

#	Cerința	Conformitate	Justificare
1.	Să fie certificat ca și dispozitiv medical conform MDR (EU) 2017/745, class IIb	Da	Certificat nr. 3420GB448240326
2.	Să fie realizat în arhitectura completă 64 bit	Da	Broșură iQ-WEB pg 8
3.	Să fie o soluție integrală WEB atât la nivel utilizator cât și la nivel de administrare	Da	Broșură iQ-WEB pg 2
4.	Să permită integrarea de certificate de securitate (posibilitate de lucru cu certificat SSL)	Da	Broșură iQ-WEB pg 9
5.	Sa permită lucrul cu studiile generate de cel puțin următoarele modalitati compatibile cu standardul DICOM 3.0: angiografie, ecografie, rezonanță magnetică, mamografie, tomografie computerizată, radiografie digitala, PET, medicină nucleară	Da	Declarație Conformitate DICOM pg. 1-4
6.	Motorul bazei de date să fie inclus în prețul soluției și să nu aibă limitări referitoare la: numărul de înregistrări gestionat, mărimea fișierelor aferente bazei de date". Licența să fie de tip "life time" (permanentă - fără limitare de timp) și va permite 5 conexiuni concurente și definirea unui număr nelimitat de utilizatori. Licența va permite utilizarea a minim 8 fire de lucru (core) pentru capacitatea maximă de calcul și va permite alocarea, per instanță, a min. 4GB RAM per buffer pool.	Da	MySQL vers 8.xxx Broșură iQ-WEB pg 9 Fără limitări de licențe concurente sau fire de lucru
7.	Să permită, validarea, în condiții de securitate, a numelui de identificare a echipamentului DICOM și a adresei de IP	Da	
8.	Să permită aplicarea de restricții, la nivel de echipament (AET), pentru fiecare tip de comandă DICOM (Store, Query, Retrieve) prin aplicarea de filtre pentru minim următoarele attribute DICOM a. Institution Name b. Referring Physician c. Reading Physician	Da	Anexa A/Figura 1
9.	Să permită, per nod DICOM: a. definirea numărului de conexiuni deschise simultan	Da	Anexa A/Figura 2, Figura 3, Figura 4

#	Cerința	Conformitate	Justificare
	b. sintaxa propusă pentru primirea/recepționarea studiilor de la respectivul nod DICOM c. definirea utilizatorilor care au acces la studiile generate de respectivul nod DICOM d. definirea locației de stocare a imaginilor e. definirea modului cum se va realiza structura ierarhica dosarelor în locația de stocare (minim în funcție de data calendaristică sau număr unic de identificare studiu) f. Să permită selectarea ratei de compresie a imaginilor, în funcție de lățimea de bandă, folosind sintaxe de transfer JPEG Lossless, JPEG2000 și JPEG LS		
10.	Să poată lucra cu un număr nelimitat de locații pentru stocare (local, rețea, NAS, SAN, matrice RAID, CD/DVD etc.)		Anexa A/Figura 4
11.	Să permită restricționarea accesului utilizatorilor neautorizați la accesarea studiilor primite		Broșură iQ-WEB pg 8
12.	Să permită transmiterea manuală a studiilor DICOM către alte noduri DICOM: La un anumit moment Folosind denumirea proprie (propriul AET) sau altă denumire (alt AET)		Anexa A/Figura 5
13.	Să permită utilizatorilor, corectarea informațiilor (atributelor DICOM) greșit introduse		Anexa A/Figura 6
14.	Să permită editarea atributelor DICOM		Anexa A/Figura 6
15.	Să permită definirea de reguli pentru modificarea dinamică a atributelor DICOM		Anexa A/Figura 7
16.	Să permită configurarea de la distanță (remote) a sistemului PACS, prin interfață web		Vezi cerința 3
17.	Să permită transmiterea studiilor de imagistică către oricare stație de lucru DICOM sau sistem PACS		Declarație Conformitate DICOM
18.	În cazul conectării cu un alt server DICOM (de ex. sistem PACS) să permită:		Anexa A/Figura 8

