeți dacă să afișați sau nu scorul. Întrebările omise pot fi valori numerice întregi pozitive și negative.
- **Numărul (#) de întrebări din Set:** Atribuiți un anumit număr de întrebări dintr-un set total. De exemplu, fișierul dvs. de test are un total de 50 de întrebări, dar doriți ca fiecare student să susțină doar 20. Setati această valoare la 20. Lăsați necompletat dacă doriți toate cele 50 de întrebări.
  - Notă: Cele 20 de întrebări vor fi selectate aleatoriu din cele 50.

Odată ce setările sunt selectate, apăsați „Aplicare” (Apply) pentru a reveni la meniul anterior.

**Pasul 4:** Selectați tipul de test pe care doriți să-l creați.



**Pick Me (Alege)** le va cere studenților să localizeze structura indicată pe cadavru și va dezvălui rezultatele corecte și greșite la final.



**Flashcards (Cartonașe)** le va cere studenților să localizeze structura indicată pe cadavru și va dezvălui rezultatele corecte și greșite imediat după confirmarea răspunsului.



Apăsați pictograma elipsă pentru a extinde și a vizualiza alte opțiuni de test.



**Highlight (Evidențiază)** va evidenția structura indicată pe cadavru. Studenții se pot testa,

apoi pot apăsa pentru a dezvălui care este răspunsul corect.



Multiple Choice (Alegeri multiple) va evidenția structura indicată pe cadavru și va oferi studenților o listă de opțiuni multiple generată automat.




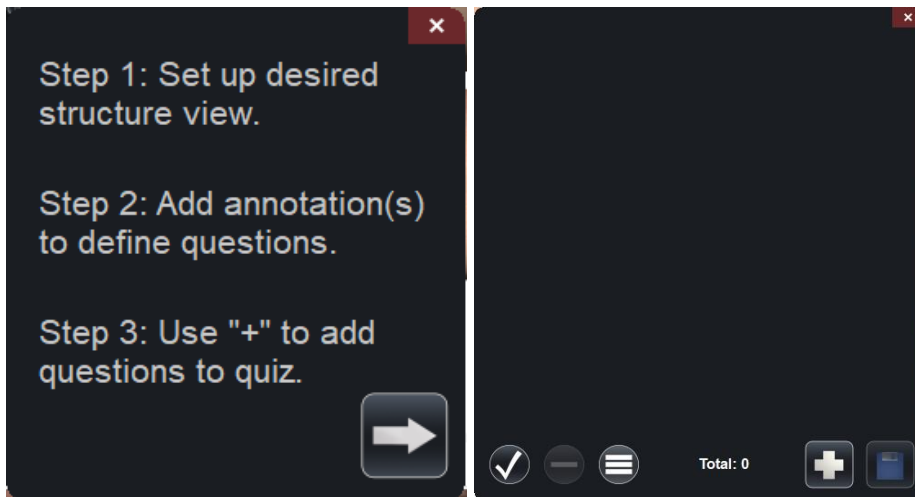
Game (Joc) va converti testul într-un joc cu 2, 4, 6 sau 8 jucători. (*Sugestie: setați un cronometru în setările testului pentru a face jocurile mai competitive!*)



Tournament Mode (Mod Turneu) Dacă ați participat vreodată la un Turneu Anatomage, acesta este modul pe care îl puteți folosi pentru a imita acele competiții. Dacă sunteți interesat de un Turneu Anatomage sau doriți să găzduiți unul, vă rugăm să ne contactați!

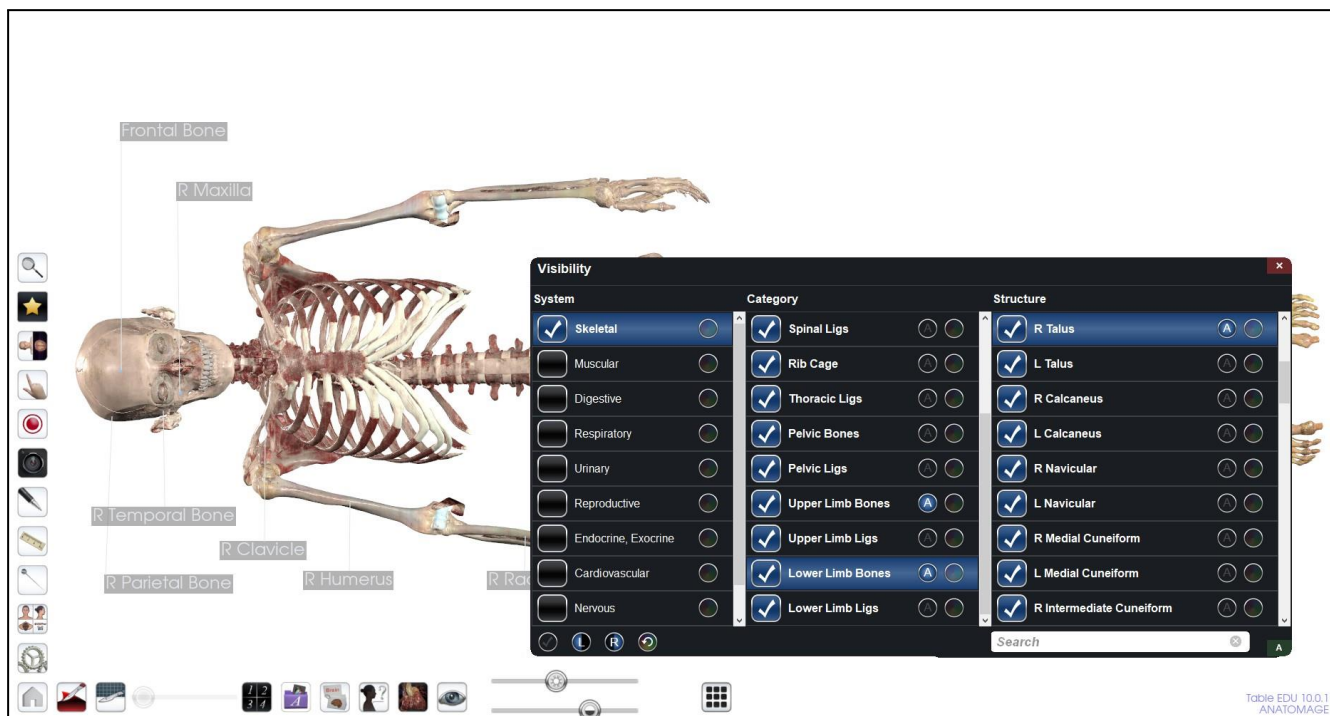
**Pasul 5:** Selectați pictograma săgeată  pentru a continua la pagina următoare.

**Pasul 6:** Citiți instrucțiunile din dialog. Apoi selectați pictograma săgeată  pentru a continua la pagina următoare.

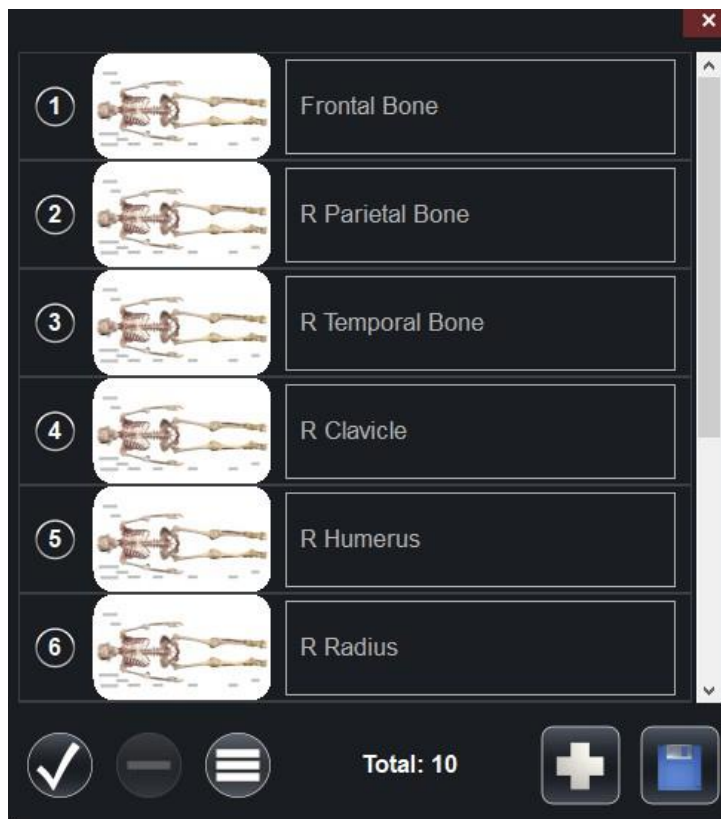


**Pasul 7:** Utilizați masa ca de obicei pentru a seta modul de vizualizare și întrebările testului.


De exemplu, utilizați meniul Vizibilitate (Visibility)  pentru a configura vizualizarea dorită și adăugați adnotări pentru a defini întrebările. (Consultați documentul „Cum să utilizați meniul Vizibilitate” pentru mai multe informații.)



**Pasul 8:** Selectați pictograma plus  pentru a adăuga întrebările selectate în test.



**Pasul 9:** Dacă trebuie să ștergeți o întrebare sau să reordonați întrebările, selectați tasta numerică



de lângă fiecare imagine pentru a selecta întrebarea (întrebările). Selectați pictograma de bifare  pentru a selecta toate întrebările. Selectați pictograma minus pentru a șterge întrebarea (întrebările)



Apăsați pictograma cu trei linii  pentru a ajusta ordinea întrebărilor.

**Pasul 10:** Selectați pictograma Salvare (Save)  pentru a extinde toate opțiunile de salvare.

Apăsați pictograma Istoricul testelor (Quiz History)  pentru a salva în istoricul testelor,

pictograma Export  pentru a salva pe computer sau pictograma Folder  pentru a salva într-un folder în cadrul software-ului mesei.

**\*Rețineți, de asemenea, că puteți adăuga repere osoase și origini/insertii terminale unui test prin procesul de pornire și adnotare obișnuit.**

## Crearea mai multor teste consecutive în aceeași sesiune

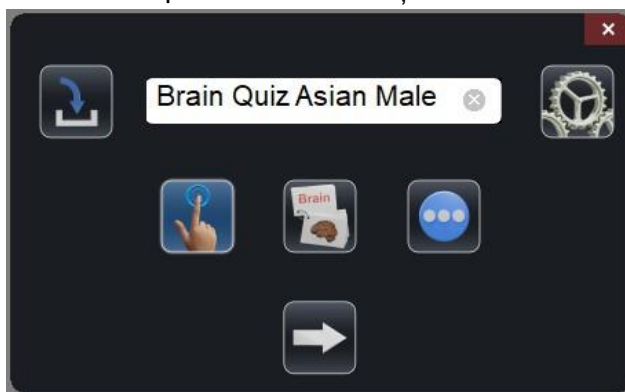
**Pasul 1:** Urmați pașii din **Creare test** (Create a Quiz) pentru a crea și salva primul test.



**Pasul 2:** Selectați pictograma Test (Quiz), apoi selectați pictograma Creare Test (Create Quiz)



Acest lucru va completa automat testul pe care tocmai l-ați creat în cazul în care doriți să editați acel test.



**Pasul 3:** Pentru a continua cu un nou test, ștergeți titlul vechiului test și introduceți numele noului test. Acest lucru nu va șterge vechiul test, deoarece l-ați salvat în Pasul 1.





## Editare test

**Pasul 1:** Selectați pictograma Test (Quiz),  apoi selectați pictograma Creare Test (Create Quiz)





**Pasul 2:** Selectați pictograma de încărcare  pentru a extinde toate opțiunile de încărcare.

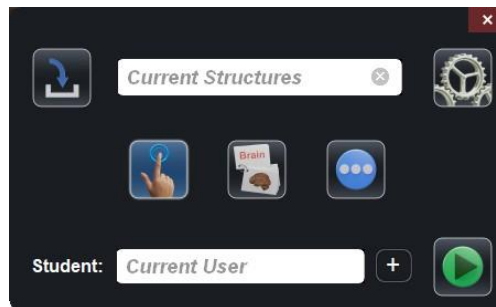
Apăsați pictograma Istoricul testelor (Quiz History)  pentru a încărca din istoricul testelor,

pictograma Import  pentru a importa de pe computer sau pictograma Folder  pentru a încărca dintr-un folder în cadrul software-ului mesei.

**Pasul 3:** Urmați Pașii 2-10 din „Creare test” (“Create a Quiz” ) pentru a edita și resalva testul.



## Realizare test

**Pasul 1:** Selectați pictograma Test (Quiz),  apoi selectați pictograma Realizare test (Take a Quiz) .



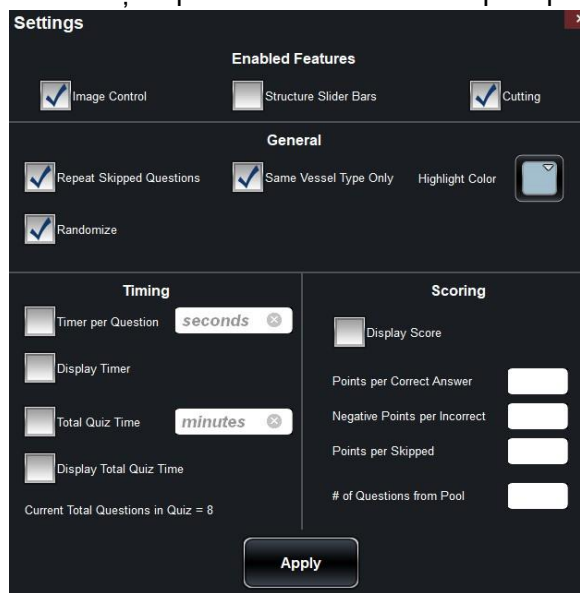
**Pasul 2:** Selectați pictograma de încărcare  pentru a extinde toate opțiunile de încărcare.

Apăsați pictograma Istoricul testelor (Quiz History)  pentru a încărca din istoricul testelor,

pictograma Import  pentru a importa de pe computer sau pictograma Folder  pentru a încărca dintr-un folder în cadrul software-ului mesei.

Alternativ, efectuați un test implicit bazat pe toate structurile vizualizate în prezent în fereastra de redare fără a încărca un test salvat anterior.

**Pasul 3:** Selectați Setări (Settings) pentru a personaliza setările testului. Bifați oricare dintre opțiunile de mai jos pentru a le activa. Debifați-le pentru a le dezactiva. Apoi apăsați „Aplicare” (“Apply”).



**Pasul 4:** Selectați tipul de test pe care doriți să-l susțineți. Selectați pictograma Pick Me (Alege)



sau Flashcards (Cartonașe)



. Apăsați pictograma elipsă



pentru a extinde

opțiunile și selectați pictograma Highlight (Evidențiere)



, Multiple Choice (Alegeri multiple)



, Game (Joc)



sau Tournament Mode (Mod Turneu)



**\*Consultați paginile 2 și 3 pentru o descriere a fiecărei setări și a fiecărui tip de test.**

**Pasul 5:** Introduceți numele studentului sau selectați pictograma plus pentru a încărca un fișier text cu lista de studenți.



**Pasul 6:** Apăsați pictograma Start pentru a începe testul.

---

Subsemnata **Iordache Anca-Elena**, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză, în temeiul Autorizației nr. 38838 / 27.09.2021, eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus în integralitatea sa și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.



# MASA

## Anatomage

### **Biblioteca de cazuri**


Cum să utilizați meniul Vizibilitate

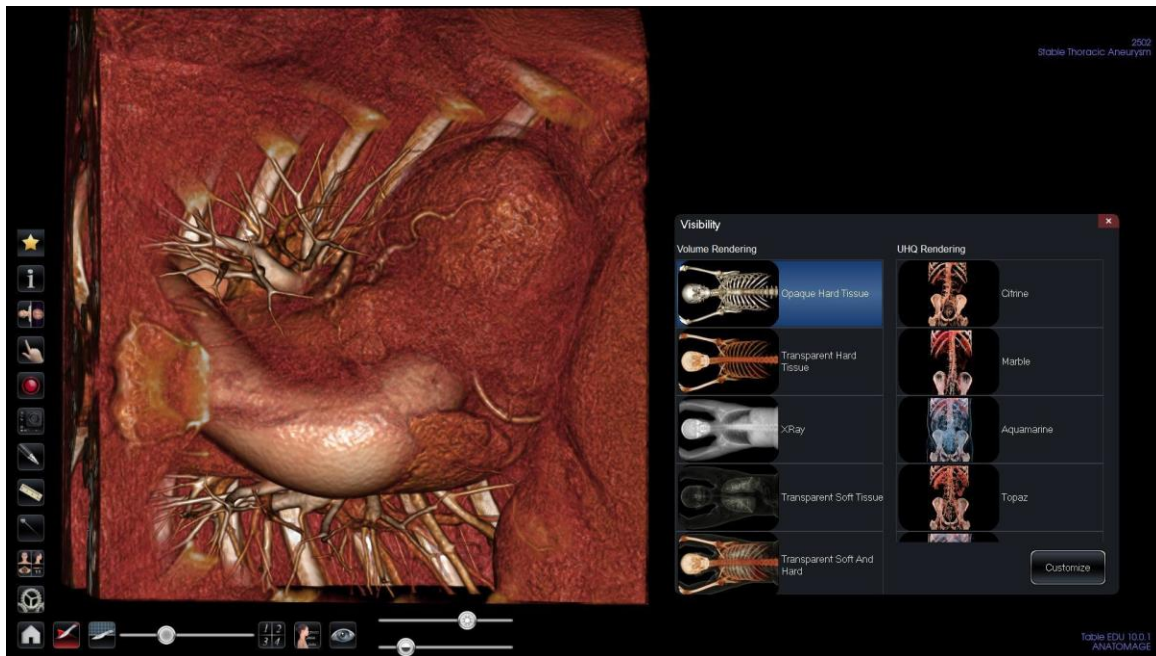
#### **Cuprins**

Cum să utilizați meniul Vizibilitate	1
Descrierea fiecărei redări de volum pentru scanările CT	3
Descrierea fiecărei redări de volum pentru scanările RMN	4
Cum să utilizați funcția UHQ	5

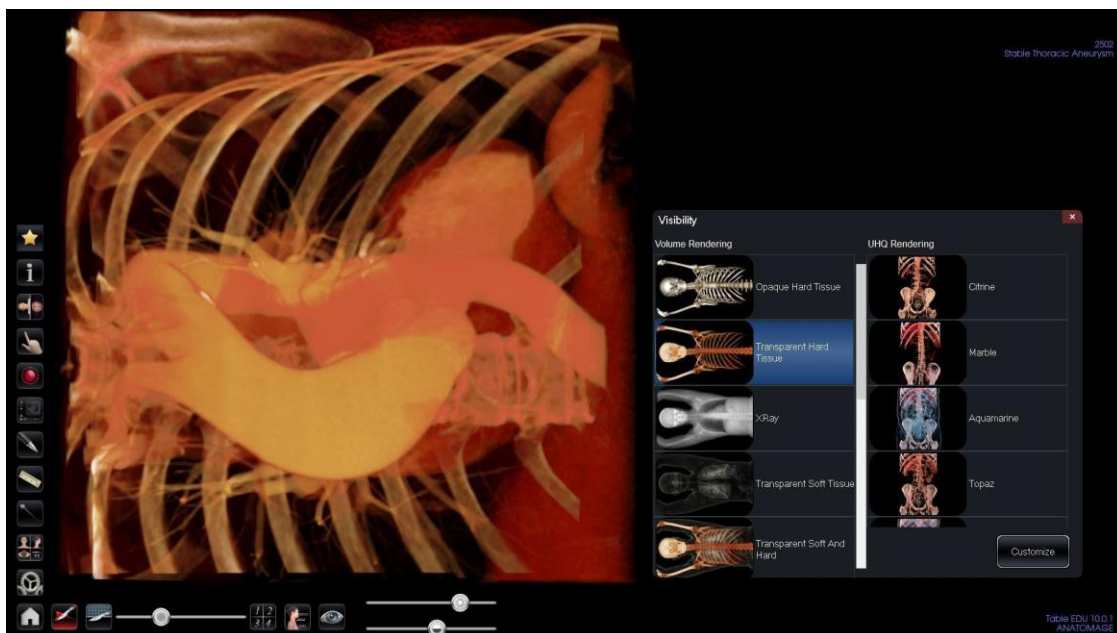
## Cum să utilizați meniul Vizibilitate (Visibility)

Pasul 1: Deschideți o scanare în Biblioteca de cazuri. Scanările se vor încărca cu filtrul Țesut dur opac (Opaque Hard Tissue) aplicat.



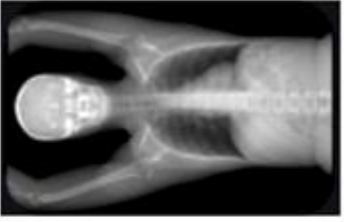
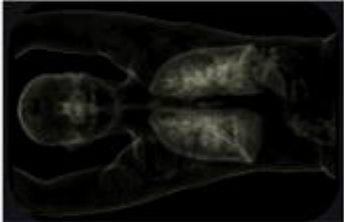


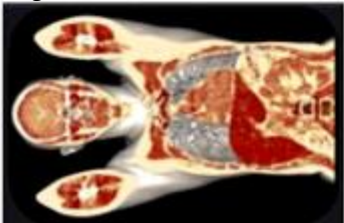
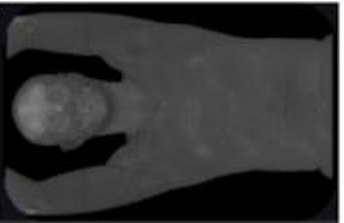
Atingeți meniul Vizibilitate volum (Volume Visibility)  pentru a deschide o listă cu toate redările de volum disponibile.



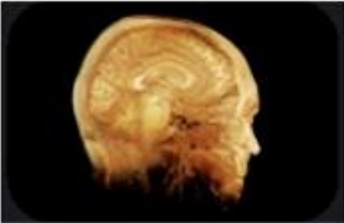
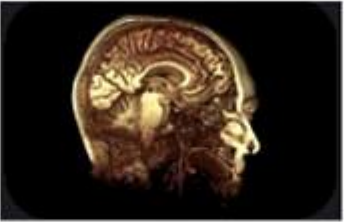
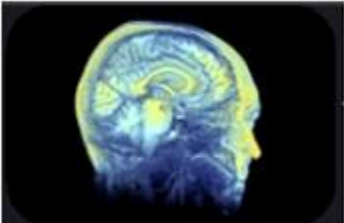
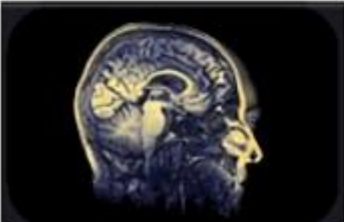
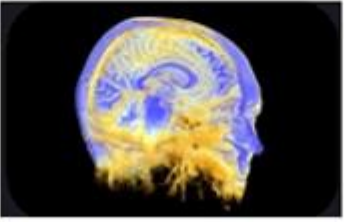
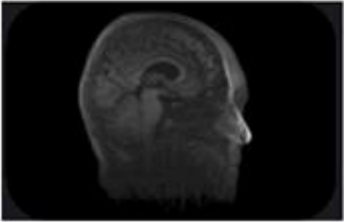
Pasul 2: Atingeți ușor oricare dintre redările de volum din listă pentru a schimba filtrul pe scanare.