#	Cerința	Conformitate	Justificare
	a. Sincronizarea studiilor pe baza definirii unui anumit interval de timp b. Sincronizarea studiilor cu o vechime care să poată fi definită de utilizator c. Sincronizare bidirecțională		
19.	Să permită rutarea automata a studiilor, către alte noduri DICOM, pe baza regulilor definite care să permită minim: a. Aplicarea de filtre (De ex. Modalitate, data studiului, medic, nume instituție etc) de sine stătore sau combinate prin operatori logici (AND și OR) b. Stabilirea nodului DICOM către care vor fi rutate studiile c. Stabilirea momentului în care se va realiza rutarea d. Atribuirea unui grad de prioritate al regulii e. Alegerea tipului de sintaxă DICOM folosit pentru transfer f. Numele de modalitate (AET) folosit de PACS pentru comunicarea cu nodul DICOM receptor	Da	Anexa A/Figura 9
20.	Să permită vizualizarea imaginilor și rapoartelor în oricare browser popular (Firefox, Chrome, Safari) sau pe tablete cu SO Android, Windows, Linux, Mac, sau pe telefoanele smart	Da	Broșură iQ-WEB pg 5, 14
21.	Să permită compararea a două serii diferite	Da	Anexa A/Figura 10
22.	Să permită compararea studiilor	Da	Anexa A/Figura 10
23.	Să permită personalizarea straturilor afișate (imagine, informații DICOM etc.)	Da	Anexa A/Figura 11
24.	Să permită vizualizarea studiilor din oricare locație	Da	Vezi cerința 3
25.	Să permită abilitatea de a monitoriza status-ul studiului de imagistică	Da	Anexa A/Figura 12
26.	Să afișeze studiile sub formă de listă	Da	Anexa A/Figura 13
27.	Să permită personalizarea coloanelor care vor fi afișate în listă	Da	Anexa A/Figura 14
28.	Să permită exportul listei studiilor în format csv	Da	Anexa A/Figura 16
29.	Să permită ordonarea listelor în funcție de informația dorită (de ex. după CNP, Nume pacient, dată studiu etc.	Da	Anexa A/Figura 15

#	Cerința	Conformitate	Justificare
30.	Să permită filtrarea listei după stadiul studiului, data studiului, modalitate, medic, data recepționării în PACS	Da	Anexa A/Figura 17
31.	Să permită opțiuni de interogare/regăsire a studiilor DICOM	Da	Anexa A/Figura 18
32.	Să permită opțiuni de interogare/regăsire a studiilor DICOM, care suportă protocoale SSL/TLS	Da	Anexa A/Figura 18
33.	Să permită căutarea la nivel de: a. Pacient – criterii minime: ID pacient, Nume, Prenume, data nașterii, data studiului b. Studiu – criterii minime: ID Pacient, nume pacient, Prenume pacient, data studiului, ID studiu, medic, tip de investigație (CT, MR, US etc.), data recepționării în PACS, descriere studiu, note atașate studiului c. Serie – criterii minime: ID serie, data seriei, tip de investigație (CT, MR, US etc.) d. Imagine – criterii minime: ID imagine, data achiziției, note atașate imaginii	Da	Anexa A/Figura 18, Figura 19, Figura 20, Figura 21, Figura 22
34.	Să ofere suport pentru vizualizarea imaginilor primite din afara instituției medicale. comprimate în schema de compresie a imaginilor JPEG	Da	Anexa A/Figura 23
35.	Să permită încărcarea (atașarea) de note și fișiere non DICOM, incluzând fișiere video, imagini, fișiere Word, Excel și PDF la nivel de studiu și imagine	Da	Anexa A/Figura 24
36.	Client DICOM PRINT și client DICOM WORKLIST	Da	Declarație Conformitate DICOM schema pg. 14
37.	Să permită marcarea automată a studiilor ca fiind citite/necitite	Da	Anexa A/Figura 25
38.	Să permită marcarea manuală a studiilor ca fiind citite/necitite	Da	Anexa A/Figura 12
39.	Să permită, într-un mod facil, deschiderea simultană a unui număr de până la 5 studii aferente unui pacient	Da	Vezi cerința 22, 23
40.	Să permită deschiderea/vizualizarea simultană a imaginilor de la pacienți diferiți	Da	Vezi cerința 22, 23

#	Cerința	Conformitate	Justificare
41.	Să ofere, în cazul tomosintezei, suport pentru obiectul BTO DICOM	Da	Declarație Conformitate DICOM pg 16
42.	Să permită conversia fișierelor video DICOM în formate video compatibile HTML5	Da	Broșură iQ-WEB pg 9
43.	Să permită redarea fișierelor video DICOM cu sau fără sunet;	Da	Broșură iQ-WEB pg 9
44.	Să permită crearea și transmiterea de e-mailuri automate, notificări prin SMS despre studiul primit	Da	Broșură iQ-WEB pg 9 Anexa A/Figura 26
45.	Să permită exportul, la nivel de studiu, serie, imagine, în format DICOM în locații externe sau pe suporturi media de tip CD/DVD	Da	Anexa A/Figura 27
46.	Să permită comprimarea studiului (seriei, imaginii) exportat în arhive de tip ZIP cu posibilitatea de a include un viewer destinat vizualizării studiului (seriei, imaginii) exportat. Viewer-ul inclus trebuie să fie certificat ca și dispozitiv medical	Da	Anexa A/Figura 28
47.	Să permită scanarea automată și importul automat al fișierelor DICOM din locații stabilite de utilizator, la intervale de timp personalizabile	Da	Anexa A/Figura 29
48.	Să permită realizarea facilă a procedurilor de verificare a integrității bazelor de date și controlul depistării de ID-uri duplicate	Da	Anexa A/Figura 30
49.	Să evidențieze studiile cu ID-uri duplicate	Da	Anexa A/Figura 30
50.	Să permită reconcilierea automată a studiilor cu ID-uri duplicate	Da	Anexa A/Figura 31
51.	Să permită folosirea (atribuirea, căutarea) simultană de identificatori unici ai pacientului atât la nivel de instituție cât și la nivel de pacient (De ex: cod unic de pacient folosit în sistemul intern al instituției și codul numeric al pacientului)	Da	Anexa A/Figura 32
52.	Să se poată stabili timpul de inactivitate după care conexiunea va fi întreruptă	Da	Anexa A/Figura 33
53.	Să permită integrarea cu servere LDAP	Da	Anexa A/Figura 34

#	Cerința	Conformitate	Justificare
54.	Să permită autentificare pe bază de utilizator și parolă	Da	Anexa A/Figura 35
55.	Să integreze cod antispam la autentificare	Da	Anexa A/Figura 36
56.	Să permită autentificarea prin două metode simultan (parolă și confirmare cod acces)	Da	Anexa A/Figura 37
57.	Să permită, referitor la parolă: a. Definirea gradului de complexitate b. Durata de valabilitate a parolei c. Blocarea utilizatorului pentru o perioadă de timp personalizabilă după un număr de încercări eșuate personalizabil	Da	Anexa A/Figura 38
58.	Să permită definirea de grupuri de utilizatori	Da	Anexa A/ Figura 39
59.	La nivel de utilizator (grup de utilizatori) să se poată defini accesul (permis sau interzis) la minim următoarele funcționalități: a. Modificarea atributelor DICOM b. Ștergerea studiilor (seriilor, imaginilor) c. Descărcarea studiilor d. Importul studiilor e. Crearea de rapoarte f. Atașarea de note și/sau fișiere	Da	Anexa A/ Figura 40
60.	La nivel de utilizator (grup de utilizatori) să se poată defini accesul (permis sau interzis) la studiile: a. Generate de unul sau mai multe echipamente b. Recomandate de unul sau mai mulți medici specialiști (Referring physician) c. Interpretate de unul sau mai mulți medici (Reading physician)	Da	Anexa A/ Figura 41
61.	Să permită jurnalizarea activității utilizatorilor, data/ora la care a survenit autentificarea, date despre utilizator, detalii despre procedura și studiu etc.	Da	Anexa A/ Figura 42
62.	Să permită, periodic exportul automat de statistici privind activitatea pe server	Da	Anexa A/ Figura 43
63.	Să permită crearea de rapoarte	Da	Anexa A/ Figura 44

#	Cerința	Conformitate	Justificare
64.	Să permită stabilirea și personalizarea șabloanelor rapoartelor	Da	Anexa A/ Figura 45
65.	Să permită alocarea de profile de utilizatori	Da	Anexa A/ Figura 46
66.	Să permită modificarea profilului de către utilizator cel puțin pentru: a. Coloanele care vor fi afișate în lista de lucru b. Locație preferată pentru exportul studiilor c. Locație preferată pentru stocarea studiilor importate	Da	Vezi și cerința 27 Anexa A/ Figura 47
67.	Să permită alocarea facilă a unuia sau mai multor studii către medicii destinați pentru interpretare;	Da	Anexa A/ Figura 48
68.	Să permită anonimizarea automată a studiilor și definirea de șabloane de anonimizare	Da	Anexa A/ Figura 49
69.	Să permită, pentru o viitoare integrare: a. Lucrul cu terțe sisteme informatice prin intermediul standardului HL7. Să permită comunicație bidirecțională de mesaje HL7 ORM. ORU și ADT pentru integrare cu alte aplicații medicale. b. Partajarea securizată (conformă GDPR) a studiilor cu persoane din afara sistemului (pacient, medici consultați pentru a doua opinie etc.) c. Integrarea de aplicații dedicate planificării intervențiilor chirurgicale specifice patologiei ortopedice	Da	Broșură iQ-WEB pg 14
70.	Să integreze a. unelte pentru monitorizarea funcționării b. Unelte pentru statistică	Da	Vezi și cerința 61 Vezi și cerința 62
71.	Să genereze fișiere jurnal (log) zilnice	Da	Anexa A/ Figura 50
72.	Certificat de marcat european (CE Mark) și declarație de conformitate a producătorului cu MDR EU 2017/745	Da	Certificat nr. 3420GB448240326