## Descrierea fiecărei redări de volum pentru scanările CT

<p><b><u>Țesut dur opac:</u></b>            -Vizualizare implicită la prima încărcare a unui caz            -Potrivit pentru examinarea oaselor            -Adaugă mai multe țesuturi (de ex. mușchi) prin creșterea luminozității</p> 	<p><b><u>Țesut dur transparent:</u></b>            -Potrivit pentru observarea dinților și a altor structuri, cum ar fi osul și dispozitivele medicale            -Adaugă mai multe țesuturi moi (de ex. mușchi) prin creșterea luminozității</p> 	<p><b><u>Radiografie:</u></b>            -Potrivită pentru vizualizarea structurilor radioopace, cum ar fi osul și dispozitivele medicale            -Diminuarea luminozității dacă imaginea este decolorată</p> 
<p><b><u>Țesut moale transparent:</u></b>            -Potrivit pentru observarea țesuturilor care conțin aer (de exemplu, sinusurile respiratorii, plămâni și tractul gastro-intestinal)</p> 	<p><b><u>Transparent moale și dur:</u></b>            -O combinație de redări transparente ale țesuturilor moi și transparente ale țesuturilor dure            -Potrivit pentru examinarea scheletului, având în același timp pielea (și alte țesuturi moi) ca referință</p> 	<p><b><u>Țesuturi moi și dure opace:</u></b>            -O combinație de redări ale țesuturilor moi opace și ale țesuturilor dure opace            -Potrivit pentru examinarea scheletului, având în același timp pielea (și alte țesuturi moi) ca referință</p> 
<p><b><u>Țesut moale opac:</u></b>            -Potrivit pentru vizualizarea țesuturilor moi            -Țesuturile moi (de exemplu, mușchii) vor apărea opace            -Sugestie: Aplicați un decupaj sau un plan de tăiere pentru a vizualiza organele interne</p> 	<p><b><u>Tonuri de gri:</u></b>            -Potrivit pentru vizualizarea oaselor            -În unele scanări, e potrivit și pentru vizualizarea vaselor de sânge și a arborelui bronșic</p> 	

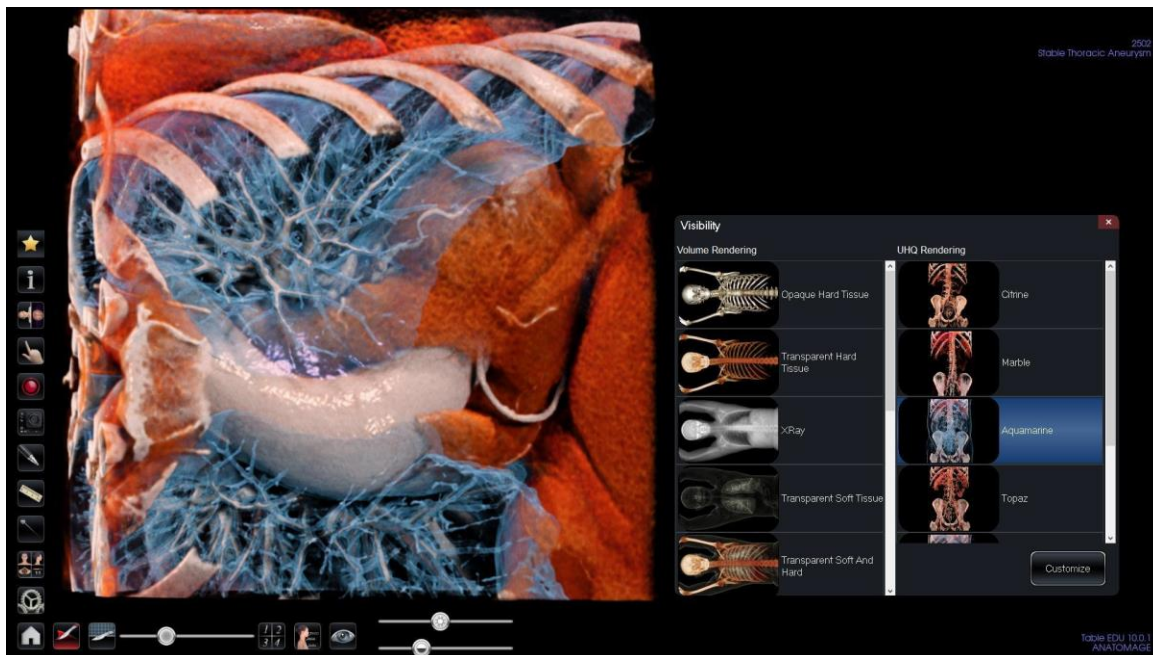
## Descrierea fiecărei redări de volum pentru scanările RMN

<p><b>Țesut dur transparent:</b>                      -Vizualizare implicită la prima încărcare a unui caz                      -Potrivit pentru observarea țesuturilor moi</p> 	<p><b>Țesut moale A - RMN:</b>                      -Potrivit pentru examinarea țesuturilor moi, inclusiv a maselor de țesut moale, ligamentelor și tendoanelor</p> 	<p><b>Transparent A - RMN:</b>                      -Potrivit pentru examinarea țesuturilor moi                      -Intensifică tonurile de gri</p> 
<p><b>Țesut moale B - RMN:</b>                      -Potrivit pentru examinarea țesuturilor moi                      -Intensifică tonurile de gri</p> 	<p><b>Transparent B - RMN:</b>                      -Potrivit pentru observarea țesuturilor moi                      -Intensifică tonurile de gri prin utilizarea de culori diferite</p> 	<p><b>Tonuri de gri</b>                      -Potrivit pentru examinarea țesuturilor moi</p> 



## Cum să utilizați funcția UHQ

Pasul 1: Redarea UHQ înseamnă calitate ultra înaltă (ultra high quality). Atingeți oricare dintre filtrele din această listă pentru a schimba la o redare UHQ.



## Citrin:

- Util pentru vizualizarea originii și inserției terminale a mușchilor

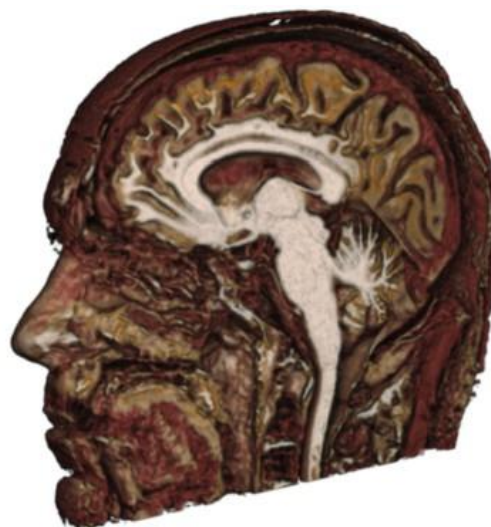
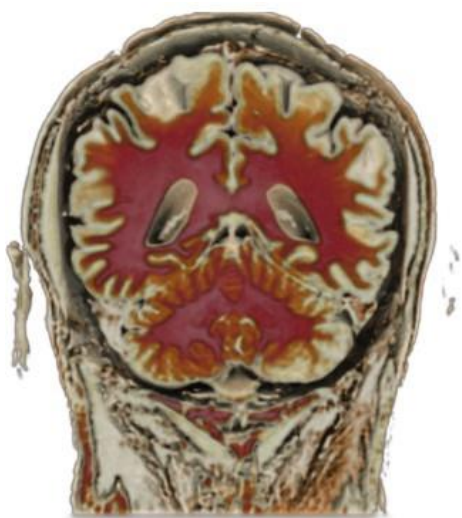


- Ajută la vizualizarea vaselor de sânge



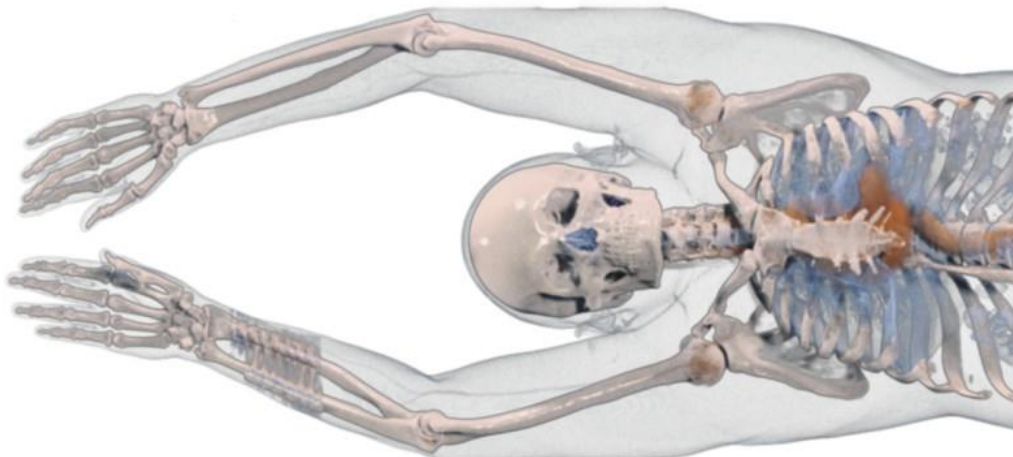
### Cuarț/Opal (RMN-uri)

- Ajută la vizualizarea tumorilor la RMN-uri



## Acvamarin/Ametist

- Ajută la vizualizarea contururilor pielii sau plămânilor



**NOTĂ: Consultați Biblioteca de cazuri: Cum să utilizați bara glisantă pentru a afla cum să ajustați luminozitatea și contrastul pentru redări.**

**NOTĂ: Consultați Ghidul de redări ale volumului pentru mai multe detalii privind modificarea redărilor volumelor.**

Subsemnata **Iordache Anca-Elena**, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză, în temeiul Autorizației nr. 38838 / 27.09.2021, eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus în integralitatea sa și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.



Ministerul Justiției  
**Anca-Elena Iordache**  
Aut. Nr. 38838/2021  
Limba Engleză  
Traducător și Interpret Autorizat

# Certificat de înregistrare

## SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII EN ISO 13485:2016

Se certifică faptul că:


**Anatome, Inc.**  
3350 Scott Blvd nr. 29  
Santa Clara  
California  
95054  
SUA

Deține certificatul numărul: **FM 701540**

și operează un sistem de management al calității care este conform cu cerințele ISO 13485:2016 pentru următorul domeniu de aplicare:

Proiectarea, fabricarea și suportul de software utilizat pentru arhivarea, prelucrarea și comunicarea imaginilor medicale, asistarea diagnosticării, planificarea și simularea ortodonției, a tratamentelor chirurgicale electivă și a implanturilor dentare; precum și fabricarea unui dispozitiv pentru plasarea implanturilor dentare.

Pentru și în numele BSI:

  
Graeme Tunbridge, Vicepreședinte senior dispozitive medicale

Data înregistrării originale: 19.09.2011

Data ultimei revizuirii: 15.09.2022

Data intrării în vigoare: 26.06.2022

Data expirării: 25.06.2025

Pagina: 1 din 1



...making excellence a habit.™

Acest certificat a fost emis electronic și rămâne proprietatea BSI și este în conformitate cu condițiile contractuale.

Un certificat electronic poate fi autentificat [online](#).

Exemplarele tipărite pot fi validate la [www.bsigroup.com/ClientDirectory](http://www.bsigroup.com/ClientDirectory)

Organismul emitent: BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Țările de Jos  
BSI Group The Netherlands B.V. este înregistrată în Țările de Jos cu numărul 33264284 | Membru al BSI Group Holdings B.V.  
Birou de contact: 12950 Worldgate Drive, Suite 800, Herndon, VA 20170-6007 SUA.

(Sigla Anatomage)

## Certificat de participare

Prin prezenta se atestă că între 28-29 martie 2017

**DI Petre Meleşteu**

de la compania Neotech srl

a participat cu succes la cursul  
“Anatomage Table Training”  
în Milano, Italia.

(Semnătură indescifrabilă)

Davide Giacomo Tommasi  
Manager Regional - Europa  
Anatomage Inc.

Subsemnata, **ENE ROXANA MIHAELA**, traducător autorizat, cu autorizația nr. **37969/2015**, eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea prezentei traduceri cu textul înscrisului în format electronic în limba engleză, care a fost vizat de către mine.

**Traducător autorizat**  
**ENE ROXANA MIHAELA**



## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Subscrisa, ANATOMAGE INC,  
3350 Thomas Road #150  
SANTA CLARA CA 95054 SUA

declară pe propria răspundere că mesele Anatmage (modelele MTC, MTD, ABA) la care se referă această declarație sunt în conformitate cu **Directiva privind joasa tensiune 2014/35/UE** din 26 februarie 2014 și cu **Directiva privind compatibilitatea electromagnetică 2014/30/UE** din 15 decembrie 2004,

conform prevederilor următoarelor

standarde. Standarde de siguranță

- IEC 62368-1:2014Ed.2+C1, IEC 62368-1:2018 Ed.3, IEC 60950-1:2005Ed.2+C2 - Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor - Echipamente - Partea 1: Cerințe de siguranță

Standarde de compatibilitate electromagnetică

- EN 55032:2015+A11:2020 - Compatibilitate electromagnetică pentru echipamente multimedia - Cerințe de emisie.
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1 - Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curent armonic (curent de intrare al echipamentului  $\leq 16$  A pe fază)
- CENELEC EN 55035:2017+A11 - Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia - Cerințe de imunitate
- FCC 47CFR: (Partea 15 Subpartea B) - Titlul 47 CFR Partea 15 Subpartea B: Radiatoare neintenționate
- IC ICES-003:2020 Ed.7 - Managementul spectrului și telecomunicații - Standard pentru echipamente generatoare de interferențe - Echipamente pentru tehnologia informației

În plus față de directivele de mai sus, produsele care fac obiectul declarației de conformitate sunt conforme și cu **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice** din 8 iunie 2011.

conform prevederilor următoarelor standarde.

- EN IEC 63000:2018 - Documentație tehnică pentru evaluarea produselor electrice și electronice cu privire la restricționarea substanțelor periculoase



Kris Thomson, Director de aplicații pentru mese  
13 noiembrie 2023



Subsemnata **Iordache Anca-Elena**, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză, în temeiul Autorizației nr. 38838 / 27.09.2021, eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus în integralitatea sa și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

Ministerul Justiției  
Anca-Elena Iordache  
Aut. Nr. 38838/2021  
Limba Engleză  
Traducător și Interpret Autorizat

# **EXTRAS MANUAL OPERARE**

40

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Anatamage Table application is available from Anatamage. The software is distributed by downloading an installer and requires a license USB to operate. The installer contains both the application files and demonstration content (Navigation, Cadavers, Functional Anatomy, Case Library, Histology, Curriculum, and Prosection). Be sure you have the license USB and your Table meets the minimum system requirements.

1. Insert license USB into PC workstation and run Anatamage Table EDU 10.0 installer. Workstation should be connected to a network with internet connectivity.
2. Open **Anatamage Table EDU 10.0 Upgrade** installer, double click "autorun" and follow on-screen instructions to complete installation.
3. Launch Table application and enter the Authorization Code to activate software license.

## CONTROLS

The following section discusses controls for the Table software. For touchscreen devices, please refer to your specific touchscreen hardware manufacture's calibration instructions and verification procedures before using with Table EDU 10.0.

Touch Commands	
Right click	Touch and hold.
Selecting icons	Tap icon to select. If compatible multi-icons are shown, use a second tap to select desired multi-icon. A double-tap on the same icon will open the icon.
On-screen keyboard	Tap the keyboard icon on the toolbar next to the windows icon. This will open the onscreen keyboard.

Keyboard-Only Commands	
Exiting Full-Screen and viewing application on single display monitor	<p><b>Step 1:</b> Press <b>F11</b> on keyboard or <b>FN + F11</b> on on-screen keyboard.</p> <p><b>Step 2:</b> Press the Windows key and the left/right arrow to snap application window to left/right display monitor.</p>



**WARNING:** Resizing the application window from full-screen to a single monitor will cause the user interface and scan to be rescaled based on the new application window size.

**KEYBOARD AND MOUSE CONTROL**

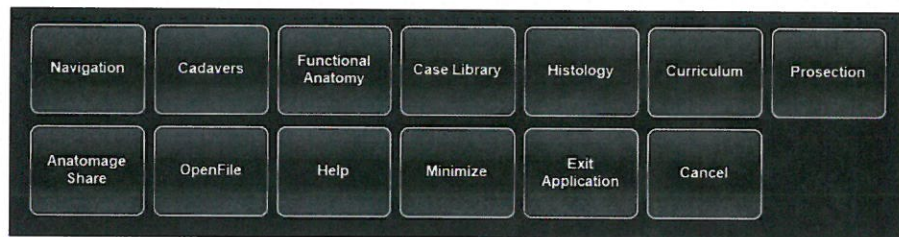
Number of Touches	Movement	Result	Description
<b>Volume Viewing:</b>			
Left Click	Drag	Rotate	Rendering will rotate about the scanning region's geometric center point.
Shift + Left Click	Drag	Pan	Rendering will pan in the dragged direction.
Ctrl + Left Click	Drag up/down	Zoom in/out	Rendering will become larger or smaller.
Space + Left Click	Drag up/down	Spin clockwise/ counterclockwise	Rendering will spin clockwise or counterclockwise about its geometric center point.
Scroll Wheel	Roll up/down	Adjust Clipping Plane	Can adjust clipping plane by scrolling through volume rendering in parallel with initial cutting plane.
<b>Slice Mode Viewing:</b>			
Shift + Left Click	Drag	Pan	Rendering will pan in the dragged direction.
Ctrl + Left Click	Drag	Zoom in/out	Rendering will become larger or smaller.
Scroll Wheel	Roll up/down	Scroll through slices	Can scroll through cross-sectional slices of selected data.

## INTRODUCTION TO THE ANATOMAGE TABLE APPLICATION

### LAUNCHING TABLE EDU 10.0 APPLICATION

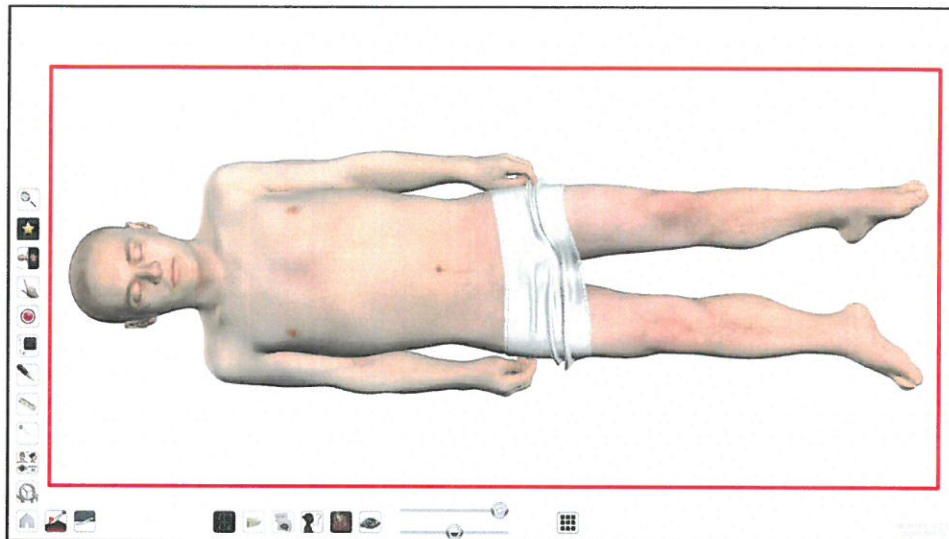


From the desktop, double-tap (double-click) the Table icon to launch the Anatamage Table application. Users will be shown the Application Toolbar below.






<b>Navigation</b>	Opens navigation tool to open Table content related to a specific subject.
<b>Cadavers</b>	Opens user interface for selecting full body Gross Anatomy data and Regional Anatomy scans.
<b>Functional Anatomy</b>	Opens user interface for selecting functional anatomy related content.
<b>Case Library</b>	Opens user interface for selecting educational clinical case data sets including Ct, MRI and segmented dog and cat.
<b>Histology</b>	Opens user interface for selecting histology slides.
<b>Curriculum</b>	Opens user interface for selecting curriculum views. Curriculum views, provided by Anatamage, are single scans with pre-made annotations and view sequences for teaching purposes.
<b>Prosection</b>	Opens user interface for selecting prosection data.
<b>Anatamage Share</b>	Opens sign in window for Anatamage created materials and other user content.
<b>Open File</b>	Opens multi-dicom (DCM) scan files or Invivo (INV) scan files. Opens user interface for establishing PACS connection and downloading files.
<b>Help</b>	Opens a user interface for selecting “how to” documents for aspects of Table.
<b>Minimize</b>	Minimizes the Table application. Available only when case is currently open.
<b>Exit Application</b>	Closes the Table application.
<b>Cancel</b>	Closes the Application toolbar. Available only when case is currently open.

## USER INTERFACE AND LAYOUT



*Red box outlines Rendering Window. Image rendering, surface models, and annotations will appear in this region. Region accepts keyboard, mouse, single-touch, and multi-touch controls.*

Icon	Description
	<p><b>Application Toolbar</b>                      Opens the Application toolbar. (Navigation, Cadavers, Functional Anatomy, Case Library, Histology, Curriculum, Prosection, Anatomage Share, Open File, Help, Minimize, Exit Application, and Cancel).</p>
	<p><b>Learning Assistant</b>                      Tap to view more information about a structure.</p>
	<p><b>Custom Navigation</b>                      Add the current cadaver, case, slide, or simulation to a custom Subject within the Navigation tool.</p>

← 15



**Layout**

Tap the Layout icon to display all Layout options. 3D Layout is selected by default.



**3D Layout**

Tap to view a volume rendering of the data.



**3D-2D Layout**

Tap to view a split-screen view of a volume rendering of the data and a cross-section in the axial, coronal, or sagittal plane.



**2D Flat Color**

Automatically flat color all structures in the cross section.



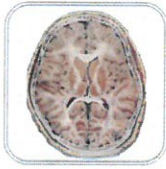
**2D Plane**

Change the plane of the 2D slice.



**Ultrasound Viewer**

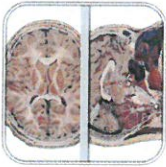
Access the ultrasound viewer tool.



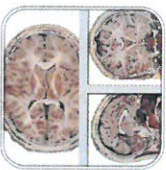
**2D Layout**

Tap to view one cross-section at a time. Users can view cross-sections in the axial, coronal, or sagittal plane.

← 6.3



The user can switch between a single 2D view and two different 2D layouts that contain three 2D slices each. The default slices for these split-screen layouts is Axial, Coronal, and Sagittal. The layouts can be customized to contain slices in Axial, Coronal, Sagittal, and Parallel planes.



← 6.4



**Histology Layout**

Tap to view a split-screen view of a volume rendering of the data and a histology slide. Any histology slides associated with a structure will be shown when the structure is selected from the volume rendering using a single tap.

6.5

6.5



Choose a prosection or CT/MR case. Select the icon for the content then select the slides icon to open the menu to choose a case.



← 6.6

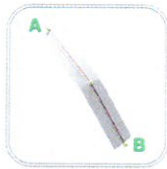


**Flythrough**

Tap to view split-screen view of a volume rendering of the data and a flythrough data set. The user can load in default flythrough data sets when available or create custom flythroughs if desired.