VIEWER 2D

#	Cerința	Conformitate	Justificare
a)	Bazat pe tehnologie HTML5 (Microsoft Edge min 85, Mozilla Firefox min 74, Google Chrome min 74, Safari min 10)	Da	Broșură iQ-WEB pg 14
b)	Să permită selectarea modului de procesare (rendering) a imaginii – la nivel de client sau de server în funcție de preferința utilizatorului și lățimii de bandă a rețelei	Da	Anexa B/Figura 51
c)	Să permită lucrul interactiv inclusiv în rețele lente (128Kbit/s)	Da	Brosura iQ 4View pg.4
d)	Să permită lucrul cu imagini DICOM, rapoarte structurate și fișiere încapsulate PDF	Da	Broșură iQ-WEB pg 9
e)	Să permită conversia (descărcarea) fișierelor DICOM în fișiere PDF	Da	Brosura iQ 4View pg.4
f)	Suport pentru dispozitive mobile (IOS și Android)	Da	Broșură iQ-WEB pg 11
g)	Să afișeze prima imagine în maxim o secundă (pentru rețea de 100Mbit) și maxim 3 secunde (pentru o rețea de 64Kbit)	Da	Brosura iQ 4View pg.4
h)	Să permită procesarea imaginilor (incluzând compararea studiilor multiple, filtre la nivel imagine, sincronizarea, desincronizarea seriilor)	Da	Brosura iQ 4View pg.4
i)	Să permită afișarea seriilor sub formă de miniaturi (Thumbnail) și manipularea acestora prin tehnica „drag and drop”	Da	Brosura iQ 4View pg.4
j)	Să permită afișarea liniilor de referință și/sau a planului de referință în funcție de preferința utilizatorului	Da	Brosura iQ 4View pg.4
k)	Să integreze unelte de măsurare de bază- distanță, unghiuri, regiuni de interes, proporții – cu opțiuni de modificare/ștergere	Da	Anexa B/Figura 52
l)	Să integreze unelte de măsurare pentru ortopedie (minim unghi Cobb, unghi displazie șold, linia George) și unelte pentru etichetarea coloanei vertebrale	Da	Anexa B/Figura 53
m)	Să integreze unelte pentru măsurători clinice specifice patologiilor: cap și gât, inimă, coloană vertebrală, abdomen,	Da	Anexa B/ Figura 54

#	Cerința	Conformitate	Justificare
	pelvis, extremități (De exemplu: volum tiroidă, testicule, ovare, uter, regurgitare mitrală a ventriculului stâng, TPLO, TTA etc.)		
n)	Să integreze unelte pentru adnotare	Da	Anexa B/ Figura 55
o)	Să permită salvarea, ștergerea adnotărilor și măsurătorilor	Da	Anexa B/ Figura 56
p)	Să integreze unelte pentru (1) Derularea imaginii (2) Deplasarea imaginii (Pan) (3) optimizarea calității imaginilor afișate (filtre, contrast, luminozitate) (4) Oglindirea imaginii – orizontală și verticală (5) zoom (cu o rată de minim 1:3, 1:2, 1:1, 2:1, 3:1) (6) calibrarea măsurătorilor (7) Definirea zonelor de interes (8) definirea modului de afișare și aranjare a ferestrelor la nivel de studiu sau serie	Da	Brosura iQ 4View pg.4
q)	Să permită afișarea unei ferestre specifice zonei de interes definită de utilizator;	Da	Anexa B/ Figura 57
r)	Să permită Afișarea/Ascunderea atributelor DICOM	Da	Anexa B/ Figura 58
s)	Să permită mod Stack/cine (min 50 fps)	Da	Brosura iQ 4View pg.4
t)	Să permită compararea studiilor (seriilor)	Da	Vezi cerința h)
u)	Să permită compararea simultană a minim 10 studii	Da	Vezi cerința h)
v)	Să permită lucrul cu studii care conțin mai mult de 50.000 de imagini	Da	
w)	Să suporte lucrul (vizualizare, gestionare etc.) cu obiecte DICOM clasa 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.13.1.3. și/sau clasa 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.3	Da	Declarație conformitate DICOM pg 16
x)	Să permită afișarea tomosintezelor	Da	Brosura iQ 4View pg.4

#	Cerința	Conformitate	Justificare
y)	Să permită sincronizarea studiilor inclusiv pentru studii cu grosimi diferite ale secțiunii (slice thickness) sau secvențe diferite ale secțiunii (slice distances)	Da	Vezi cerința h)
z)	Sa permită crearea rapoartelor structurate cu suport pentru seturi de caractere UTF-8	Da	Anexa B/ Figura 59 ISO_IR 192 = UTF 8
aa)	Să integreze facilități de definire a șabloanelor rapoartelor	Da	Brosura iQ 4View pg.6
bb)	Să permită alocarea mai multor rapoarte la nivel de studiu	Da	Brosura iQ 4View pg.5
cc)	Să permită preîncărcarea studiilor în background	Da	
dd)	Să asigure suport JPEG DICOM/2000 lossless/lossy PNG (lossless)/JPEG 2000 (lossy)	Da	Brosura iQ 4View pg.4
ee)	Să permită afișarea în ecran complet (full screen)	Da	Anexa B/ Figura 60
ff)	Să permită integrarea viitoare cu aplicații de dictare si recunoaștere vocală automată	Da	Anexa B/ Figura 61

COMMAND	ENABLE	INSTITUTION NAME FILTERS	REFERRING PHYSICIAN FILTERS	READING PHYSICIAN FILTERS
C-STORE	☒			
C-FIND	☒			
C-MOVE	☒			

Figura 1

DICOM Transfer	
Maximum Number of Simultaneous Connections:	30
Preferred Transfer Syntax:	When iQ-WEB sends images to this AE, propose the following transfer syntax: None - Use Original Transfer Syntax of Received Images Compression ratio for JPEG2000 Lossy: 5 20 (for 20:1), 10 (for 10:1), 5 (for 5:1), etc. Compressed image quality for JPEG Lossy or JPEG2000 Lossy: 90 90 (for 90%), 80 (for 80%), etc. When iQ-WEB receives images from this AE propose the following transfer syntax: None

Figura 2

Assign Received Studies To Web Users:	☐ Assign to the following web users:
	admin administrator

Figura 3

Storage	
Short-Term Archive Directory:	Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-WEB server system. A mapped drive or UNC path may be used here. Make sur
Long-Term Archive Directory:	Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-WEB server system. A mapped drive or UNC path may be used here. Make sur
Archive Directory Format:	☐ Flat (Received images are stored under %Assigned Directory%/YYYY-MM-DD-WEEKDAY/ sub-folders.) ☒ Hierarchical (Received images are stored under %Assigned Directory%/YYYY/MM/DD/ sub-folders.) ☐ Study Instance UID (Received images are stored under %Assigned Directory%/StudyInstanceUid/ sub-folders.)

Figura 4

forward the following study(ies):	.2.840.113619.6.388.320584594559792595749441433873263615977
Select the Application Entity in which to forward the study(ies):	AMNET-TECHNICAL-ANALYST
Select a forwarding schedule:	☒ Immediately ☐ At this time of day: 12:00 AM ☒ Use Current AE-Title of iQ-WEB ☐ Use This AE-Title:
Select Source AE-Title for sending:	
Forward	

Figura 5

Tag	Description	Value
0002,0001	File Meta Information Version	00101
0002,0002	Media Storage SOP Class UID	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4
0002,0003	Media Storage SOP Instance UID	1.2.840.113619.2.388.4722639.4979725.12869.1754026280.235
0002,0010	Transfer Syntax UID	1.2.840.10008.1.2.1
0002,0012	Implementation Class UID	1.2.826.0.1.3680043.2.737
0008,0000	Group Length	888
0008,0005	Specific Character Set	ISO_IR 100
0008,0008	Image Type	ORIGINAL/PRIMARY/PROPELLER/NONE
0008,0016	SOP Class UID	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4
0008,0018	SOP Instance UID	1.2.840.113619.2.388.4722639.4979725.12869.1754026280.235
0008,0020	Study Date	20250801
0008,0021	Series Date	20250801

Figura 6

☒ Query/Retrieve SCP Server

☐ Synchronize remote studies based on the following 24-hour schedule:

☐ 12 am ☐ 1 am ☐ 2 am ☐ 3 am ☐ 4 am ☐ 5 am ☐ 6 am ☐ 7 am ☐ 8 am ☐ 9 am ☐ 10 am ☐ 11 am
☐ 12 pm ☐ 1 pm ☐ 2 pm ☐ 3 pm ☐ 4 pm ☐ 5 pm ☐ 6 pm ☐ 7 pm ☐ 8 pm ☐ 9 pm ☐ 10 pm ☐ 11 pm

☒ Synchronize all remote studies

☐ Synchronize remote studies performed in the last day(s)

☐ Update existing studies if they already exist

☐ 2-Way Synchronization (push local studies to remote AE)

Routing Criteria

☒ Source AE-Title: (Wild-Card characters '*' and '?' are supported)
 ☐ Key Attribute: Institution Name (0008,0080) = (Wild-Card characters '*' and '?' are supported)
 ☐ Applying the logical AND operator (&&) to both criteria above
 ☐ Applying the following advanced logical expression:

Left Round Bracket - (

Right Round Bracket -)

AND - &&

OR - ||

Institution Name (0008,0080)

=

Append

Resulting advanced logical expression:

Reset

For Example: (%00080080=Institution% AND %00100020=Patient%)

To get the code shown in the example above follow these steps:

1. Click on the 'Left Round Bracket (' button.
2. Choose 'Institution Name (0008,0080)' from the dropdown box below.
3. Type 'Institution' in the textbox on the left.
4. Click on the 'Append' button.
5. Click on the 'AND (&&)' Button.
6. Choose 'Patient ID (0010,0020)' from the dropdown box.
7. Type 'Patient' in the textbox on the left.
8. Click on the 'Append' button.
9. Click on the 'Right Round Bracket)' button.

Destination DICOM Application Entity/Folder

☒ Forward to this destination AE: AWCT - FICUSULUI AW-CT
 ☐ Copy received images to this destination folder:

Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-WEB server system. A mapped drive or UNC path may be used here. Make s

Hourly Schedule

☒ Immediately (As soon as received)
 ☐ From: 12:00 AM To: 11:00 PM
 ☐ Precisely At: 1 ☒ AM ☐ PM

Please Note: The process will start within the selected hour, not necessary in the first seconds.