6.7





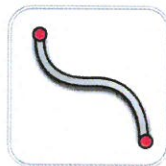
### **Curved Planar Reformation**

Tap to view split-screen view of a volume rendering of the data and a curved planar reformation. Curved planar reformations can be exported.



### **Spline**

Tap to create a spline on the volume rendering of the data. The user can choose the points of the spline by tapping on a structure.



### **Curved Spline**

Tap to create a curved spline.



### **Straight Spline**

Tap to create a linear spline.



### **Pointer Tool**

Tap to open the Pointer Tool Dialog. Tap to select a particular pointer icon. Tap or drag in rendering window to move pointer.

The size and color of the pointer may be adjusted in the dialog.



### **Screen Capture**

Tap the camera icon to save a screen shot (.jpg, .png, or .bmp) of the application using three different options.



**Screen Capture with Icons**

Tap the camera with icons to save a screenshot (.jpg, .png, or .bmp) of the application that includes the Table icons.



**Screen Capture without Icons**

Tap the camera without icons to save a screenshot (.jpg, .png, or .bmp) of the application that does not include the Table icons.



**Cropped Screen Capture**

Tap the scissor icon and drag across screen to select an area and save a screenshot (.jpg, .png, or .bmp) of the application within the selected area.



**Pen Tool**

Tap to open the Pen Tool Dialog. Using second tap, select a particular Pen Tool.

Draw by dragging in rendering window.



**Predefined Draw Colors**

Tap to select a predefined Pen Tool color. From top left going clockwise: Red, White, Yellow, Blue.

Default width of Draw Stroke for all colors is 2.



**Custom Pen Tool**

The Custom Pen Tool allows the user to customize the color and width of a pen.

**Step 1:** Tap to select a particular pen preset.

**Step 2:** Tap the Custom Pen Tool Settings icon to adjust color and stroke width.

*The Pen Tool will save the latest setting used for each preset.*

**Eraser:** Tap to enable. Drag on display window to remove pen, text, or arrow marks.



**Text Tool:** Tap to activate and then tap on display window to place text. Use on-screen or external keyboard to enter text.

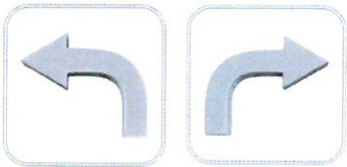


**Arrow Tool:** Tap to activate and then tap on display window to draw arrow tail. Tap again to draw arrow head.



**Undo:** Tap icon to undo last drawing action.

**Redo:** Tap icon to redo last drawing action.



**Minimize:** Tap icon to minimize Draw Tool dialog.



**Clear:** Tap icon to erase all drawings in the Rendering Window.





### Measurement Tool

Tap the icon to show the associated measurement icons.

The font size and color of the measurement value may be adjusted in the Adjust Text window under the Image Control Settings icon (p. 27).

Measurements can be made in both volume and slice mode viewing.



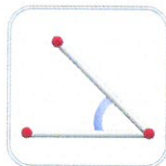
**WARNING:** The default measurement unit will be millimeters (mm). Any measurement that is less than 1 mm will be displayed in micrometers (um).



### Distance Measurement Tool

**Step 1:** Select distance measurement tool.

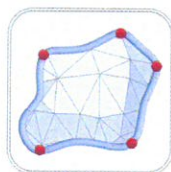
**Step 2:** Tap on two locations on the volume. Red dots will indicate the selected spots, and a line will appear between them with a distance measurement. To adjust a measurement spot, select and drag the landmark red dot.



### Angle Measurement Tool

**Step 1:** Select angle measurement tool.

**Step 2:** Tap on three locations on the volume. Red dots will indicate the selected spots, and an angle will appear between them with an angle measurement. Distance measurements of the angle's sides will also appear. To adjust a measurement spot, select and drag the landmark red dot.



### Area Measurement Tool

**Step 1:** Select area measurement tool.

**Step 2:** Tap on multiple locations on the volume. Red dots will indicate the selected spots, and a line will connect the dots to outline the area.

**Step 3:** Tap on the area measurement tool when finished and an area measurement will appear. To adjust a measurement spot, select and drag the landmark red dot.

16



**Curved Measurement Tool**

**Step 1:** Select curved measurement tool.

**Step 2:** Tap on multiple locations on the volume. Red dots will indicate the selected spots, and a line will connect the dots.

**Step 3:** Tap on the curved measurement tool when finished and a distance measurement will appear. To adjust a measurement spot, select and drag the landmark red dot.



**Delete Measurement**

**Step 1:** Select measurement. Specified measurement will turn red and become bold.

**Step 2:** Select icon to remove specified measurement.



**Clear All Measurements**

Select icon to clear all measurements from the volume.



*WARNING: Identification of anatomical landmarks and structures are limited in part to image resolution and subject to user error. To ensure correct identification of landmarks and other fine measurements, it is recommended that users plug-in and use a USB computer mouse and keyboard for the most accurate possible placement of measurement landmarks (red dots). All measurement landmarks, including those placed using the touchscreen interface, can be adjusted by selecting and dragging the landmark. It is the responsibility of the user to place or adjust the measurement landmark locations as needed for analysis.*

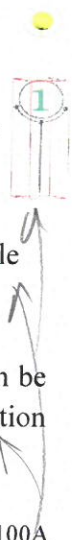


**Pin Tool**

Used for placing 3D pin models in volume viewing. To place a pin, select the pin style of choice and then select a place on the volume. The pin may be moved by first tapping on the pin to display a red box and again to display a yellow sphere. Holding and dragging the red box moves the pin's XYZ location while holding and dragging the yellow sphere rotates the angle of the pin. The lumbar needle and syringe within the pin menu are used the same way.



This icon can be used to import in a custom model that can be placed like the pins, lumbar needle, and syringe. An action



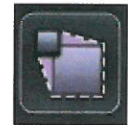
menu will appear which will allow you to manipulate the model. Double tapping on a model will open the models action menu also.



This icon will turn on/off the 3D widget which allows you to precisely move the model.



This icon allows you to map the model to a structure.

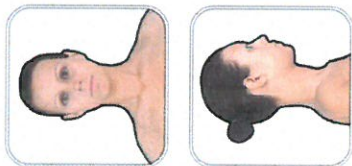


This icon will allow you to edit the dimensions (L x W x H) of the model.



### Volume Orientation

Tap the icon to show orientation icons.



### Coronal, Sagittal, Axial Views

Tap to select a particular orientation. From top left going clockwise: Coronal View, Sagittal View, Axial View.



*If an orientation icon is tapped a second time, the view will be flipped.*



**WARNING:** Image orientation is based on scanner/DCM definitions or redefined orientations from Invivo6 software.



### 90° Rotation

Tap once to rotate the image 90° clockwise.





**1:1 Life Size Scaling**

Tap icon to rescale image to life size.



*WARNING: Exact scaling depends on scan size, scan resolution, and hardware specifications.*



**Dissection Tool (for segmented cadaver data)**

The Dissection Tool allows the user to create custom cuts and remove structures, or parts of structures, within the sculpt area. After tapping the tool, the icon becomes highlighted signifying it is enabled and the Dissection Tool dialog appears.



**Curved Dissection**

Tap to activate the curved dissection tool, as indicated by a blue background.

**Step 1:** Hold and drag anywhere on the selected structure. A red line will appear outlining the sculpt area.

**Step 2:** Tap inside or outside the area to select dissection boundaries. The cut will be made only on the selected structure.



**Linear Dissection**

Tap to activate the linear dissection tool, as indicated by a blue background.

**Step 1:** Hold and drag anywhere on the selected structure. A red line will appear.

**Step 2:** Tap on either side of the line to select which side will be dissected. The linear cut will be made only on the selected structure.



**Point-To-Point Dissection Tool (for segmented cadaver and DICOM data)**

Use the point-to-point dissection tool to select two points on the cadaver and a cut diameter, then dissect within that area.



**Freehand Dissection Tool** (for segmented cadaver and DICOM data)

The Freehand Dissection Tool allows the user to create custom cuts on the segmented cadaver or scan volume. After tapping the tool, the icon becomes highlighted signifying it is enabled. To make a custom sculpt:

13

**Step 1:** Hold and drag the custom sculpt anywhere on the volume. A green line will appear outlining the sculpt area.

11

**Step 2:** Tap inside or outside the area to remove the visible volume on either the inside or outside of the sculpt outline, respectively.

13

To enable another freehand sculpt, tap the Freehand Dissection Tool icon again. Once the icon is highlighted, repeat steps 1 and 2 to make another freehand sculpt.

13 12



**Craniotomy Tool** (For DICOM data)

**Step 1:** Select craniotomy tool.

**Step 2:** Hold and draw custom sculpt across any cranial portion of the CT or MRI Scan.

**Step 3:** Release touch and software will automatically close the custom sculpt and perform craniotomy.



**WARNING:** The Craniotomy Tool is meant to be used as a Demonstration Tool only. The amount of volume removed from a scan is dependent on the scalar range used to view DICOM data.

14



**Undo:** Will undo the last structure removal action.

**Redo:** Will redo the last structure removal action.

Note: The undo and redo icons do not work for the Freehand Dissection Tool.





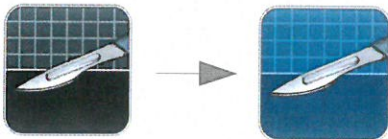
**Reset Dissection**

Tap to remove any dissections performed on the structure, restoring the volume to its original state and removing all operations.



**Clipping Plane Control**

Tap icon to display Clipping Plane Control all Clipping Plane icons as well as the Flip and Reset icons. Custom Clipping Plane is activated by default.



**Custom Clipping Plane**

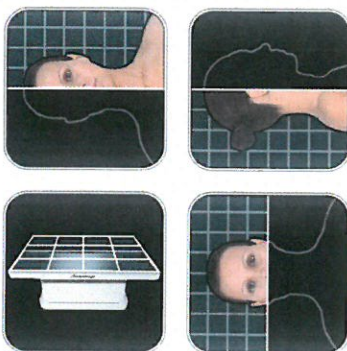
**Step 1:** Tap scalpel icon with the straight line to activate custom clipping plane. The custom clipping plane is activated by default (indicated by a blue highlight.)

**Step 2:** Using one touch, drag anywhere across the volume to generate the custom clipping plane, defined by a blue line. The line will update to show the current clipping definition.

**Step 3:** Release touch to finish defining plane.

**Step 4:** Select a side of the plane to remove by tapping the volume on that side.

Repeat the above steps to create up to six (6) Custom Clipping Planes. After the sixth plane, the seventh plane will replace the first defined Custom Clipping Plane. The eighth will replace the second and so forth.



**Predefined Clipping Planes**

Select a predefined clipping plane by tapping on the icon. The volume will automatically be clipped in the designated direction. From top left going clockwise: Sagittal Plane, Coronal Plane, Axial Plane, Parallel Plane.

*Parallel defines the Table surface as the clipping plane.*

*Only one predefined clipping plane may be applied at a time.*



### Flip Clipping Plane

Tap icon to flip visibility between sides of the clipping plane. This affects all predefined clipping planes and the most recently defined custom clipping plane.

21



### Reset Clipping Plane

Tap icon to remove all applied clipping planes (custom and predefined).



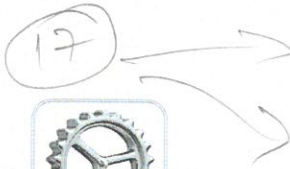
### Clipping Plane Slider Bar

When a clipping plane, either a predefined or a custom plane, is active, the slider bar can be used to adjust the location of the plane. The slider bar can be used to adjust only the most recently defined clipping plane.



### Presets

Tap to show presets numbered 1-10. Use a second tap on one of the numbered icons to select a particular preset, or open the Presets Menu by tapping on the cogwheel icon. Users can create an unlimited number of presets using the Preset Menu. Presets will automatically switch the image in rendering window based on saved definitions.



*See Table 10.0 "How to Use Presets" for more information on how to create and save presets and use the Quick-View settings.*



### Anatomage Curriculum

A collection of premade images using the Anatomage cadavers. Search through systems and topics.



**Quiz Mode**

Select the quiz icon then select the icon to create a quiz or take a quiz. Set up the desired structure view and add annotations to define quiz questions.

Adjust any quiz settings (*enabled features, randomize questions, timing, scoring, etc.*) by tapping on settings.



Select the quiz type (Pick Me, Flashcards, Highlight, Multiple Choice, Game, or Tournament).

See Table 10.0 "How to Use Quiz Mode" for more information on how to create and take a quiz.



**Explore Tool**

Used for identifying segmentation and structures.

Tap the icon to open up the Explore Tool Dialog. Next, select a particular icon with a second tap. The icon will become highlighted to indicate it is enabled.



**Removal Tool**

Tap anywhere on volume. Structure closest to touch location will be removed from view.



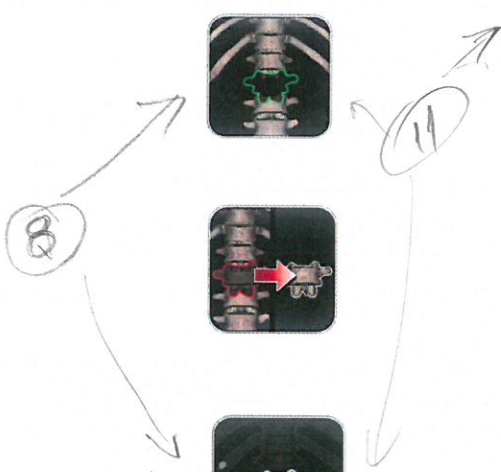
**Split-Screen Removal Tool**

Tap to view removed structures on the right half of the screen. When the isolated structure appears on the right, you can turn on sync to have the two images rotate together. Turning off sync will allow the two images to rotate individually.



**Highlight Tool**

Tap anywhere on volume. Structure closest to touch location will be annotated and all other volume elements will be made transparent. Tap on the isolation icon again to remove all transparent structures. Tap a third time on the icon to add



structures back in again. Tap on name to enable more detailed annotations.



**Undo & Redo:**

After using the Removal or Highlight Tool, tap Undo to undo the last action or Redo to redo the last action.

The font size and color of the explore text may be adjusted in the Adjust Text window under the Image Control Settings icon (p. 27).



**Cardiovascular Tool**

Use these tools to visualize the cadaver's cardiovascular system.



**Blood Flow Tool**

Tap on a vein or artery. Blood flow will be simulated to or from the Heart. A second tap will apply a flat color to the vein or artery. A third tap will add annotations to all branches of the vein or artery.



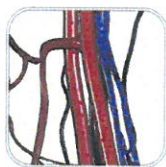
**Vascular Grow Tool**

Tap on a vein or artery to see it grow.



**Play Icon**

Tap the icon multiple times to apply different views. You can play and pause this animation.



**Particle Flow Tool**

Tap once on the icon to turn on blood flow. A second tap will turn off the feature.





**Heart Beat Tool**

Tap once on the icon to turn on a beating heart. A second tap will turn off the feature.



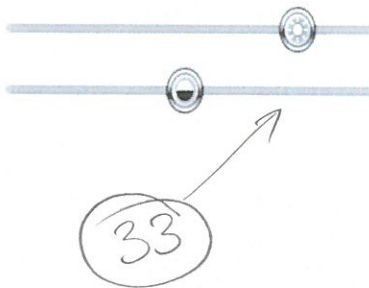
**Visibility Control**

*Structures*

Tap icon to open Volume Visibility dialog to adjust rendering window images. User can add/remove structures in data sets or adjust volume rendering view presets for any DCM file data sets. See p. 33 for more information on using the Volume Visibility dialog.

*Annotations*

Tap “A” icon next to any entry to turn on all annotations under that entry.



**Brightness/Contrast Slider Bars**

*When viewing segmented cadaver data:*

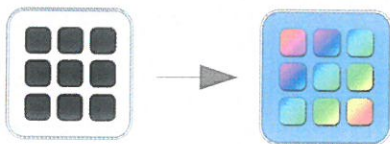
Drag the upper slider bar right/left to add/remove large systems or structures from the volume rendering. Drag the lower slider bar left/right to add/remove the cardiovascular, nervous, and lymphatic systems from the volume rendering.

*When viewing DICOM data:*

Drag the upper slider bar right/left to increase/decrease the *Brightness* (density) of the volume in the Rendering Window. Shift the lower slider bar right/left to increase/decrease the *Contrast* of the volume in the Rendering Window.



**WARNING:** *Brightness and Contrast settings are dependent upon the volume rendering range defined in the Image Control Settings (p. 26).*



**Action Menu**

Tap structure and then action menu or double tap a structure to view action menu for selected structure. The functions of each tool within the Action Menu are outlined below.



**Structure On/Off**

Tap to toggle a structure on or off. A white check mark indicates that the structure is toggled on. A dashed check mark indicates that the structure is toggled off.



**Transparency**

Tap to adjust surface and volume transparencies (50% surface opacity, 0% volume opacity) for selected structure. A blue background indicates that a transparency is applied.



**Flat Color**

Tap downward arrow to choose a color from the drop-down menu. Tap the color button to highlight selected structure in chosen color.



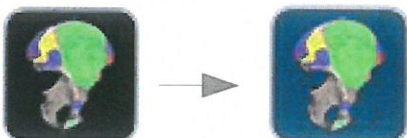
**Annotations**

Tap to enable all annotations for selected structure. A blue background indicates that annotations are applied.



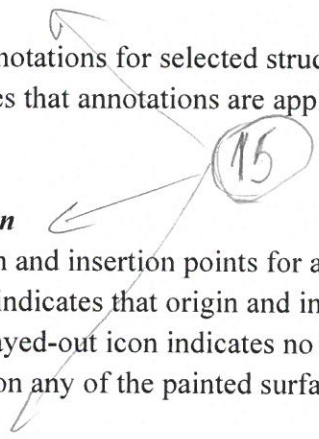
**Origin and Insertion**

Tap to display origin and insertion points for a selected bone. A blue background indicates that origin and insertion points are turned on. A grayed-out icon indicates no origin/insertion for a structure. Tap on any of the painted surfaces to turn on/off the annotations.



**Bony Landmarks**

Tap to display bony landmarks for a selected bone. A blue background indicates that the bony landmark points are turned on. A grayed-out icon indicates no bony landmarks for a structure. Tap on any of the painted surfaces to turn on/off the annotations.





**Spin**

Enable the ability to spin volume in a circle using two fingers.



**Structure Pronunciation:** The Table will read aloud a selected structure.



Turn this function on or off by tapping the icon to enable or disable. Tap the R/L icon to read only the structure name without identifying which side of the body it is on



**Dual Res Cadavers** (*Cadavers only*)

When enabled, the Table will automatically update to a higher quality image when zoomed in.



**User Modes**

Users can place the Table into different “locked” modes, which disable select features. Choose from premade modes or customize. Lock the setting with a password if desired. Master password – AnatoTest0



**Language Menu:** The user can toggle between languages.

*After the language has been changed, the user must adjust the system locale.*



**Case Information** (*For DICOM data, Histology, and Prosection*)

View scan and case information.



**Annotation Controls** (*for DICOM data and Prosection*)

Opens Annotation interface that allows for custom annotations to be made. These annotations can be added to a group and new annotations can be put in a specific group.

To place the annotation, tap a location on the scan. Location of annotations can be edited. Once the annotations are made, they can be turned on/off by checking the box or tapping the “A” at the bottom of the menu. A list of annotations can be exported and imported.

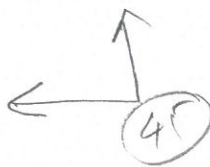
## NAVIGATION

Navigation is an easy way to open Table content related to a specific subject.



There are ten subjects with content:

- Cardiology
- Sports Medicine
- Interesting Pathology
- Optometry
- Nervous
- Dental
- Oncology
- Surgical Devices
- Developmental anatomy
- Respiratory



Each thumbnail image is outlined in a different color which represents where the Table scan is located within the Table:



## CADAVERS

(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).

Tap **Cadavers** on Application toolbar to open the *Gross Anatomy* and *Regional Anatomy* menus.

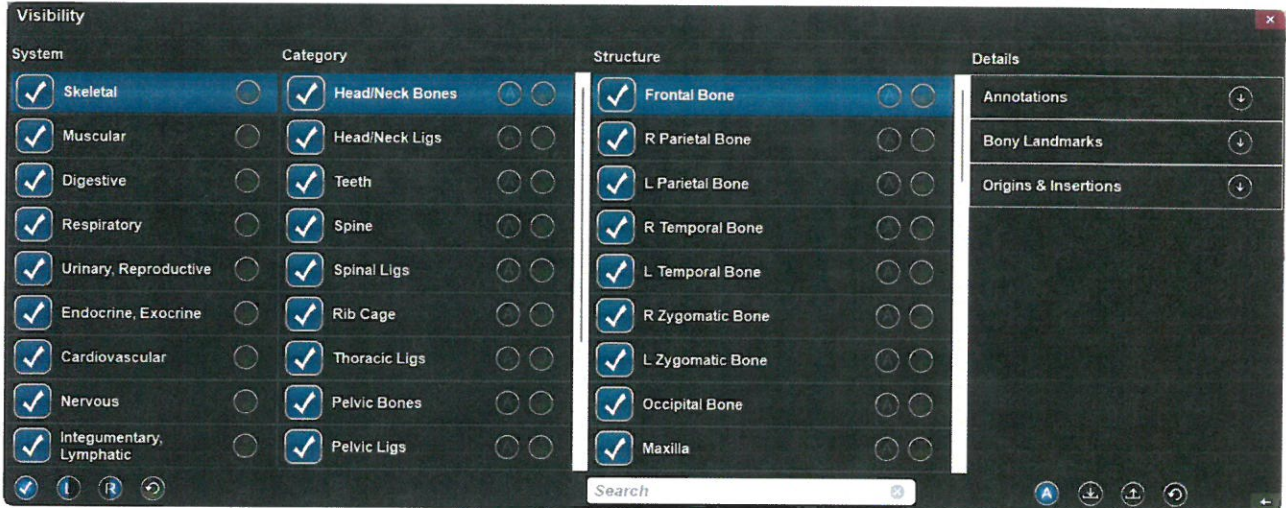


- Dialog lists all available Gross Anatomy and Regional Anatomy scans with resolution, size, and gender.
- Tap entry name, then tap **Open** or double tap entry name.
- Tap **Close** to close dialog.

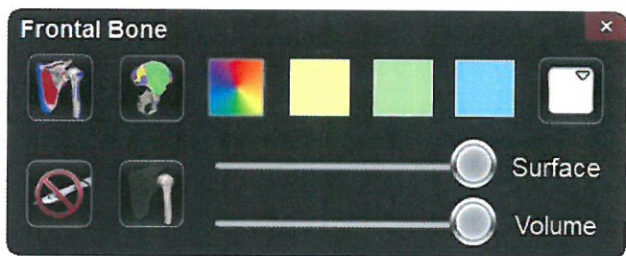
## IMAGE ADJUSTMENT

### Segmented Cadaver Data

Selecting the Volume Visibility Control Icon will open the following dialog.