☐ Immediately, but only during the following hourly window

From: 12:00 AM To: 11:00 PM

☐ Delayed until the following hourly window:

From: 12:00 AM To: 11:00 PM

Weekday Schedule

☒ Sunday ☒ Monday ☒ Tuesday ☒ Wednesday ☒ Thursday ☒ Friday ☒ Saturday

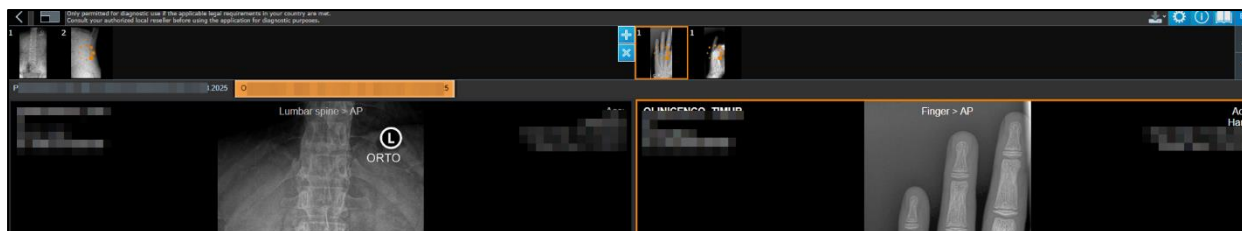


Figura 10

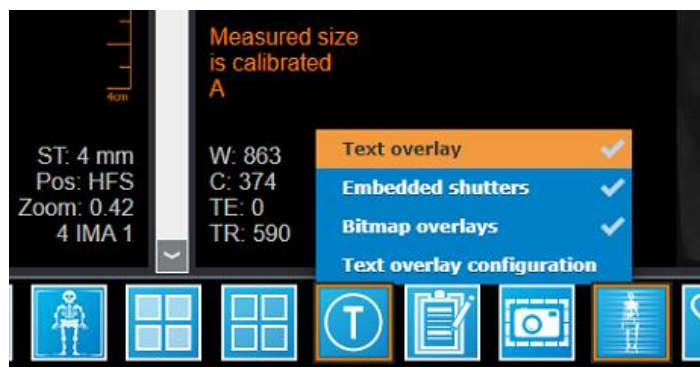


Figura 11

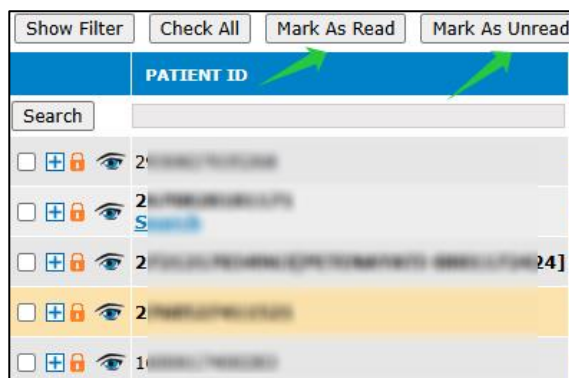


Figura 12

	PATIENT ID	PATIENT NAME	SEX	DATE OF BIRTH	AGE	INSTITUTION NAME	STUDY ID	DATE/TIME	RECEIVED ON	MODALITY	ACCESSION NUMBER
Search											
☐	20	AI	F	27.08.1993 [31]	31		19430	01.08.2025 18:06:41	01.08.2025 19:06:31	MR	
☐	20	D	F	28.08.1967 [57]	57		10794	01.08.2025 17:48:30	01.08.2025 18:04:26	CT, OT, PT, SR	
☐	20	ATI-0801172424] V	F	17.12.1972 [52]	52		10793	01.08.2025 17:20:10	01.08.2025 17:24:24	CT, OT, PT, SR	
☐	20	IC	F	27.05.1976 [49]	49		10792	01.08.2025 16:56:42	01.08.2025 17:07:32	CT, OT, PT, SR	
☐	10	R	M	17.06.1960 [65]	65		19429	01.08.2025 16:52:46	01.08.2025 16:52:46	MR	

Figura 13

Study Related Information

Age

☒ Institution Name
☒ Study ID
☒ Study Date
☒ Study Time
☒ Received On
☒ Modalities
☒ Accession Number
☒ Description
☒ Images
☒ Source AE
☐ Last Update

Figura 14

PATIENT ID	PATIENT NAME	SEX	DATE OF BIRTH	AGE	INSTITUTION NAME	STUDY ID	DATE/TIME	RECEIVED ON
26	ST(	F	25.11.1960 [64]	64	lui,	6563	22.07.2025 10:01:00	22.07.2025 10:21:24

Figura 15

☐ ☐ ☐ ☐ 25 ☐ ☐ ☐ ☐ 27

Page 1 of 25: << < 1 2 3 4 5 > >> Total studies: 481 [Export CSV](#)