- Structures are organized into systems and categories.
- Tap Checkbox icon at the bottom of the system list to turn **all structures** On/Off.
- Tap Checkbox icon next to each entry to turn systems, categories, or individual structures On/Off.
- Tap a system or category to show associated subsystems. Selected entry name will be highlighted blue.
- Tap grayed color wheel icon next to entry names to adjust **Opacity**, **No Clip**, and **Color** settings for volumes and to toggle **Origin/Insertion** and **Bony Landmarks** for bones. If adjusted, gray color wheel icon becomes colored.



**Origin and Insertion:** Toggles On/Off Origin and Insertion for selected bone structure.



**Bony Landmarks:** Toggles on/off bony landmarks for selected bone structure.



**No Clip:** If enabled, structures cannot be sliced through.



**Transparency:** Auto adjust surface and volume transparencies (50% surface opacity, 0% volume opacity)

**Opacity:** Adjust slider bars to adjust surface and volume transparencies.



**Randomized Color**

Apply randomized colors to a structure, category, or system.



**Flat Color:** Choose a color from quick access or the drop-down color menu. Tap button to highlight structure in chosen color.

- L and R buttons in lower left-hand corner allow the user to toggle On/Off the left and right structures for select systems and categories.
- The counter-clockwise, curved arrow color wheel button restores the cadaver to its default view by removing any Opacity, No Clip, Color settings, Origin/Insertion and Bony Landmarks.
- The A button in the lower right corner expands the Volume Visibility dialog to include Annotations. When the dialog is expanded: the circled A button toggles On/Off Annotation Visibility, the downward and upward arrow buttons allows the user to import and export custom annotations, and the counter-clockwise, curved arrow allows the user to restore to default annotations. See p. 35 for additional details on Annotations.
- Search bar in lower right corner allows user to search for a particular structure. Tap **X** to clear all search terms.

## ANNOTATIONS

Annotations can be activated in the Volume Visibility Dialog. Annotations are linked with clipping planes. Chosen annotations will be displayed, but lead lines will only appear when associated volume is close to the clipping plane. If no clipping plane is defined, lead lines will always appear.

- Tap the “A” button at the bottom right of the Volume Visibility Dialog to expand the dialog to include Annotations. This includes structure annotation, Origins/Insertions, Bony Landmarks.
  - Tap the arrow icon next to Annotations, Bony Landmarks, or Origins/Insertions to expand that annotation list.
  - Tap the circled “A” button at the lower right of the dialog to show/hide all enabled annotations.
  - Check the box next to each entry to enable that specific annotation.
  - In the Annotation list, tap “New Annotation” to create your own annotation. Type out the desired annotation text and tap anywhere on the volume to select annotation coordinate.
- Tap on the settings tab and tap “Adjust Text” to adjust where annotation texts will appear (*Top, Bottom, Right, Left*) and how annotation text will appear (*Size, Color*).
- Annotations saved with Invivo will appear with *Comment* and *Marker* as System and Category, respectively.
- User can adjust coordinates of annotations by tapping the Ellipsis Button to the right of the annotation and then “Edit Location”. A dialog will appear prompting “Edit Location” and the user can tap anywhere on the structure to change its location. When the Annotation (.csv) file is exported, the new location(s) will be updated.



**WARNING:** Saving the new coordinates for an annotation will overwrite the associated information on the currently loaded .csv annotation spreadsheet. A back up annotation spreadsheet is available on the Table desktop.



### Load Default Annotations

Load in default annotations (.csv file) from the Presets, Annotations-folder on the Table desktop.

### Load Annotation File

Load in custom annotations (.csv file with character set “UTF-8”, separated by tab, and set to “quoted field as text”) created using Invivo6 software (or other software).

### Customizing Annotations (for DICOM Data)

Annotations can be added to any DICOM scan. There are no default annotations for these scans, but custom annotations can be made by tapping on “New Annotations”. Placing these is this same as with Gross Anatomy.

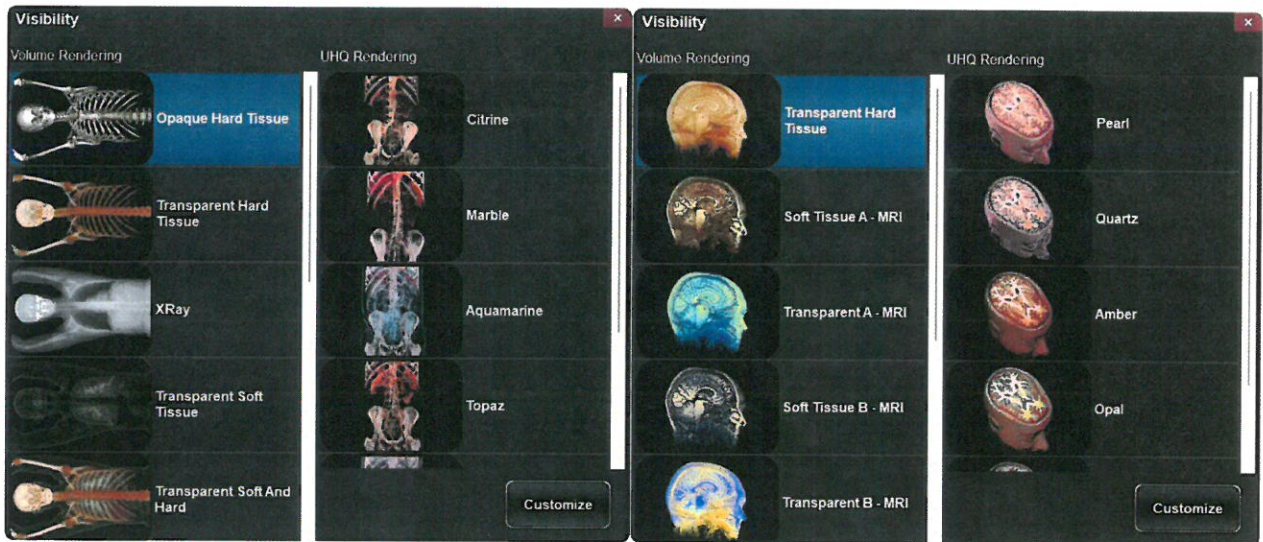



**WARNING:** Open same data set that was used to create annotation file in order to preserve correct coordinate system.

## DCM/INV FILES

*(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).*

Selecting the Volume Visibility Control Icon will open the following dialog.

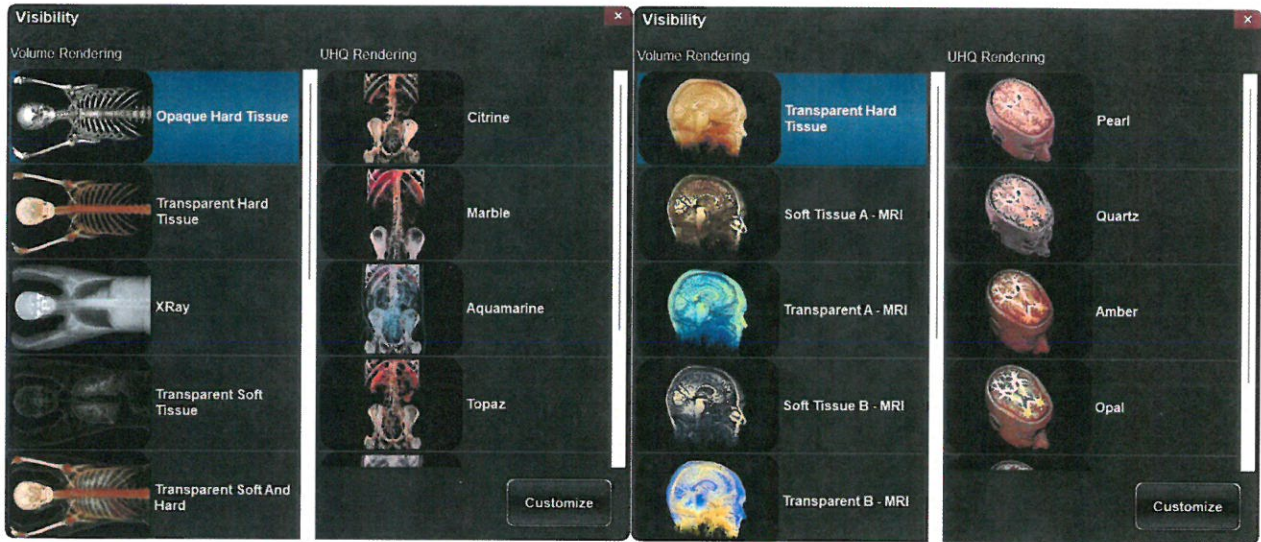



<p><b>Volume Renderings</b>  <i>(Gray Scale, X-Ray, Transparent Soft Tissue, Transparent Hard Tissue, Transparent Soft + Hard, etc.)</i></p>	<p>Collection of different volume rendering presets (filters.) Each can be adjusted using the <i>Brightness</i> and <i>Contrast</i> slider bars on the main Table user interface. Users can create their own custom volume rendering presets using the Invivo6 software. This setting can be exported as a volume configure file (.vcf). <b>Custom</b> loads in a .vcf file.</p>
	<p><b>WARNING:</b> <i>Ultra High-Quality Rendering (UHQ) requires an NVIDIA graphics card to function. If Table application detects that some DCM files are missing, corrupt, or otherwise determined inaccurate, an error message will appear about possible inaccurate reconstruction. The user may continue with volume reconstruction and should exercise caution when reviewing any data with possible inaccuracies.</i></p>

## DCM/INV FILES

*(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).*

Selecting the Volume Visibility Control Icon will open the following dialog.

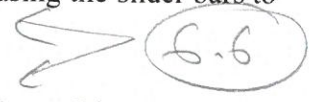


<p><b>Volume Renderings</b>  <i>(Gray Scale, X-Ray, Transparent Soft Tissue, Transparent Hard Tissue, Transparent Soft + Hard, etc.)</i></p>	<p>Collection of different volume rendering presets (filters.) Each can be adjusted using the <i>Brightness</i> and <i>Contrast</i> slider bars on the main Table user interface. Users can create their own custom volume rendering presets using the Invivo6 software. This setting can be exported as a volume configure file (.vcf). <b>Custom</b> loads in a .vcf file.</p>
	<p><b>WARNING:</b> <i>Ultra High-Quality Rendering (UHQ) requires an NVIDIA graphics card to function. If Table application detects that some DCM files are missing, corrupt, or otherwise determined inaccurate, an error message will appear about possible inaccurate reconstruction. The user may continue with volume reconstruction and should exercise caution when reviewing any data with possible inaccuracies.</i></p>



**CT Settings** (Only available in slice mode for DCM image sets)

Tap to show all available radiology presets. Using a second tap, select a particular radiology preset. The brightness and contrast can be adjusted using the slider bars to the right.



**Available CT presets:** Brain, Abdomen, Mediastinum, Bone, Lung, Liver



***WARNING:** CT presets are dependent upon original scanner/DCM HU definitions. User is responsible for adjusting rendering range and settings to ensure all structures are visible in the scan.*

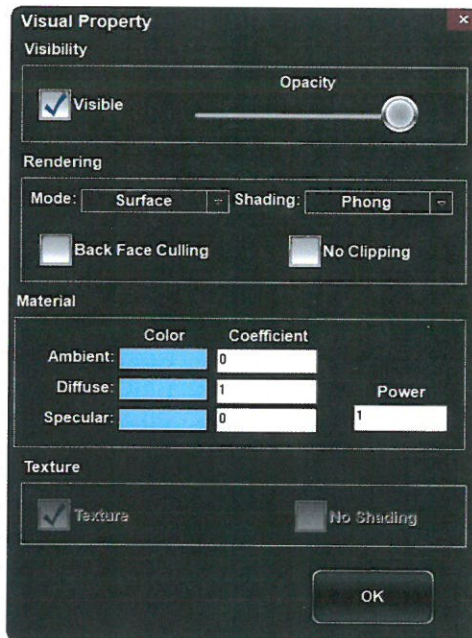


***WARNING:** MRI scans will automatically have their volume rendering range adjusted for optimal viewing. The user can specify a specific rendering range by manually entering the minimum and maximum values in the settings menu.*



**MODEL SETTINGS**

Open an INV file with models created from a DICOM file in Invivo or MedicalDesignStudio. Open Visual Property Dialog for currently selected digital surface model.



*Visibility*

- Turn On/Off model visibility
- Adjust the *Opacity* of a particular model

*Rendering*

- Adjust *Mode*: Surface, Wireframe, or Points
- Adjust shading: Smooth or Flat
- Turn On/Off **Back Face Culling**
- Enable **No Clipping** (clipping planes do not affect model)

*Material*

- Adjust surface model appearance by changing color and light settings

*Texture*

- Turn On/Off texture applied to model
- Turn On/Off shading applied to model

Tapping **OK** will close the *Visual Property* window and save the changed settings.



This will show a list of all folders made.



### Quick Add

Tap this icon to automatically add the current view as the next preset.



### Quick-View Presets

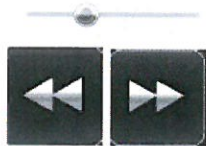
Tap this icon to access the quick-view preset menu.



Select the Pre-Made Presets to view pre-made views of the cadaver based on common anatomy topics.



Select this icon to load whatever presets you have in your Preset Menu into slider-form.



Advance the Slider Bar or click the Previous and Next icons to move through the presets.



Tap Play to initiate a playback of all of the presets. Tap Loop to have the playback repeat automatically.



Select the Movie Capture icon to export a video of the presets.



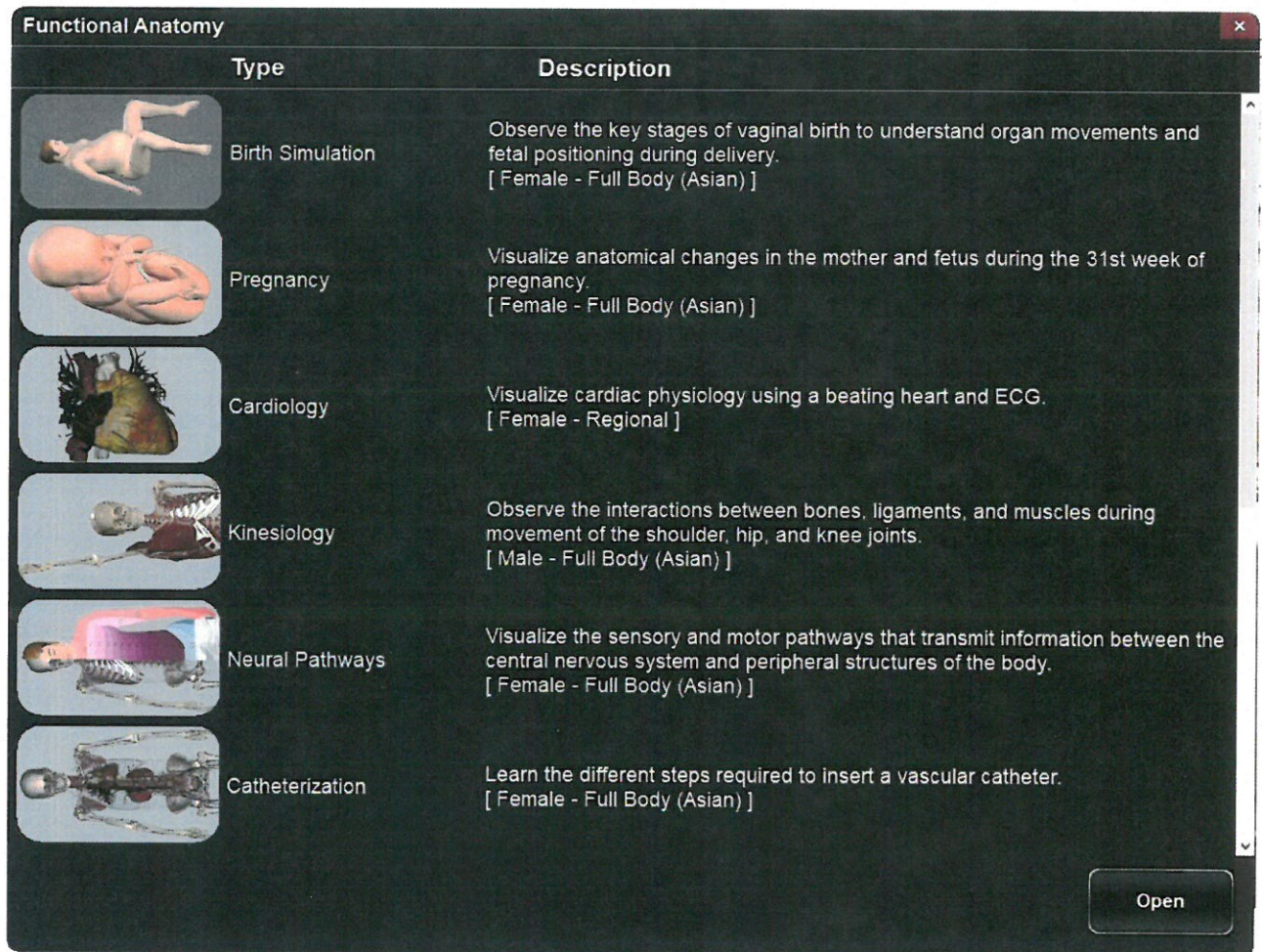
**WARNING:** Preset behavior is best when using the same particular image data set and volume rendering range that was used when initially creating the presets. Current presets in the menu will be overridden by newly imported presets.



## FUNCTIONAL ANATOMY

*(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).*

Tap **Functional Anatomy** on Application Toolbar to open the *Functional Anatomy* Dialog.



- Dialogue lists all available Functional Anatomy scans with type and description.
  - **Birth Simulation:** Shows a birth simulation of a pregnant cadaver.
  - **Pregnancy:** Shows a pregnant cadaver with fetus.
  - **Cardiology:** Shows a beating heart with ECG.
  - **Kinesiology:** Shows various joint movements.
  - **Neural Pathways:** Shows what nerves innervate specific dermatomes, muscles, and organs.
  - **Catheterization:** Steps through the placement of a few heart cauterization procedures.

25.1  
25.2  
25.3

10  
25.4  
25.6  
25.7  
25.5

- **Dental:** Shows dental arch and pano slice view.
- **Ocular Applications:** Shows vision and ocular movements.
- **Cardiology (Full Body):** Shows a beating heart with ECG in full body cadaver.
- **Pathways:** Outlines a particular physiology pathway. (Available in both male and female).
- Tap entry name, then tap **Open** or double tap entry name.

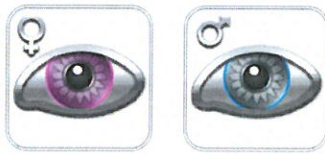
25.8

25.7



**Birth Simulation Stages** (*in Birth Simulation only*)

Select any node on the birth stage map to jump to that point in the birth simulation. You can select the main stage icons, or any node in between.



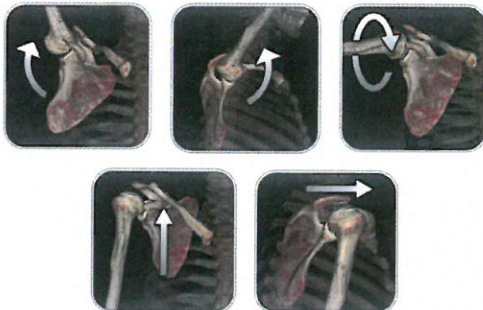
**Volume Visibility** (*in Pregnancy only*)

Tap on the pink icon to open Volume Visibility dialog for the pregnant cadaver. Tap on the blue icon to open Volume Visibility dialog for the fetus.



**Joint Movements** (*in Kinesiology only*)

Tap this icon to open joint movements dialog. Tap on a joint icon or tap directly on a joint and use arrows to view movements.



**Shoulder**

From top left going clockwise:  
Abduction/Adduction, Flexion/Extension,  
Internal Rotation/External Rotation,  
Protraction/Retraction, Elevation/Depression



**Femur on Pelvis**

From left to right: Abduction/Adduction,  
Internal Rotation/External Rotation,  
Flexion/Extension



**Pelvis on Femur**

From left to right: Abduction/Adduction, Internal Rotation/External Rotation, Flexion/Extension



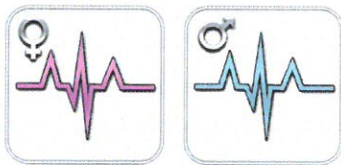
**Knee**

From left to right: Flexion/Extension, Internal Rotation/External Rotation



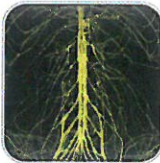
**ECG (in Cardiology or Catheterization only)**

Tap this icon in either of the above scans to open the ECG interface to adjust the controls and view the beating heart.



**ECG (in Pregnancy only)**

Tap the pink icon to open ECG interface for the pregnant cadaver. Tap the blue icon to open the ECG interface for the fetus.



**Nerve Flow Visualization (in Neural Pathways only)**

Tap this icon to open the nerve flow visualization tool. Tap on a dermatome, muscle, or organ to reveal the nerve pathway. Tap on the highlighted region in the legend to see more details.



**Catheter (in Catheterization only)**

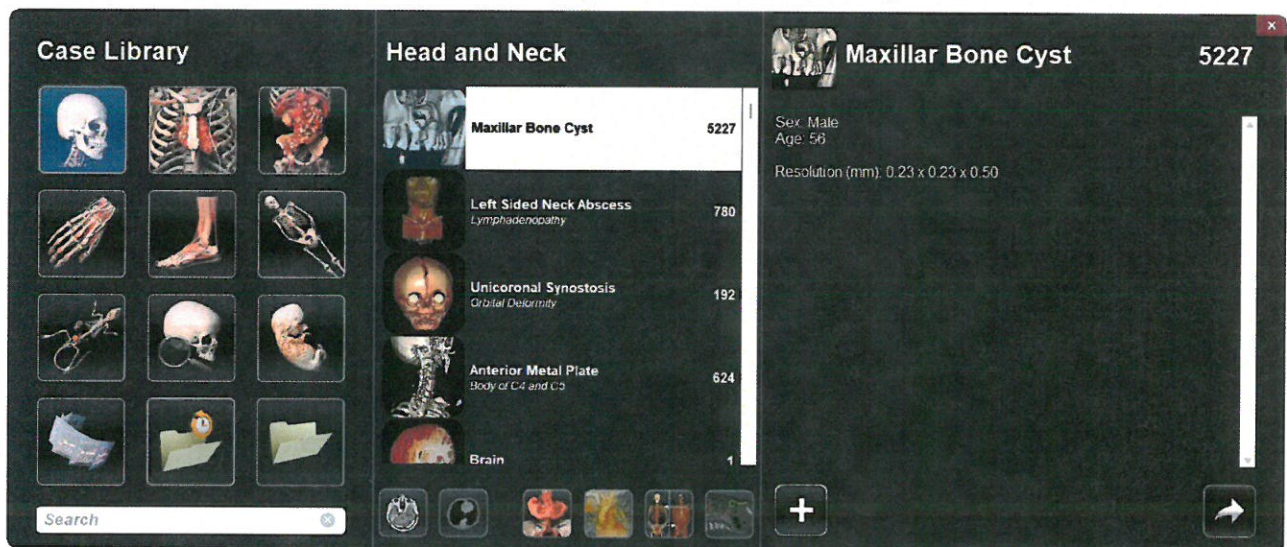
Tap to choose a procedure and path. Go step by step through the procedure.

## CASE LIBRARY

*(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).*

The Case Library is a collection of scans showing various clinical case examples. Through the use of contrast media and other imaging techniques, real patient anatomical features are highlighted. Each scan comes with scan information, if available.

Select **Case Library** from Application toolbar to open the *Case Library* dialog.



- Scans are sorted by the following icons: Head and Neck, Thorax, Abdomen and Pelvis, Upper Limb, Lower Limb, Full Body, Animal, Archaeology, Embryo, and 4D.
- Tap on a divisional icon to view all associated scans.
- Select scan name to display additional clinical information (*Info, History, Findings, Impression, Other*) along with scan resolution and size.








- Tap the MRI or CT icons to see scans organized by tag.
- To search the Case Library, type text into the bottom left search bar.



- There are also two folder icons for Recently Viewed and Case Folders.
- Case Folders include Recently Added and Favorites.



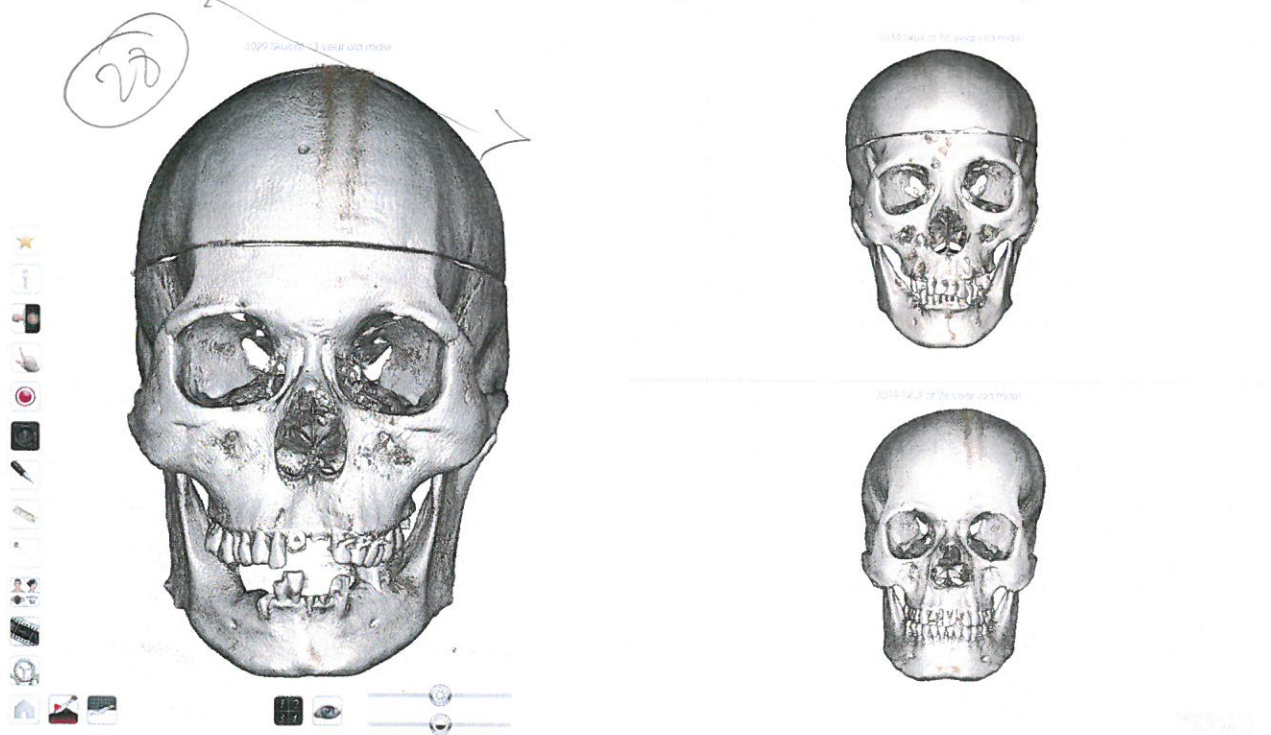
- To create your own folder, tap the  button and enter in the desired Folder name.

- To remove your own folder, tap the  button.
- To add a case to a folder, tap the  button and choose the desired folder.
- To remove a case to a folder, tap the  button.
- To export a custom folder (.txt file), open the custom folder and tap the  button. A dialog will appear allowing the user to choose the name and location of the .txt file.
- To import a custom folder (.txt file), tap the  button under the folder's category and locate the .txt file for the desired custom folder.



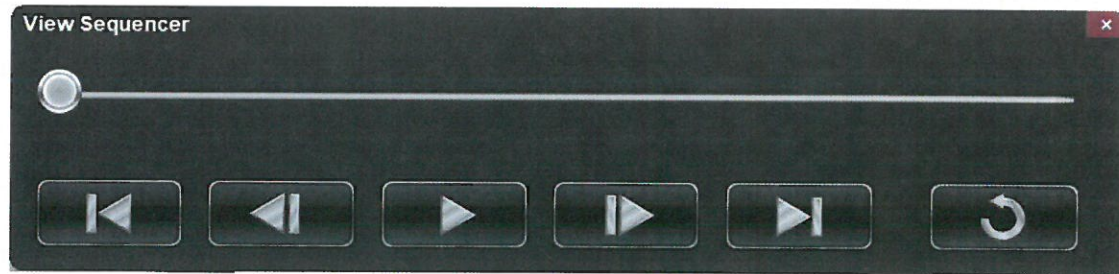
**Comparison**

Displays three related scans linked in movement, clipping plane, brightness/contrast, and volume rendering mode for comparison. Note: Comparison Cases are not compatible with Vertical Viewing Mode.



**4D scans**

Scans showing movement

**To Play 4D scan:**

**Step 1:** Tap the View Sequencer icon .

**Step 2:** Tap  to start/pause movement. Tap  to loop playback.

**Step 3:** Tap  to move forward one frame. Tap  to move backward one frame.

**Step 4:** Tap  to cut to the last frame. Tap  to return to the first frame in the sequence.

**Step 5:** Tap the red X in the upper right to close dialog.

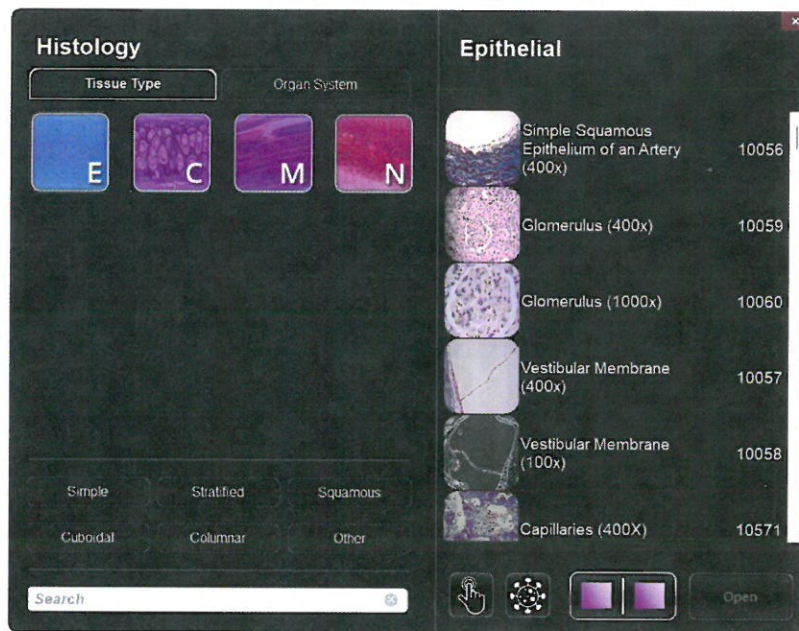
*User can rotate or clip volume while video loop is playing. Video playback will pause when user is rotating volume. Pause playback when not viewing scan to conserve computer memory.*



## HISTOLOGY LIBRARY

*(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).*

The Histology Library is a collection of slides showing various physiological and pathological examples with the use of various microscopic and staining techniques. Each slide comes with information, if available.

Select **Histology** from Application toolbar to open the *Histology Library* dialog.



- Slides are sorted by tissue type (ET, CT, MT, NT) or by organ system (*Cardiovascular, Connective Tissue, Reproductive, etc.*).
- Tap on a divisional icon to view all associated slides.
-  Tap the Interactive Icon to view a selection of annotated slides for each tissue type or system.
-  Tap the Pathology Icon to view a selection of pathologic slides for each tissue type or system.

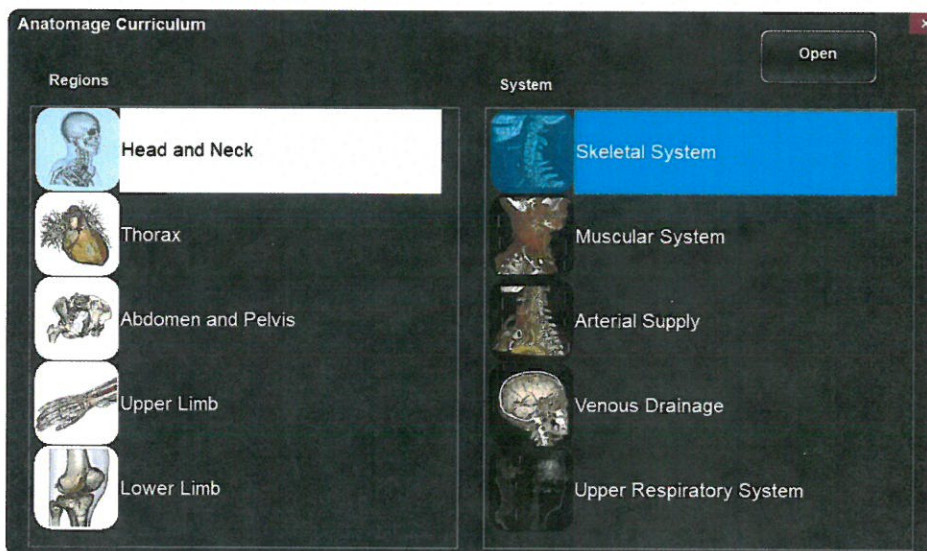
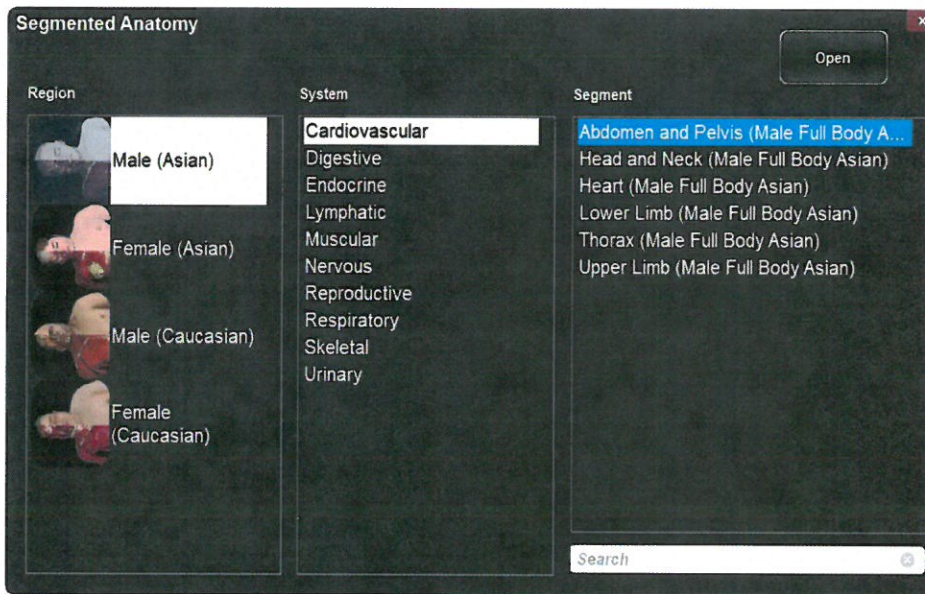


- Tap on this icon then double tap on up to 4 slides to compare them side by side.
- Select scan name to display additional information, including a larger preview image, and microscopic technique/stain when available.
- To search the Histology Library, type text into the bottom left search bar.

## CURRICULUM

The Curriculum consists of a set of single scans with pre-made annotations and view sequences, provided by Anatomage. Scans are sorted by region (*Thorax, Upper Limb*, etc) and system (*Skeletal, Muscular*, etc). The curriculum is intended for teaching purposes.

*(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).*





## PROSECTION

Prosections consists of regional prosected 3D real cadaver images. These images consist of the external data so they can be rotated to view at different angles. No cuts can be made through these images. Some prosection images have pathology (*diseased liver, partial knee replacement, etc.*) and some are “healthy” prosections (*brain, lower limb, etc.*)

***(This section contains images featuring educational content and should not be used as clinical reference or for diagnostic purposes).***



## OPENING DCM/INV SCANS

**Step 1:** Select **Open File** from the Application toolbar.

**Step 2:** Tap on browse and use the Windows Explorer interface to navigate to directory of INV file or DCM file series.

- |            |  |
|------------|--|
| INV file   | Select file and press <b>Open</b> .  |
| DCM series | Select a single DCM file and press <b>Open</b> . Software will scan through folder and check each DCM file's metadata prior to loading all DCM files in the same series. |

**Step 3:** Table application will automatically construct image volume based on INV or DCM file.

For INV files, any additional content created and saved with the patient data using **Invivo6** software (surface models, models, etc.) will be loaded as well.



**WARNING:** Table application and Invivo6 software will load in DCM files contained within the same folder and of the same imaging series when reconstructing the volume. It is the responsibility of the user to confirm that all slice information is available and in the same folder when loading onto Table6.0 or saving from Invivo6.



**WARNING:** If Table application detects that some DCM files are missing, corrupt, or otherwise determined inaccurate, an error message will appear about possible inaccurate reconstruction. The user may continue with volume reconstruction and should exercise caution when reviewing any data with possible inaccuracies.



**WARNING:** When loading additional content created (surface models, comments, etc.), content is created by another user and is not part of the original patient image data.

## PACS INTEGRATION

The Anatomage Table can import scans directly from PACS server. Tap on “Open File”, tap on “Import PACS” and then tap on “Configure”. Under Server Setup, type in the PACS server AE Title, Host Name and Port. Under Client Setup, type in the AE Title and Port.

Tap Test Connection to confirm that the connection is successful.

Please contact Anatomage with any questions regarding this process.

The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "PACS Import Configuration" with a close button (X) in the top right corner. It is divided into three sections: "Server Setup", "Client Setup", and "TLS Setup".  
- **Server Setup:** Contains three input fields for "AE Title:", "Host Name:", and "Port:". Below these are two buttons: "Configure Tags" and "Test Connection".  
- **Client Setup:** Contains two input fields for "AE Title:" and "Port:". Below them is a "Local Storage Directory:" label with a "Browse" button and a text field containing "C:\PacsDL". At the bottom of this section is a checked checkbox labeled "Delete Files After Open".  
- **TLS Setup:** Starts with an unchecked checkbox labeled "Enable". Below it are three input fields for "Peer Certificate:", "Client Certificate:", and "Client Private Key:", each with a "Browse" button to its right. At the bottom of this section is a "Cipher List:" dropdown menu currently showing "DES-CBC3-SHA".  
At the very bottom of the dialog box is a large "OK" button.

**WARNING:** Anatomage is not responsible for verifying the accuracy of patient information from a PACS system. Anatomage also assumes no responsibility in relation to privacy requirements for viewing and sharing patient scan information.

# **PROSPECT MASA**

# Anatamage TABLE CONVERTIBLE

The Anatamage Table Convertible is the most technologically advanced 3D anatomy visualisation and virtual dissection platform for comprehensive medical education, clinical training, diagnostics, and patient care, catering to a diverse range of learners at all levels of education.

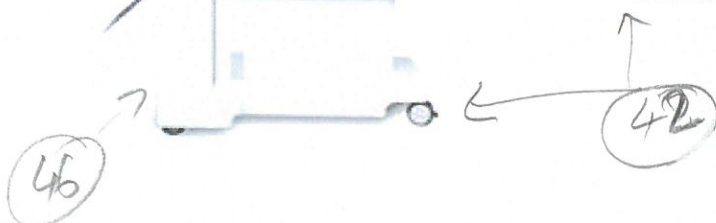


## Content

ANATOMAGE BODIES	2 male, 2 female real life-size cadavers for gross anatomy
REGIONAL ANATOMY	40 regional scans up to 50µm high resolution
SEGMENTATION	Highly detailed segmentation of 2,950+ structures in male and female cadavers
FUNCTIONAL ANATOMY	Pregnancy, Neural Pathways, Kinesiology, Ocular Application, Cardiology, Dental
SIMULATIONS	Blood Flow, ECG, Heart Motion, Catheterisation, Arthroscopy, Endoscopic views
HISTOLOGY	1000+ high definition histology slides (280+ segmented) featuring tissue throughout the human body
PROSECTION	66 3D surface scans of segmented prosections - some with multiple dissection steps
ANIMAL ANATOMY	Real Dog, Cat, Frog, Mouse cadavers. 285 Animal CT/MRI scans
CLINICAL CASE LIBRARY	1,500+ real patient CT/MRI scans of normal anatomy, pathology, and unique diseases
CURRICULUM	500+ presets of anatomical structures available for supplementing curriculum

## Adjustable

Table Convertible can be tilted into a vertical position and is ideal for classroom demonstrations.



# Tools & Features

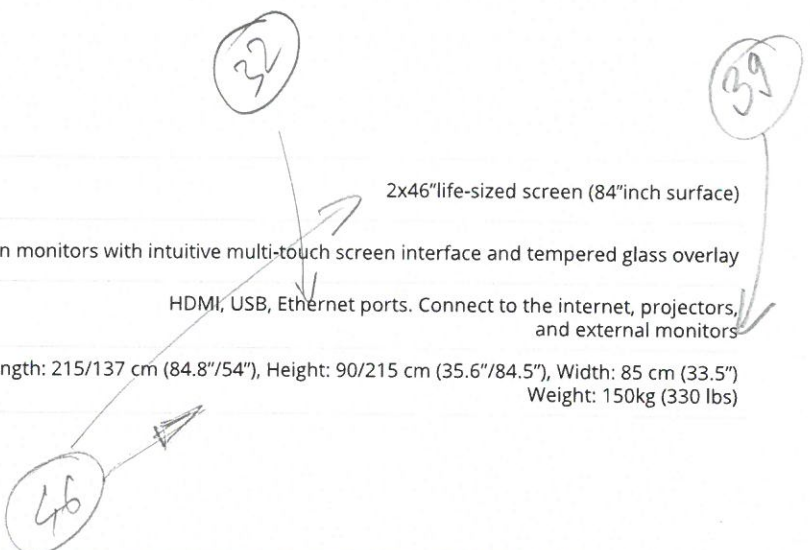
DISSECTION	3D cutting and surgical simulations. Layer-by-layer dissection. Individual structures can be cut, removed, interacted with, and isolated
LEARNING TOOLS	Visibility, Flat color, Screenshot, Annotation, Exploration, Pin Drop, and Pen Tool Fully customizable structure display
LECTURE SUPPLEMENT	Lecture tools available for recording Anatomage Table's activities for students to review after class
LEARNING ASSISTANT	Instantly look up any anatomy structure's associated system, category, origin, insertion, blood supply, innervation, actions, and functions
ASSESSMENTS	Create anatomy quizzes through traditional lab practicals, group assessments or self study through flashcards, multiple choice tests, and anatomy structure tests
RESOURCE SHARING	Upload or download lesson plans, quizzes, learning materials, preset or quizzes
ECOSYSTEM	Through Anatomage Share, our suite of products becomes a unified ecosystem, enabling users to easily upload and share materials

# Clinical Applications

3D VOLUME RENDERING	Render CT/MRI scans in 3D and visualise scans with Ultra High Quality volume rendering tools
VIRTUAL DISSECTION	Virtual scalpel, Craniotomy, Measurement, Screenshot, and Pin Drop Tool
RADIOLOGY WORKSTATION	Reference 2D slice data from CT/MRI and compare it to 3D rendering side-by-side. Capable of connecting to PACS to retrieve data. Open your own DICOMs

# Hardware

TABLE SIZE	2x46" life-sized screen (84" inch surface)
DISPLAY	High-definition monitors with intuitive multi-touch screen interface and tempered glass overlay
INTEGRATION	HDMI, USB, Ethernet ports. Connect to the internet, projectors, and external monitors
DIMENSIONS/WEIGHT	Length: 215/137 cm (84.8"/54"), Height: 90/215 cm (35.6"/84.5"), Width: 85 cm (33.5") Weight: 150kg (330 lbs)



## ANATOMAGE EUROPE

Via Copernico 38, 20125 Milan, Italy  
 Phone: +39 02 87 25 92 27  
 eu.anatomage.com  
 table.europe@anatomage.com

*Anatomage*

**DECLARATIE PRODUCATOR**  
**MATERIAL UNIQUE FEATURES**

# Anatmage







Milan, 17/07/2024

To: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Chisinau

Ref: Purchase procedure of Anatomy Table (Virtual) with included software

To whom it may concern,

Analyzing the documentation issued for the referenced tender, regarding the provisions raised, based on the technical and other available informative materials, we would like to point out some of the main features in the Anatmage Table use:

- The device software comes by default in English + Latin terms, however it can be setup to be used in different languages, among which: French, Italian, Spanish or German. 
- The Anatmage Table 10 application can be open in several windows contemporary, even 2 windows working together (one on the right screen and one on the left). Due to possible hardware saturation we advise to keep open no more than 3 windows at a time. 
- The Anatmage Table allows for the use free of charge of Anatmage Share. This is a Cloud based system that allows users to upload/download and share their table presets, DICOMS, presentations, video tutorials, ecc. Some of these contents can be downloaded and used in the table itself. The service is free of charge and it includes unlimited space for content uploaded as visible for other users, and up to 1GB for private content. 
- There are more than 1600 DICOM dataset cases on cases obtained from High Definition DICOM datasets, from which more than 100 have 3D reconstructions (segmentation). Info, history, observations, case assumptions information is also available. There are also more than 20 embryo develop series scans. 
- The case library includes also fully segmented dog and cat, and partially segmented mouse and frog. Besides more than 300 animal CT scans (horse, pig, sheep, owl, alligator, turtle, chimp, ecc). 
- It is also available more than 1180 high definition histology slides (500+ segmented, 250+ pathological). On prosection there are available more than 70, 3D scans (actually 75). 



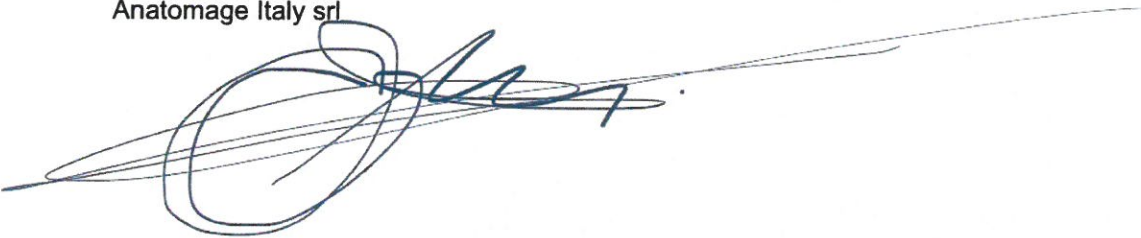
# Anatamage

- The support materials made available by Anatamage are including User Manuals, tutorials on how to use each feature of the table, as well as video tutorials over different functionalities. Inside Anatamage Share website, the user can take advantage of the Training Portal (for free), and enjoy interactive training online with 3 different levels: basic, intermediate and advanced.