Figura 16

Filter by status:	Filter by study date:	Filter by modality:	Filter by other:
☐ Read Study(ies) ☐ Unread Study(ies) ☒ All	☐ Today ☐ Yesterday ☐ Day before yesterday ☐ Last 24 hours ☐ Last 7 days ☒ Last 14 days ☐ Last 30 days ☐ Last 90 days ☐ All ☐ Custom From: 📅 To: 📅	Show studies with: ☐ CR ☐ CT ☐ DX ☐ MG ☐ MR ☐ NM ☐ OT ☐ PT ☐ SR ☐ RF ☐ US ☐ XA ☐ DOC Show studies without: ☐ DOC ☐ OT ☐ SR ☐ PR	Reading Physician Requesting Physician Referring Physician Date Received From: 00:00:00 📅 To: 23:59:59 📅 Source AE

Figura 17

iQ-WEB VIEWS SEARCH TOOLS SETTINGS COMMUNICATIONS HELP root @ IQWEBX				
Search By Patient	Search By Study	Search By Series	Search By Image	Search Modality Worklist

Figura 18

Search By Patient		Search By Study	
Patient ID:			
Other Patient ID:			
Last Name:			
First Name:			
Full Name Search:			
Date of Birth:	From 📅 To 📅		
Institution Name:			
Study Date:	From 📅 To 📅		
Search By Patient			

Figura 19

Search By Patient		Search By Study
Patient ID:		
Other Patient ID:		
Patient Last Name:		
Patient First Name:		
Study Unique ID (UID):		
Study ID:		
Study Date:	From	
	To	
Accession Number:		
Referring Physician:		
Reading Physician:		
Source AE:		
Modalities:		
Study Received Date:	From	
	To	
Study Description:		
Search By Study		

Figura 20

Search By Patient		Search By Study	Search By Series
Series Unique ID (UID):		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.	
Series Date:	From		(DD-MM-YYYY Format)
	To		(DD-MM-YYYY Format)
Modality:		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.	
Series Description:		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.	
Search Series			

Figura 21

Search By Patient		Search By Study	Search By Series	Search By Image
Image Unique ID (UID):		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.		
Photometric Interpretation:		(MONOCHROME1, RGB, etc.)		
Instance Date:	From		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.	
	To		(DD-MM-YYYY Format)	
Search Image				
Search By Image Notes				
Entered By User:		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.		
Subject:		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.		
Note:		Please Note: Wild-Card characters '*' and '?' are allowed.		
Date:	From		(DD-MM-YYYY Format)	
	To		(DD-MM-YYYY Format)	
Search By Image Notes				

Figura 22

Compression ratio for JPEG2000 Lossy: 20 (for 20:1), 10 (for 10:1), 5 (for 5:1), etc.
 Compressed image quality for JPEG Lossy or JPEG2000 Lossy: 90 (for 90%), 80 (for 80%), etc.

Figura 23

Patient ID: 19
 Patient Name:
 Study ID: 195
 Study Date: 2
 Accession Number:
 Study Description: CT CTAP

Note Subject Heading (Up To 64 Characters):

Detailed Notes:

Attachment:

Choose File | No file chosen
 The following file types can be attached
 .AVI .BMP .DOC .DOCX .XLS .XLSX .GIF .JPG .JPEG .MP3 .MPG .MPEG .PDF .PNG .RTF .TXT .WAV .WMV .XML .ZIP .TIF
 Attach (max. 2 Mbytes Per File)
 Please Note: You can attach multiple files.

Add

Figura 24

☐ Bypass series level and display all images of a study directly
☐ Enable automatic conversion of received DICOM images into thumbnail/full-size JPEG/GIF images
☒ Automatically mark studies or patients as read when opening in a viewer

Figura 25

SMTP Configuration

Hostname or IP Address of SMTP Server:

Port Number of SMTP Server:

Encryption:
☐ None
☐ TLS
☒ SSL

Connection Timeout: Seconds

Description of SMTP Server:

System Email Address:

FROM Person Name:

Authentication:
☐ None
☒ Type:
 Username:
 Password:
☐ NTLM Workstation:

Figura 26

Export the following study(ies):

PATIENT ID	PATIENT NAME	STUDY ID	STUDY DATE	ACCESSION NUMBER
1		19895	21.07.2025	

Export To Local Directory:

Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-WEB server system. A mapped drive or UNC path may be used.

Export Media Size:

Media Label:

Already assigned media labels:

☐ Create a ZIP file with compressed exported content for later download
☐ Include external viewer program files from folder:

Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-WEB server system. A mapped drive or UNC path may be used.

Export Study

Figura 27

☐ Create a ZIP file with compressed exported content for later download
☐ Include external viewer program files from folder:

Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-WEB server system. A

Figura 28

Auto-Scan Import	
Setup:	☐ Enable Auto
Source Directory:	 iQ-WEB will mo
	Please Note:
Destination Folder:	 Please Note:
Scan Interval:	60 Sec

Figura 29

Automatic Purge Storage	Check Duplicate Patient IDs	Anonymization Templates
		

Figura 30

Coerce by:	☐ Source Application Entity Title: ☐ Key Attribute Value:
Data Element Tag:	Patient ID (0x00100020)
Coercion Rule Syntax:	Please Note: Check the manual for detailed information.
Description:	
Order to Apply When There Are Multiple Rules:	0
Add	

Figura 31

Patient ID:		
Other Patient ID:		

Figura 32

Automatically terminate the user session and release the concurrent user slot after: 30 minutes of inactivity.