Please feel free to contact us if you have any questions regarding this matter.

Sincerely,

Carlos Martinez  
Channel Sales Manager  
Anatamage Italy srl



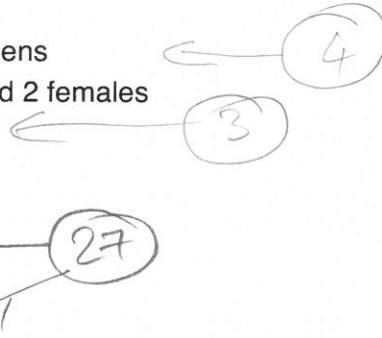
# Anatmage

## Anatmage Table Unique Features

The Anatmage Table, virtual dissection Table for anatomy and physiology education, is exclusively produced by Anatmage, Inc.

To our knowledge, the Anatmage Table is the only all-in-one device in the world able to show the anatomy of a real human body from frozen cadaver data in 1:1 life-size with the following:

- Data derived from 8 different frozen human specimens
- Including 5 full frozen body specimens, 3 males and 2 females
- Up to 50  $\mu\text{m}$  resolution on frozen bodies
- Segmented histology slices
- Macro and microanatomy correlation at runtime
- 1600+ DICOM datasets
- UHQ (cinematic) renderings (DICOM data)
- Segmented and annotated DICOM datasets
- Step-by-step segmented prosections - surface imaging data
- Kinesiology on frozen bodies
- Eye motion and optometry on frozen bodies
- Nerve pathways on frozen bodies
- Catetherisation simulation on frozen bodies
- Heart beating and blood flow on frozen bodies
- Heart pathologies simulation on frozen bodies
- Pregnancy and birth simulation on frozen bodies
- Ultrasound visualization simulation on frozen bodies




Contents and features are continuously updated to ensure they remain both current and accurate.

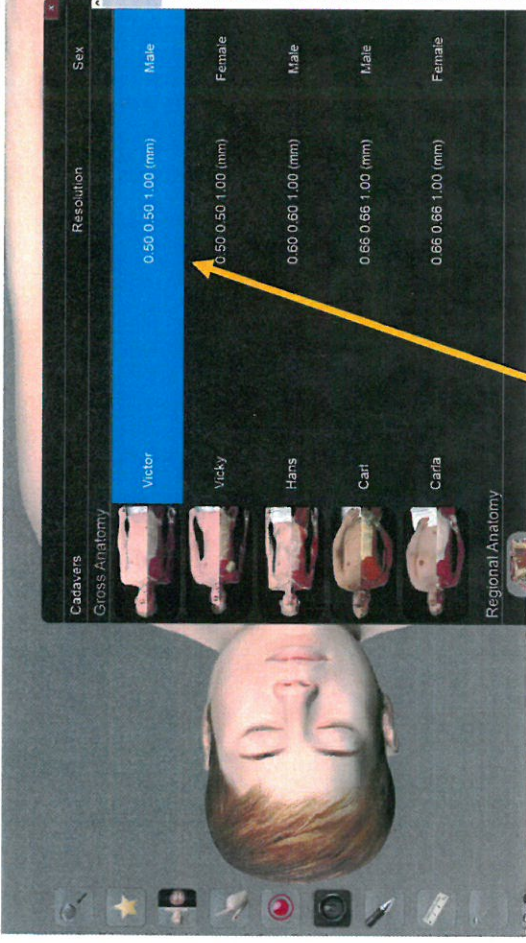
More than 4000 tables have been sold worldwide and there is a thriving global community of educators who have already spent time developing their own contents and ideas on how to best incorporate the Table into a wide range of curricula and disciplines.

Do not hesitate to contact us for further information about the declaration reported above.

Kind regards,

  
Davide Giacomo Tommasi  
Regional Manager - Europe

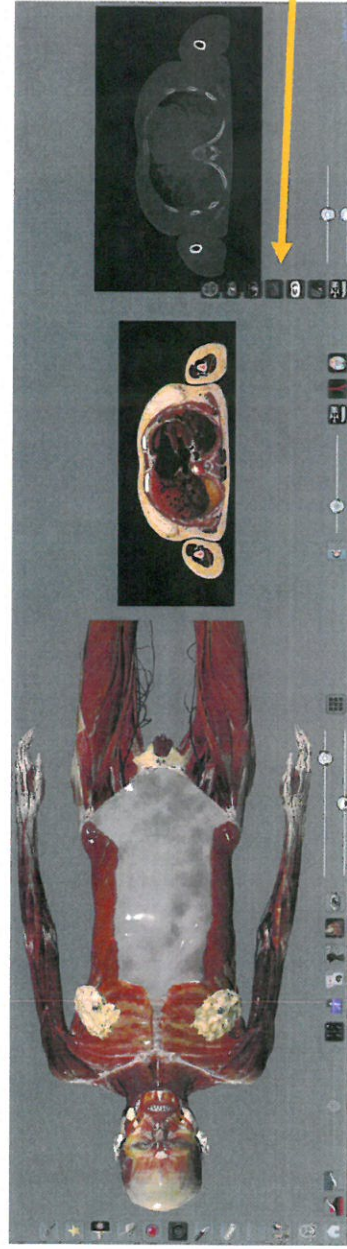
# **EXTRASE MENIURI**



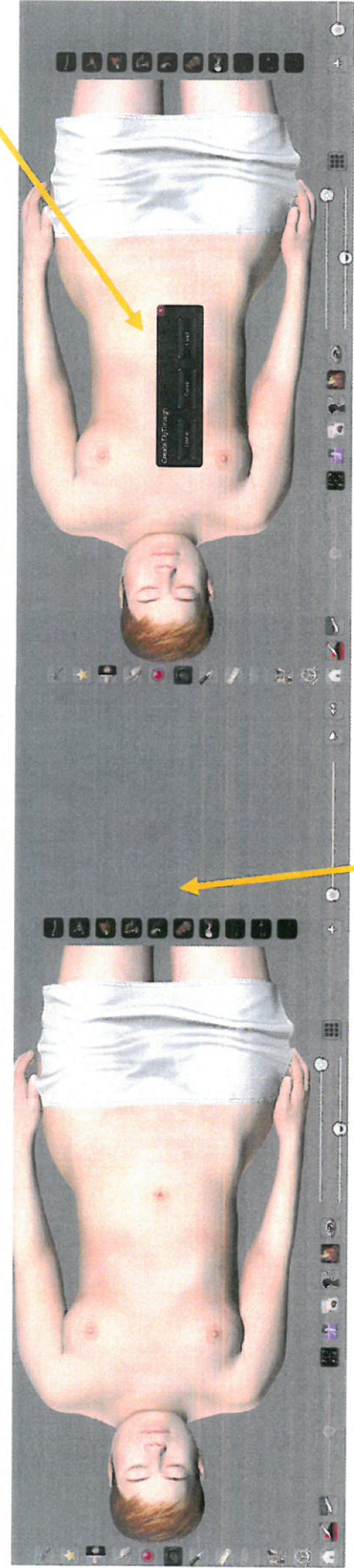
**Fig 1**



**Fig 2**



**Fig 3**



**Fig 4**

**Fig 5**

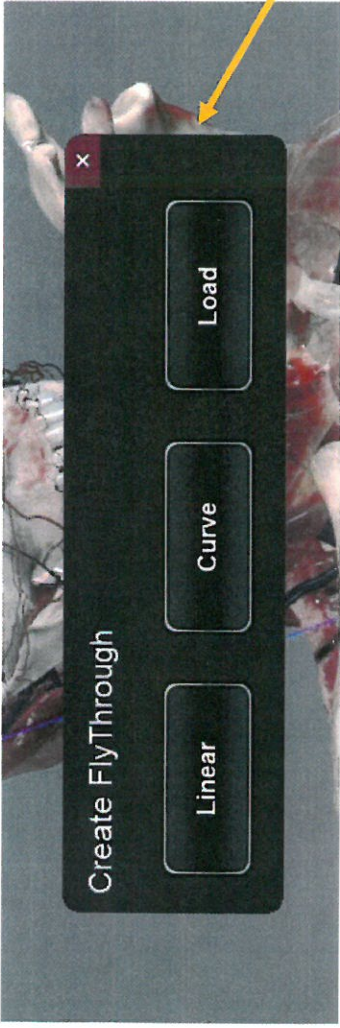
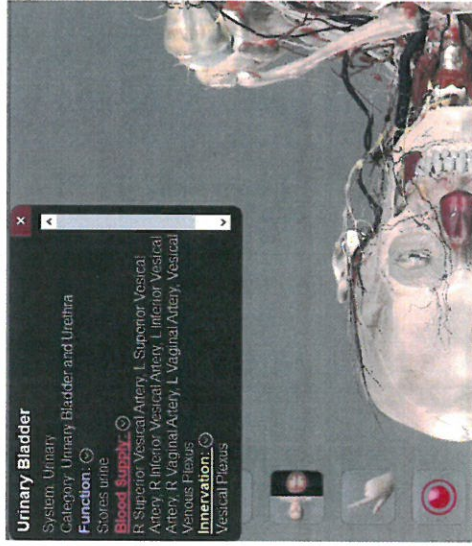


Fig 6

9



Fig 7



15

Fig 8

15

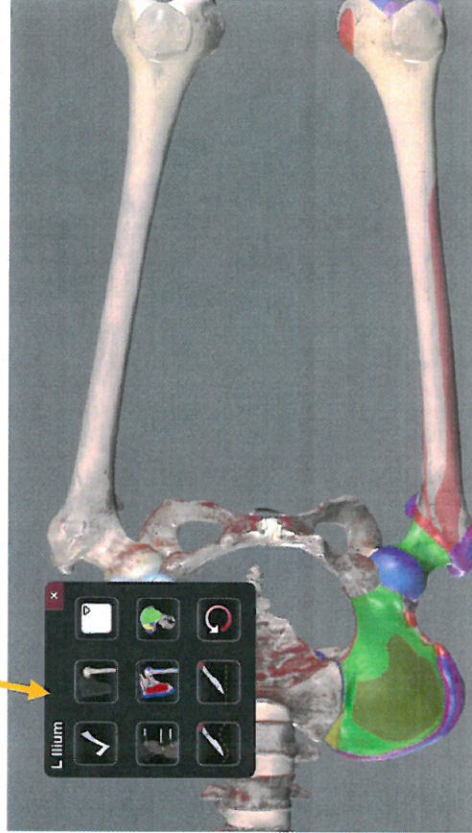
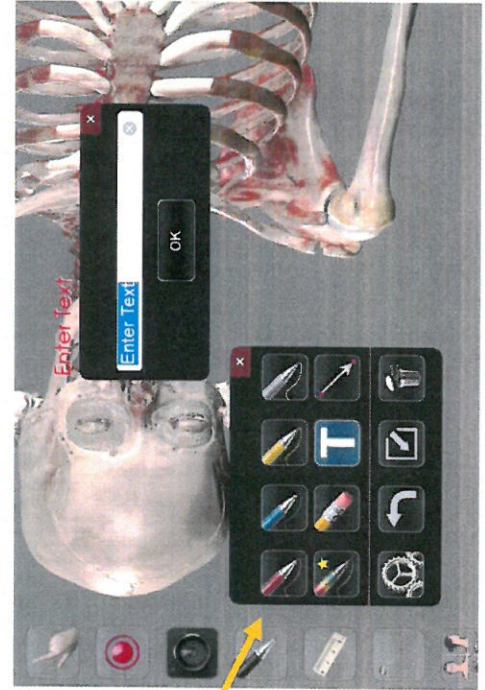


Fig 9



20



Fig 10

20

Fig 11



Fig 12

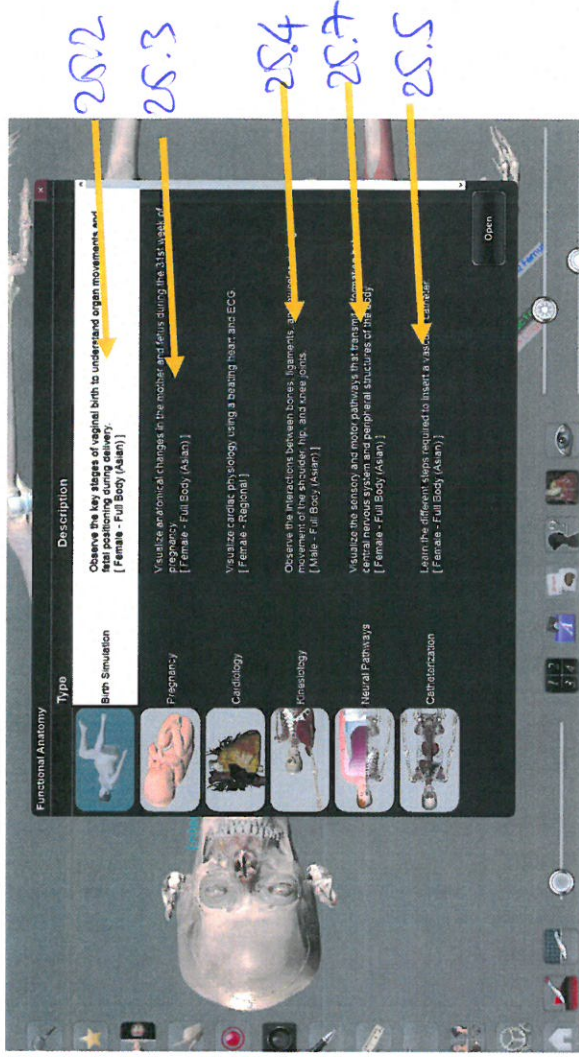


Fig 13

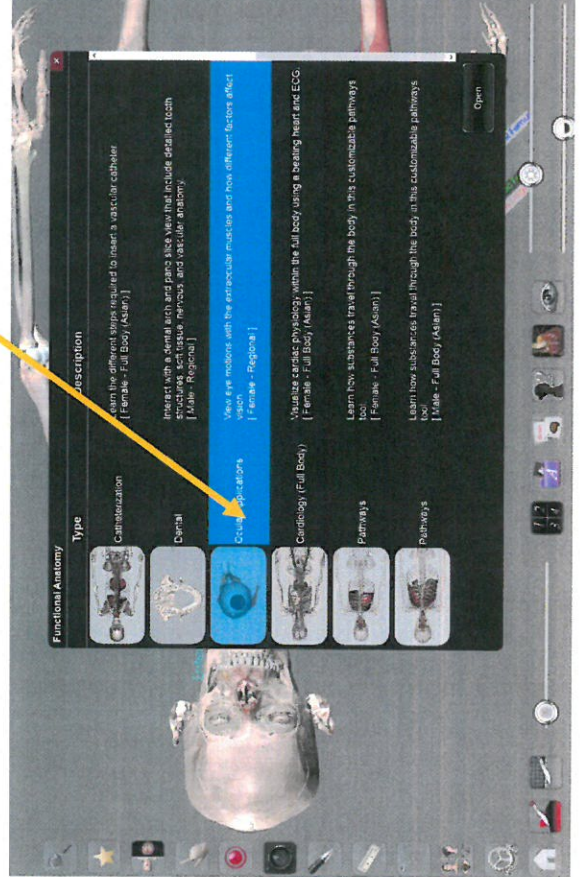


Fig 14



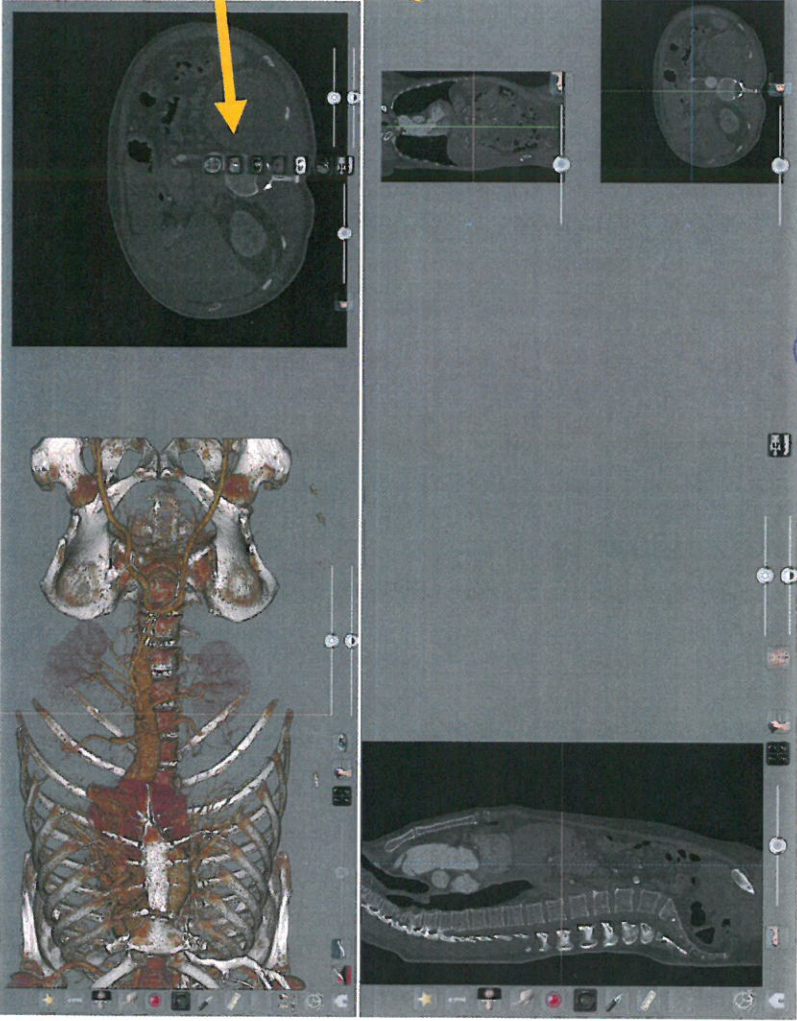


Fig 15

29

Fig 16

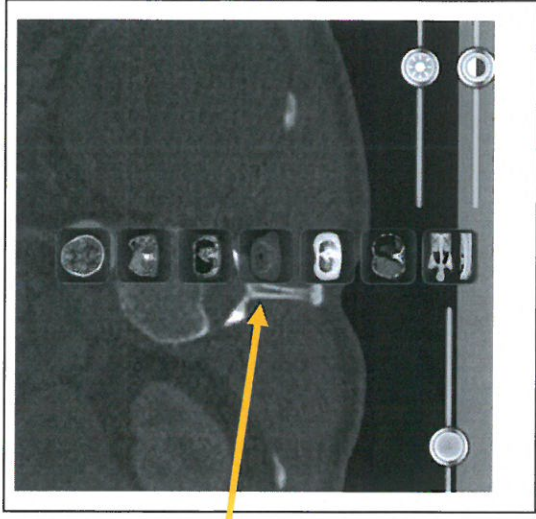
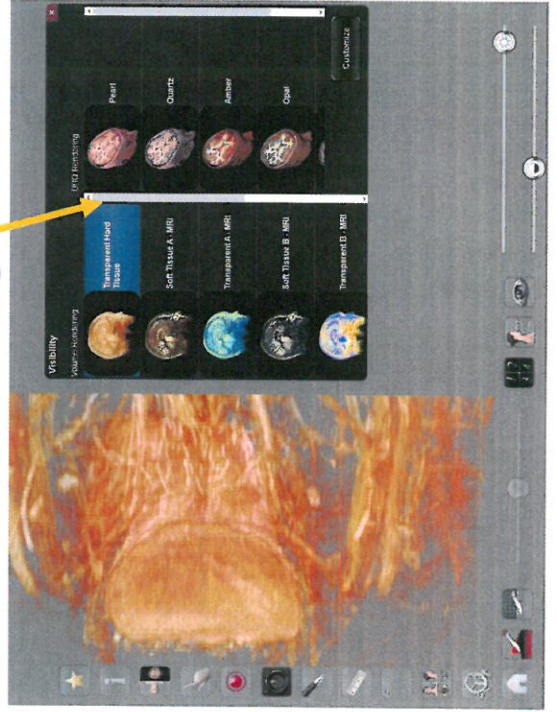
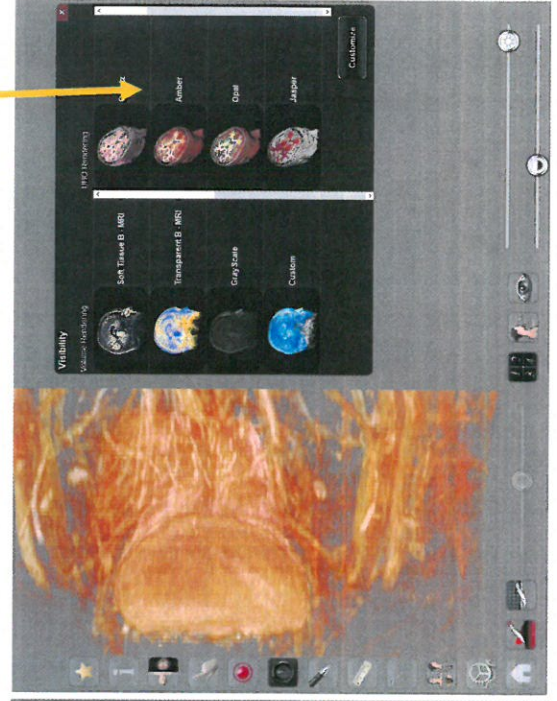


Fig 17



31

Fig 18

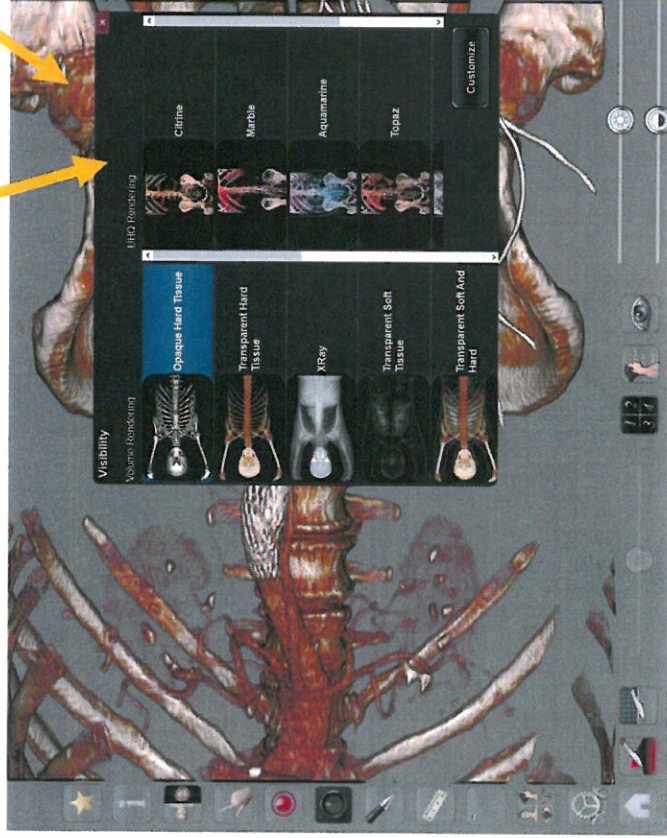


31

30

30

Fig 19

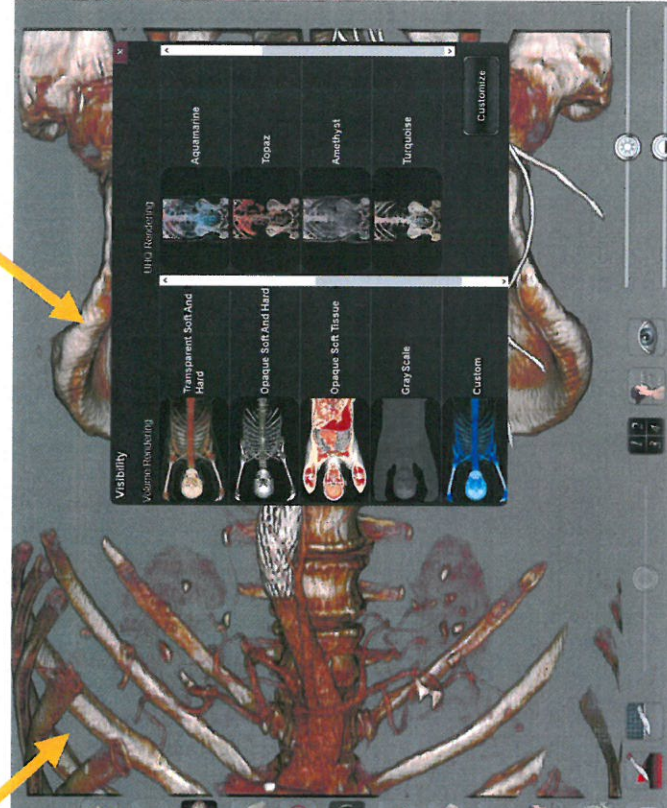


30

31

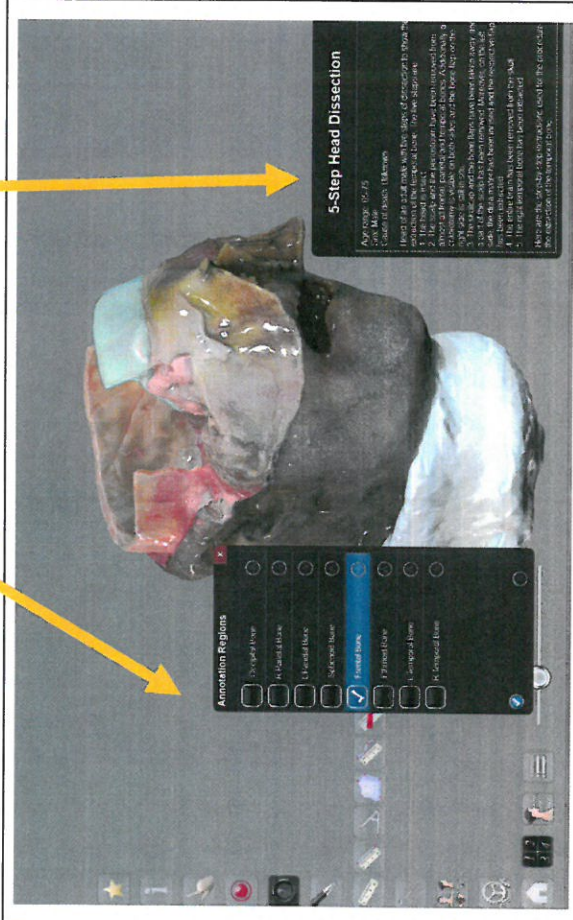
32

Fig 20



37

Fig 21



35

35

Fig 22

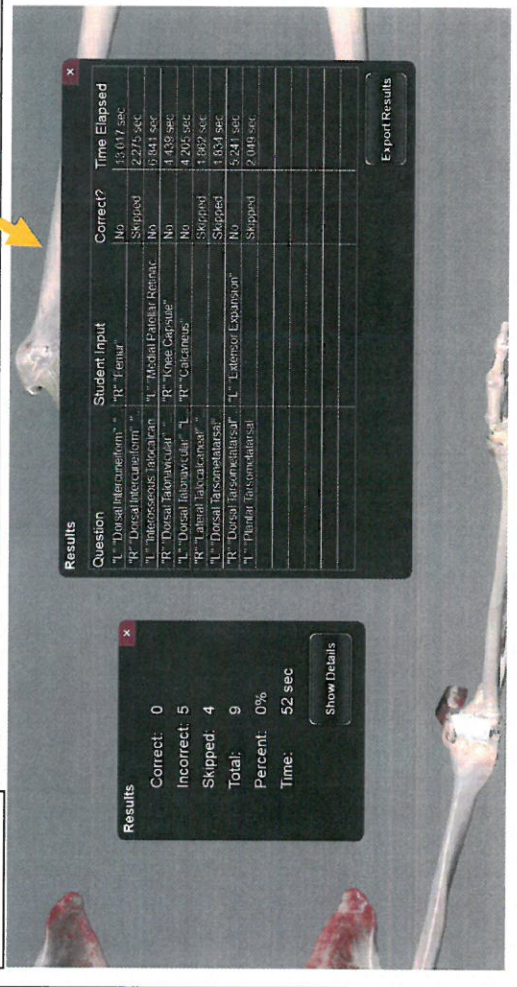
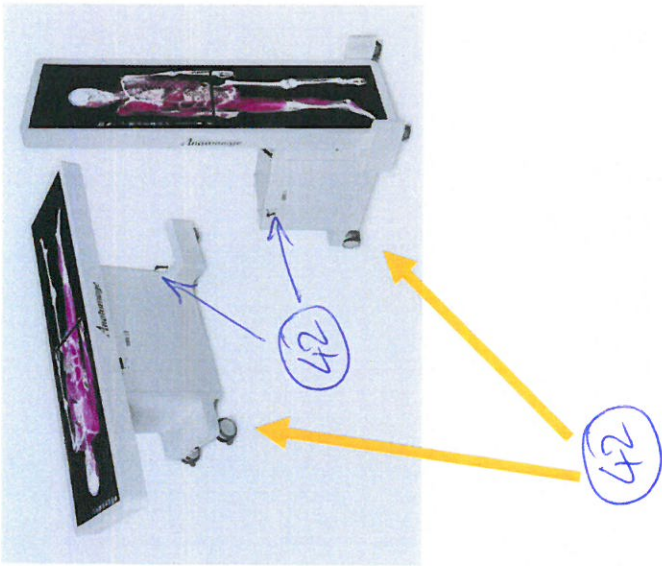




Fig 23



**MATERIALE INSTUIRE “HOW TO...”**

# *Anatomage*

# TABLE

## **Cadavers**

How to Use Quiz Mode

### **Table of Contents**

<a href="#">Create a Quiz</a>	1
<a href="#">Edit a Quiz</a>	7
<a href="#">Take a Quiz</a>	8

## Create a Quiz

**Step 1:** Select the Quiz icon  then select the Create Quiz icon .



**Step 2:** Enter a title for the quiz.

**Step 3:** Select Settings to customize quiz settings. Check any of the options below to enable them. Uncheck them to disable.

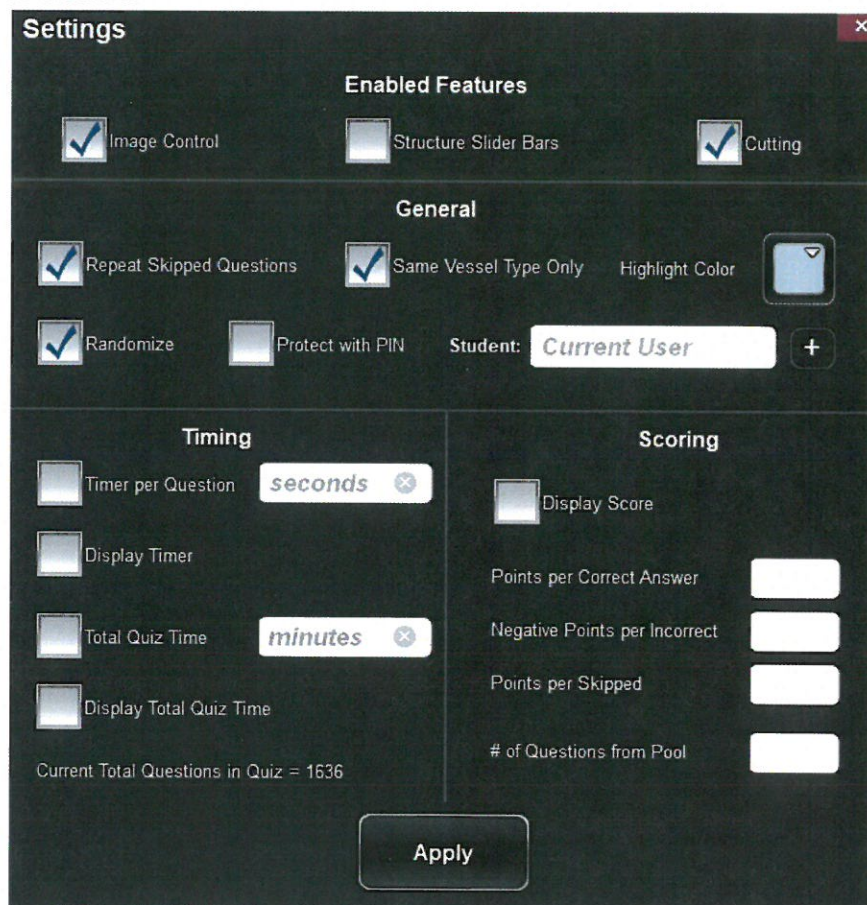


Table 10 - How to Use Quiz Mode

Some of these options include:

- Repeat skipped questions: If a student skips a question during the quiz, they can retake this question at the end.
- Same vessel type only: If you are quizzing on the nervous or cardiovascular system, allow for only the vessel type in question to be selected. For example, if the question is the femoral artery, students will only be allowed to click on arteries. Veins and nerves will not register.
- Randomize: The questions are randomly chosen each time the quiz is taken.
- Protect with PIN: Password protect any quiz file with a PIN. This PIN will be required to load in the file, edit the file, and start a quiz.
- Highlight color: Adjust what color structures on the cadaver will be highlighted during quiz questions.
- Student: Use the "+" icon to import in a student list in either.csv or .txt. When the students are taking the quiz, they will be able to choose their name from a drop down menu. This is optional, students will also be able to type their name in when taking a quiz, or leave this blank.
- Timers: set a timer per question or a total quiz time, and choose whether or not this time is displayed for the student.
- Display Results: At the end of the quiz, display the # correct, incorrect, and percentage for the quiz.
- Scoring: In the case of a game or an anatomy competition, for example, assign a point value to questions, and choose whether or not to display the score. Skipped questions can be positive and negative whole number values.
- # of Questions from Pool: Assign a certain number of questions from a total set. For example, your quiz file has a total of 50 questions, but you want each student to take only 20. Set this value to 20. Leave blank if you want all 50.
  - Note: The 20 questions will be randomly selected from the 50.

Once the settings are selected, tap "Apply" to return to the previous menu.

**Step 4:** Select the quiz type that you would like to create.



Pick Me will ask students to locate the indicated structure on the cadaver, and will reveal right and wrong results at the end.



Flashcards will ask students to locate the indicated structure on the cadaver, and will reveal the right and wrong results immediately after the answer is confirmed.

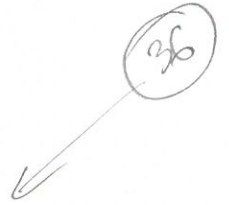


Tap the ellipse icon to expand and view other quiz options.



Highlight will light up the indicated structure on the cadaver. Students can test

themselves, then tap to reveal what the right answer is.



Multiple Choice will light up the indicated structure on the cadaver and prompt students with an automatically generated multiple choice list.




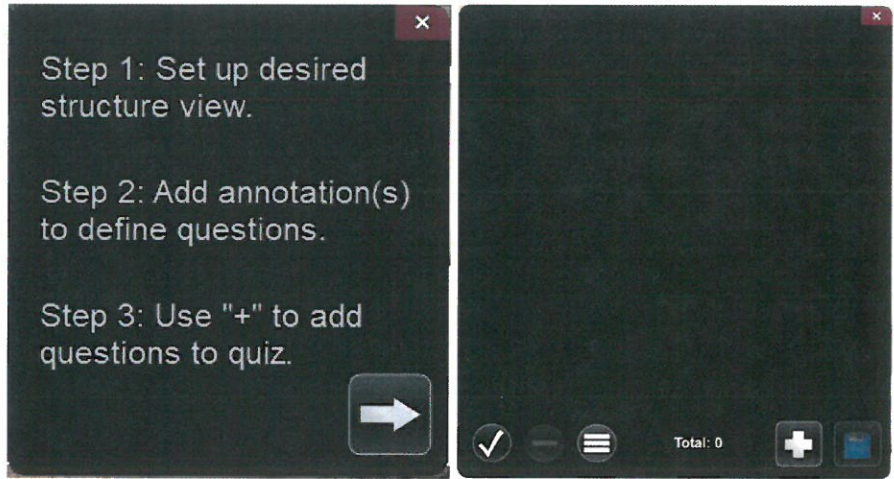
Game will convert the quiz into a game with 2, 4, 6, or 8 players. *(Tip: set a timer in the quiz settings to make games more high stakes!)*




Tournament Mode If you have ever participated in an Anatomage Tournament, this is the mode you can use to mimic those competitions. If you are interested in an Anatomage Tournament or to host one yourself, please contact us!

**Step 5:** Select the arrow icon  to continue to the next page.

**Step 6:** Read the instructions on the dialog. Then select the arrow icon  to continue to the next page.



**Step 7:** Use the Table as normal to set up your quiz view and questions. For example, use the

Visibility menu  to set up the desired view and add annotations to define questions. (See "How to Use the Visibility Menu" document for more information.)

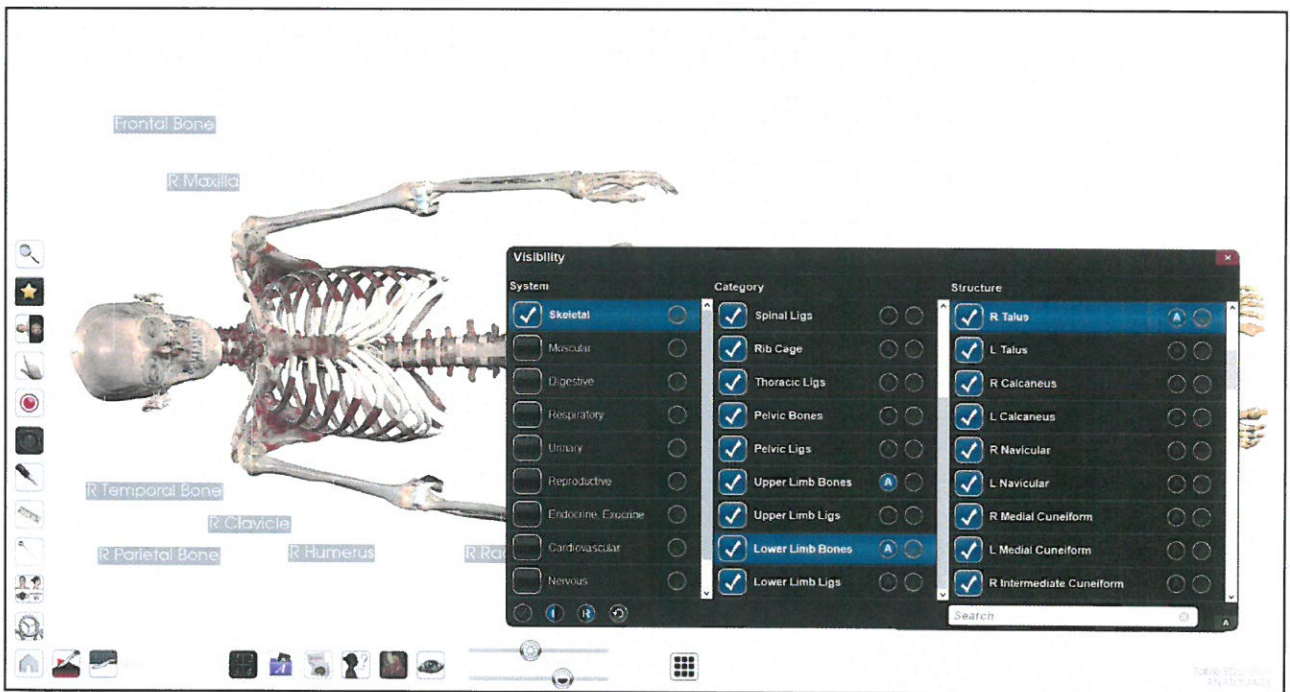

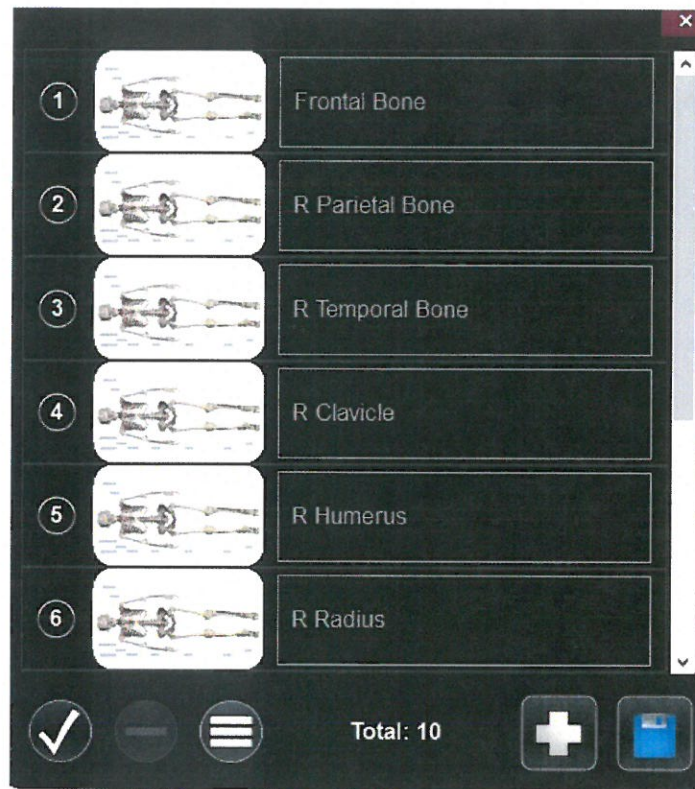









Table 10 - How to Use Quiz Mode

**Step 8:** Select the plus icon  to add the selected questions to the quiz.



**Step 9:** If you need to delete a question or reorder the questions, select the number key next to each image to select the question(s). Select the check icon  to select all questions. Select the minus icon  to delete the question(s). Engage the triple line icon  to adjust the order of questions.


**Step 10:** Select the Save icon  to expand all saving options. Tap the Quiz History icon  to save to quiz history, the Export icon  to save to the computer, or the Folder icon  to save to a folder within the Table software.

**\*Please note, you can also add bony landmarks and origin/insertions to a quiz by turning them on and annotating as you normally would.**

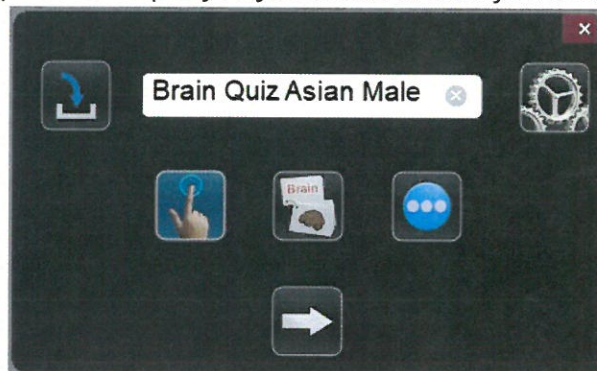


## Creating Multiple Quizzes Back-to-Back in the same Session

**Step 1:** Follow the steps in **Create a Quiz** to create and save your first quiz.

**Step 2:** Select the Quiz icon  then select the Create Quiz icon .

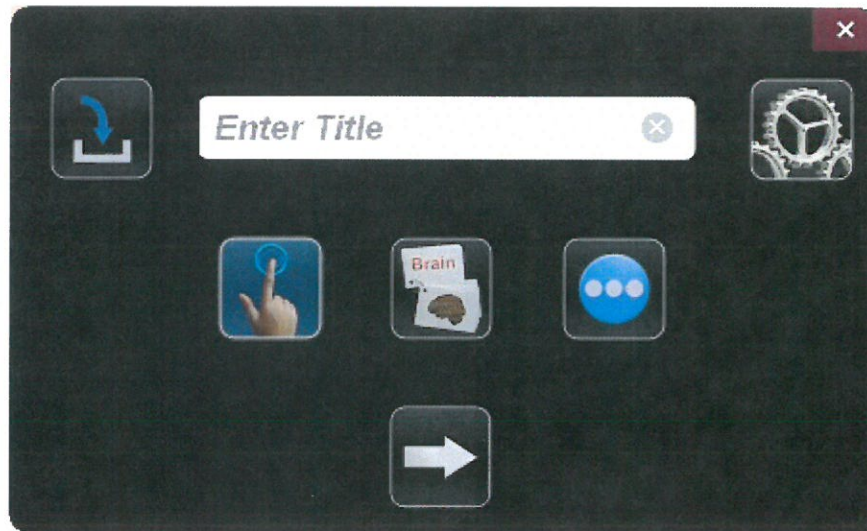
This will automatically populate the quiz you just made in case you would like to edit that quiz.







**Step 3:** To move forward with a new quiz, delete the title of the old quiz and input the new quiz name. This will not delete the old quiz, as you saved that in Step 1.

## Edit a Quiz

**Step 1:** Select the Quiz icon  then select the Create Quiz icon .

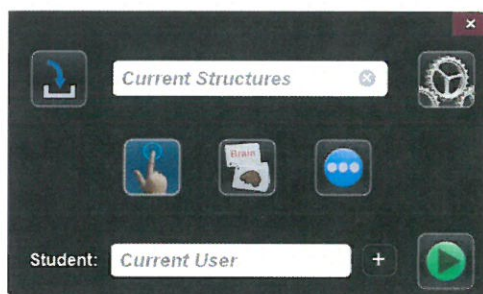






**Step 2:** Select the load icon  to expand all loading options. Tap the Quiz History icon  to load from quiz history, the Import icon  to import from the computer, or the Folder icon  to load from a folder within the Table software.

**Step 3:** Follow Steps 2-10 from "Create a Quiz" to edit and re-save the quiz.

## Take a Quiz

**Step 1:** Select the Quiz icon  then select the Take a Quiz icon .



**Step 2:** Select the load icon  to expand all loading options. Tap the Quiz History icon  to load from quiz history, the Import icon  to import from the computer, or the Folder icon  to load from a folder within the Table software.

Alternatively, take a default quiz based on all structures currently in view on the rendering window without loading a previously saved quiz.

**Step 3:** Select Settings to customize quiz settings. Check any of the options below to enable them. Uncheck them to disable. Then tap "Apply".

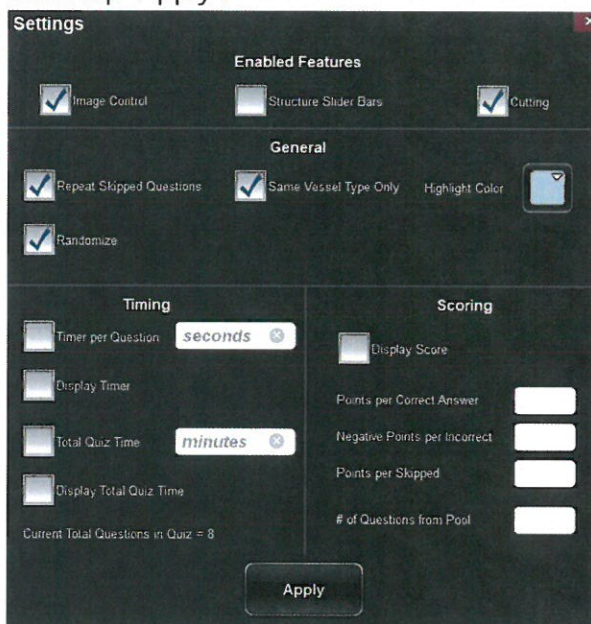






Table 10 - How to Use Quiz Mode

**Step 4:** Select the quiz type that you would like to take. Select the Pick Me icon  or

Flashcards icon . Tap the ellipse icon  to expand options and select the Highlight

icon , Multiple Choice icon , Game icon  or Tournament Mode 

**\*Refer to page 2 and 3 for a description of each setting and quiz type.**

**Step 5:** Enter a student name or select the plus icon to load a student list text file.

**Step 6:** Tap the Start icon  to start the quiz.

# *Anatomage*

# TABLE

## Case Library


### How to Use the Visibility Menu

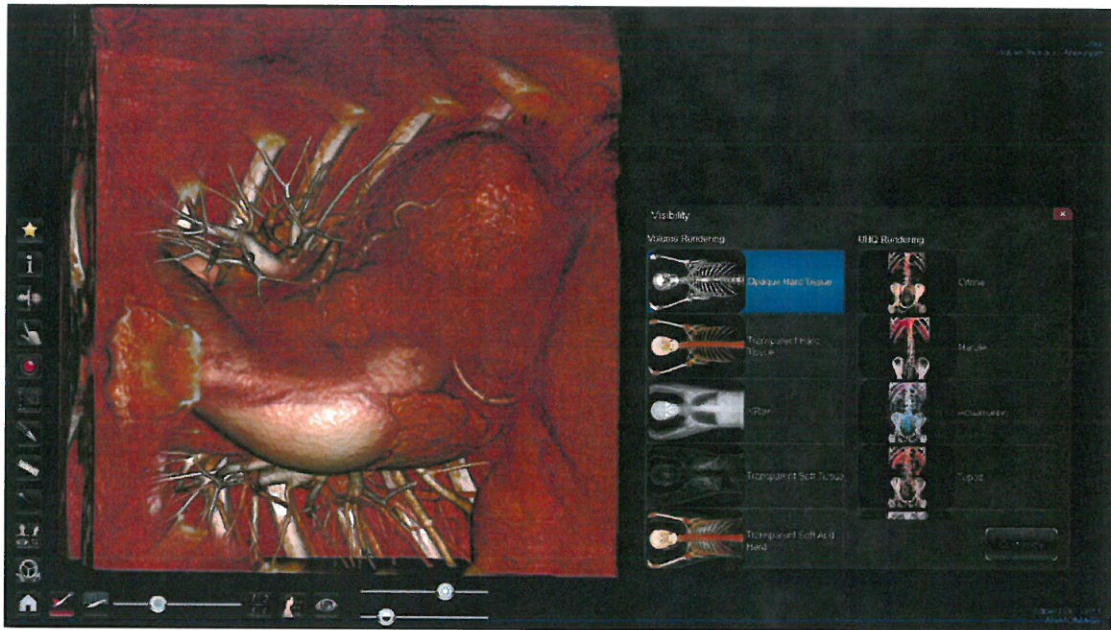
#### **Table of Contents**

How to Use the Visibility Menu	2
Description of each Volume Rendering for CT scans	3
Description of each Volume Rendering for MRI scans	4
How to Use UHQ	5

## How to Use the Visibility Menu

Step 1: Open a scan in the Case Library. Scans will load in with the Opaque Hard Tissue

filter applied. Tap on the Volume Visibility menu  to open a list of all available volume renderings.



Step 2: Tap on any of the volume renderings in the list to change the filter on the scan.

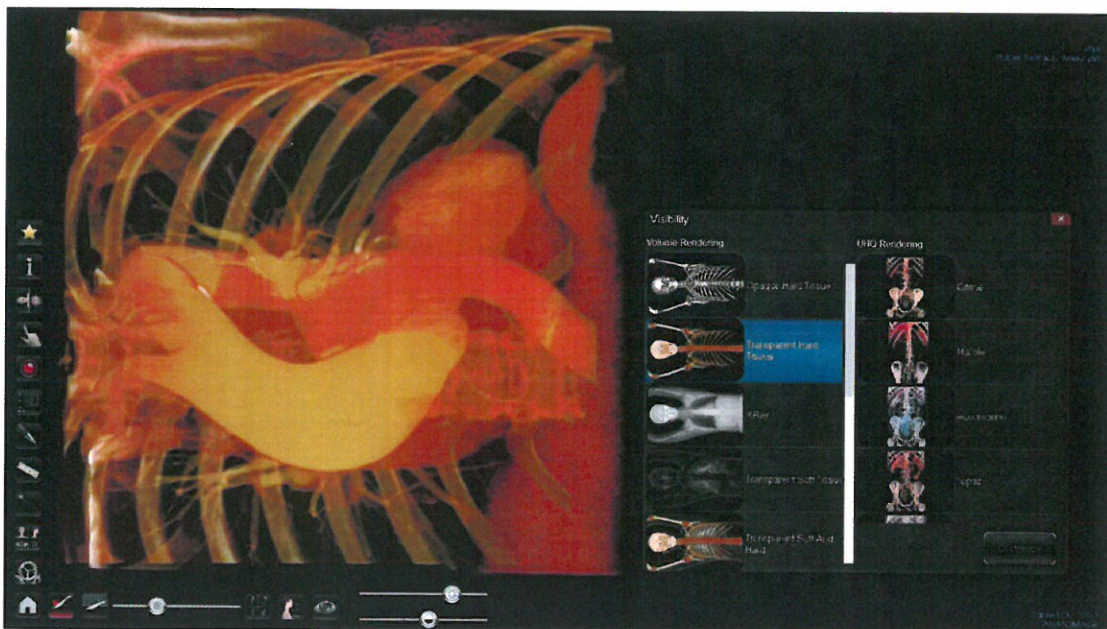


Table 10 - Case Library - How to Use the Visibility Menu

20

## Description of each Volume Rendering for CT scans

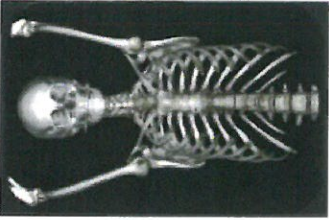
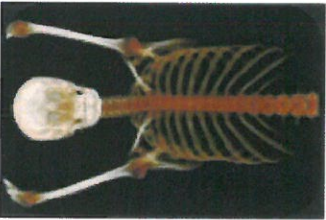
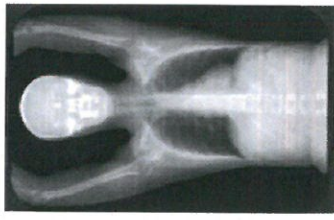
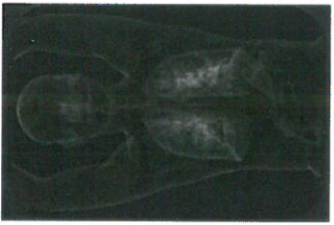
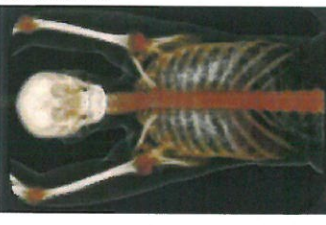
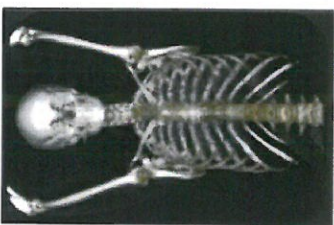
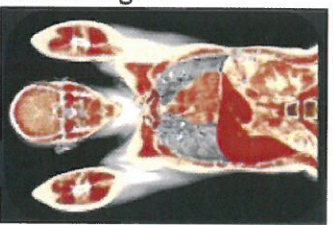
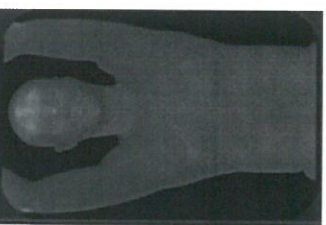
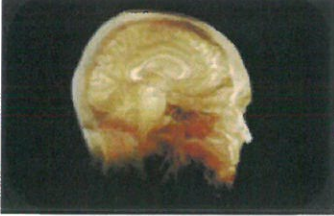
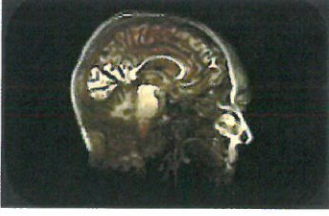
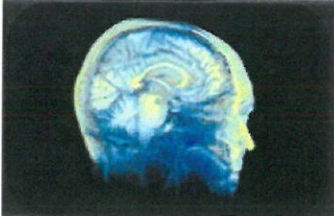

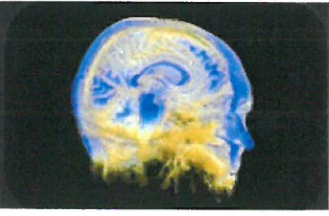

<p><b><u>Opaque Hard Tissue:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Default view when a case is first loaded</li> <li>- Good for looking at bones</li> <li>- Bring in more soft tissues (eg. muscles) by increasing the brightness</li> </ul> 	<p><b><u>Transparent Hard Tissue:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Good for looking at teeth and other hard structures, such as bone and medical devices</li> <li>- Bring in more soft tissues (eg. muscles) by increasing the brightness</li> </ul> 	<p><b><u>X Ray:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Good for viewing radiopaque structures such as bone and medical devices</li> <li>- Decrease brightness if the image is washed out</li> </ul> 
<p><b><u>Transparent Soft Tissue:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Good for looking at tissues that contain air (eg. respiratory sinuses, lungs, and GI tract)</li> </ul> 	<p><b><u>Transparent Soft and Hard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A combination of the transparent soft tissue and transparent hard tissue renderings</li> <li>- Good for looking at the skeleton while having the skin (and other soft tissues) as a reference</li> </ul> 	<p><b><u>Opaque Soft and Hard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A combination of the opaque soft tissue and opaque hard tissue renderings</li> <li>- Good for looking at the skeleton while having the skin (and other soft tissues) as a reference</li> </ul> 
<p><b><u>Opaque Soft Tissue:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Good for viewing soft tissues</li> <li>- Soft tissues (eg. muscle) will appear opaque</li> <li>- Suggestion: Apply a cut or a clipping plane to view the internal organs</li> </ul> 	<p><b><u>GrayScale:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Good for viewing bones</li> <li>- In some scans, it's also good for viewing blood vessels and the bronchial tree</li> </ul> 	

Table 10 - Case Library - How to Use the Visibility Menu



## Description of each Volume Rendering for MRI scans

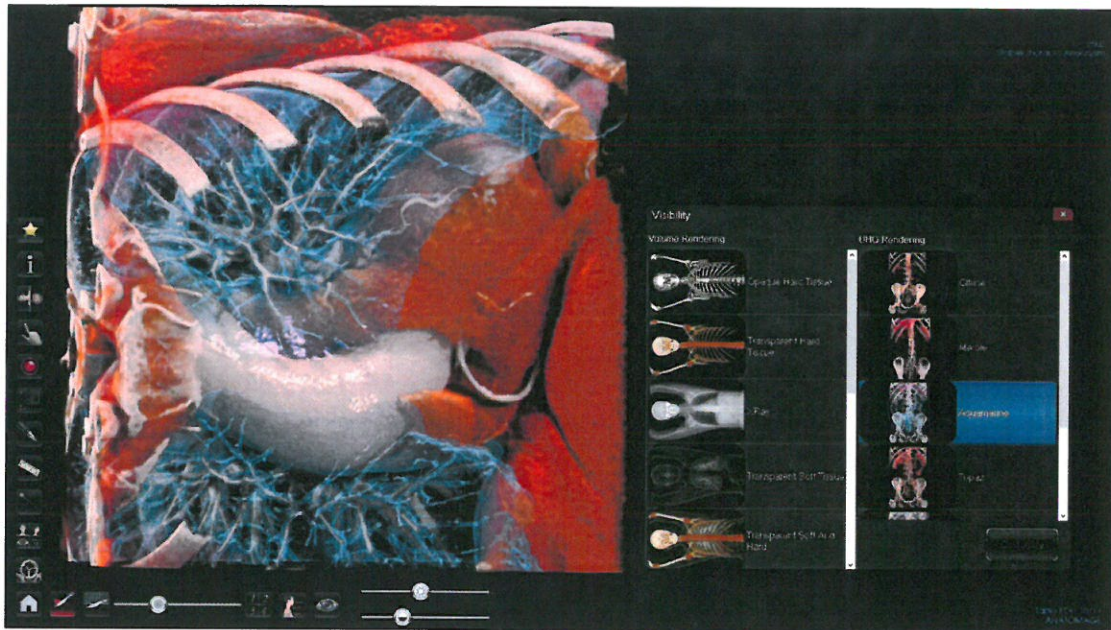
<p><b><u>Transparent Hard Tissue:</u></b> -Default view when a case is first loaded -Good for looking soft tissue</p> 	<p><b><u>Soft Tissue A - MRI:</u></b> - Good for looking at soft tissue including soft tissue masses, ligaments and tendons</p> 	<p><b><u>Transparent A - MRI:</u></b> - Good for looking at soft tissue - Intensifies grayscale</p> 
<p><b><u>Soft Tissue B - MRI:</u></b> -Good for looking at soft tissue -Intensifies grayscale</p> 	<p><b><u>Transparent B - MRI</u></b> - Good for looking at soft tissue - Intensifies grayscale by using different colors</p> 	<p><b><u>GrayScale:</u></b> - Good for looking at soft tissue</p> 



2)

## How to Use UHQ

Step 1: UHQ renderings stand for ultra high quality. Tap on any of the filters in this list to change to a UHQ rendering.

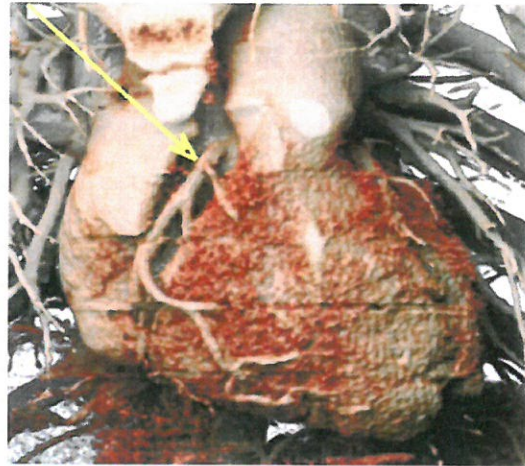
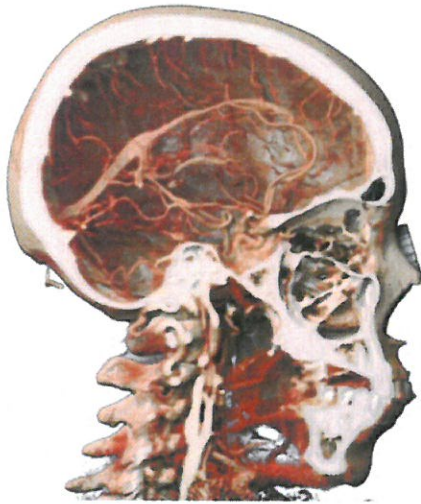


## Citrine:

- Useful for muscle origin/insertion visualization

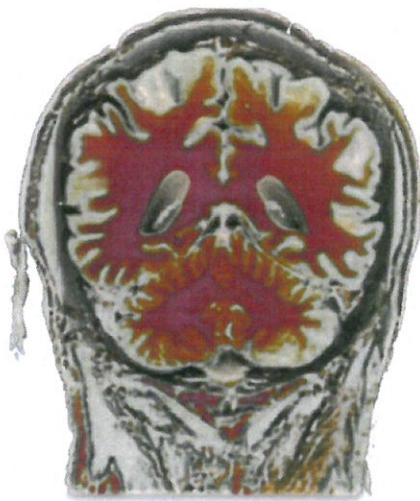


- Helpful to visualize blood vessels



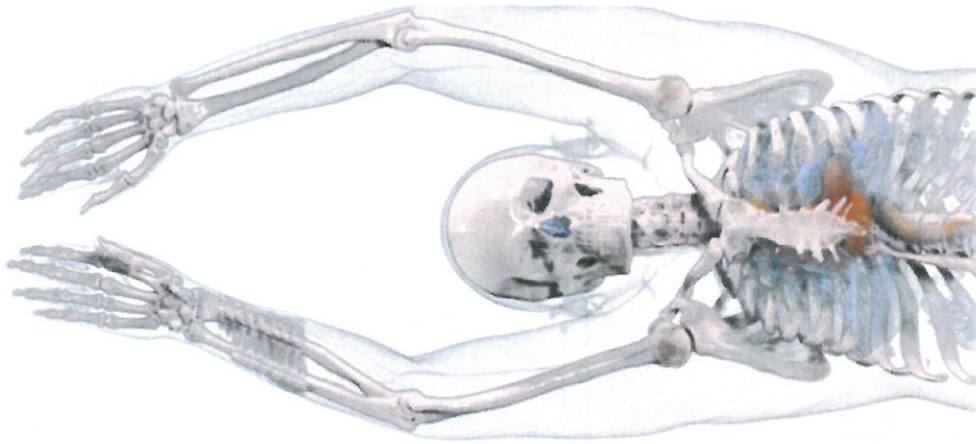
### Quartz/Opal (MRIs)

- Helpful to visualize tumors in MRIs



## Aquamarine/Amethyst

- Helpful to visualize skin or lungs contours



**NOTE: Please refer to Case Library: How to Use the Slider Bars to learn how to adjust brightness and contrast for renderings.**

**NOTE: Please refer to the Volume Rendering Guide for more detail on changing the volume renderings.**

# **DIPLOMA, ISO9001, DECLARATIE CE**

# Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 13485:2016

This is to certify that:

**Anatamage, Inc.**  
3350 Scott Blvd #29  
Santa Clara  
California  
95054  
USA

Holds Certificate Number: **FM 701540**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 13485:2016 for the following scope:

The design, manufacture and support of software used in the archiving, processing, communication of medical images, assisting in diagnosis, and the planning and simulation of orthodontics, surgical elective treatment and dental implants; and the manufacture of a device for the placement of dental implants.

For and on behalf of BSI:

\_\_\_\_\_  
Graeme Tunbridge, Senior Vice President Medical Devices

Original Registration Date: 2011-09-19

Latest Revision Date: 2022-09-15

Effective Date: 2022-06-26

Expiry Date: 2025-06-25

Page: 1 of 1



...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.  
An electronic certificate can be authenticated [online](#).  
Printed copies can be validated at [www.bsigroup.com/ClientDirectory](http://www.bsigroup.com/ClientDirectory)

Issuing Body: BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands  
BSI Group The Netherlands B.V. is registered in The Netherlands under number 33264284 | A Member of the BSI Group Holdings B.V.  
Contact Office: 12950 Worldgate Drive, Suite 800, Herndon, VA 20170-6007 USA.

## Certificate of Attendance

This is to certify that on March 28-29, 2017

**Mr. Petre Melesteu**

from company Neotech srl

Successfully attended the course  
"Anatamage Table Training"  
in Milan, Italy.



Davide Giacomo Tommasi  
Regional Manager - Europe  
Anatamage Inc.

# *Anatomage*<sup>®</sup>

Anatomage  
Diploma for


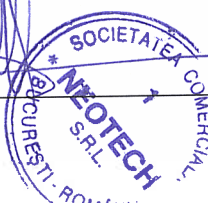
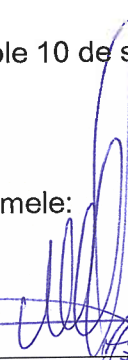

**Petre Melesteu**  
**Neotech**

Who has attended and received a refresh training at  
the EMEA Distributor Meeting that took place on May  
2024 in Milan.

Anatomage, Inc.  
Regional Manager - Europe



## CERTIFICATE/ CERTIFICAT

<p>Neotech srl being appointed as exclusive Anatomage Inc distributor for Romania, Moldova and Bulgaria, we hereby certify that :</p> <p><b>Mr. Marian Cerlat</b></p> <p><b>employee of Medist Grup Srl, Chisinau</b></p> <p>Successfully completed the e-learning service installation, maintenance, start-up and maintenance, technical support and service training courses for the following Anatomage equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classic tables (MTC code)</li><li>• Convertible tables (MTD code)</li></ul> <p>as well as the Table 10 version of the software.</p> <p>Date: 2024-07-17</p> <p>Duly authorized to sign on behalf for and:</p> <p><b>Neotech srl</b> Eng Melesteu Petre</p>  	<p>Neotech srl fiind desemnată distribuitor exclusiv Anatomage Inc pentru România, Moldova și Bulgaria, prin prezenta certificăm că:</p> <p><b>Dl. Marian Cerlat</b></p> <p><b>angajat al Medist Grup Srl, Chisinau</b></p> <p>A finalizat cu succes cursul service e-learning pentru instalare, întreținere, pornire și întreținere, suport tehnic și cursuri de instruire pentru service pentru următoarele echipamente Anatomage:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Table Classic (cod MTC)</li><li>• Table Convertible (cod MTD)</li></ul> <p>precum si versiunea Table 10 de software.</p> <p>Data: 2024-07-17</p> <p>Autorizat a semna in numele:</p> <p><b>Neotech srl</b> Ing Melesteu Petre</p>  
--	--



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

We, **ANATOMAGE INC**  
3350 Thomas Road #150  
SANTA CLARA CA 95054 USA

declare under our sole responsibility that our Anatamage Tables (Models MTC, MTD, ABA) to which this declaration relates is in conformity with the **Low Voltage Directive 2014/35/EU** of 26 February 2014 and the **Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU** of 15 December 2004

per the provisions of the following standards.

### Safety Standards

- IEC 62368-1:2014Ed.2+C1, IEC 62368-1:2018 Ed.3, IEC 60950-1:2005Ed.2+C2 – Audio/Video, Information And Communication Technology – Equipment - Part 1: Safety Requirements

### Electromagnetic Compatibility Standards

- EN 55032:2015+A11:2020 – Electromagnetic Compatibility of Multimedia Equipment – Emission Requirements
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1 – Electromagnetic Compatibility (EMC)- Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current ≤ 16 A per Phase)
- CENELEC EN 55035:2017+A11 – Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements
- FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) – Title 47 CFR Part 15 Subpart B: Unintentional Radiators
- IC ICES-003:2020 Ed.7 – Spectrum Management and Telecommunications - Interference-Causing Equipment Standard - Information Technology Equipment

In addition to the above directives, the products covered under the declaration of conformity also complies with the **Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive 2011/65/EU** of 8 June 2011.

per the provisions of the following standard.

- EN IEC 63000:2018 - Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances



*Kris Thomson, Director of Table Applications*  
Nov 13, 2023