Figura 33

LDAP Server Settings:

☐ Use LDAP server for user authentication

[LDAP server configuration](#) [LDAP attribute mapping](#)

☐ Schedule automatic user synchronization

Time interval: minutes

[Synchronize now](#)

Figura 34

User Name:

Password:

Confirm Password:

☒ Allow user/group to change his password.

Figura 35

Anti-Spam Settings:

☐ Display Anti-Spam-Code at user login

Logout users that exceeded failed login attempts

Logout users that exceeded maximum number of failed login attempts for hours

Figura 36

Two-factor Authentication:

☒ Disabled
☐ Enabled

Remember successfully logged in browsers for: days

☐ Allow users to disable two-factor authentication

Figura 37

Anti-Spam Settings:

☐ Display Anti-Spam-Code at user login

Logout users that exceeded failed login attempts

Logout users that exceeded maximum number of failed login attempts for hours

Password Settings:

Automatically expire user passwords after: days

☒ Define the minimum number of characters for the password

Please Note: A value of 0 deactivates this feature.

☐ The password must feature at least one uppercase letter

☐ The password must feature at least one lowercase letter

☐ The password must feature at least one number

☐ The password must feature at least one special character

Figura 38

Group User Name:

Password:

Confirm Password:

☒ Allow user/group to change his password

Please Note:
If you disable this setting, the user cannot r

Group Description: =

Input the criterion to be matched for this gr

Email Address:

Group Share: ☐ Enable

If this privilege is enabled, the **View** access same private study.

Sub-String Group Matching: ☐ Enable

If this option is enabled, iQ-WEB will check

Figura 39

Query Privilege:	☒ Enable privilege to query remote Query/Retrieve SCP applications.
Move Privilege:	☒ Enable privilege to move images stored in remote Query/Retrieve SCP applications.
Download Privilege:	☒ Enable privilege to download images from web browsers.
Print Privilege:	☒ Enable privilege to print images from web browsers.
Export Privilege:	☒ Enable privilege to export studies for DICOM-compatible media interchange.
Import Privilege:	☒ Enable privilege to import images from DICOM-formatted media or directory.
Upload Privilege:	☐ Enable privilege to upload files such as notes, Word/Pdf documents, audio/video clips, etc.

Figura 40

Advanced Privilege Settings	
User Access Filters:	Source AE-Title:
	Referring Physician Name:
	Reading Physician Name:
	Institution Name:

Figura 41



Figura 42

Statistic Reports	Import	Import Worklist	Upload DICOM Image
Create A Statistic Report For iQ-WEB			
Statistic for a Period of Time			
☒ Report on studies received yesterday			
☐ Report on studies received this week			
☐ Report on studies received this month			
☐ Report on studies received this year			
☐ Report on studies received			
From: (DD-MM-YYYY)			
To: (DD-MM-YYYY)			

Figura 43

Structured Reports Privilege:☐ Enable privilege to create DICOM Structured Reports in iQ-X/iQ-4VIEW.

Figura 44

Figura 45

Figura 46

User Defined Import/Export Settings	
Preferred Import Directory:	
If defined, the Preferred Import Directory will be displayed in the iQ-4VIEW interface. Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-4VIEW user.	
Preferred Import Removable Media Drive:	
If defined, the Preferred Import Removable Media Drive will be displayed in the iQ-4VIEW interface. Please Note: The entered path must be accessible by the iQ-4VIEW user.	

Figura 47

User Access Filters:	
Referring Physician Name:	
Reading Physician Name:	

Figura 48

Figura 49

Please make sure that no live connections are established or any jobs are in progress. By changing the settings in this section, iQ-WEB will automatically trigger a restart of the service.

Log Level:

Log Path:	D:/LOG/2023_1/
Log Level:	Information
Change	

Figura 50

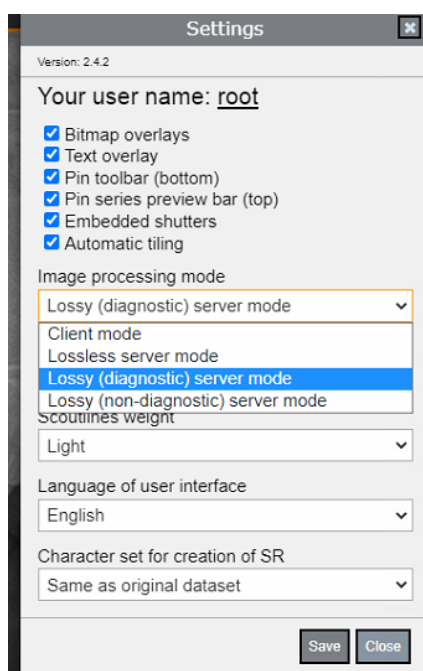


Figura 51

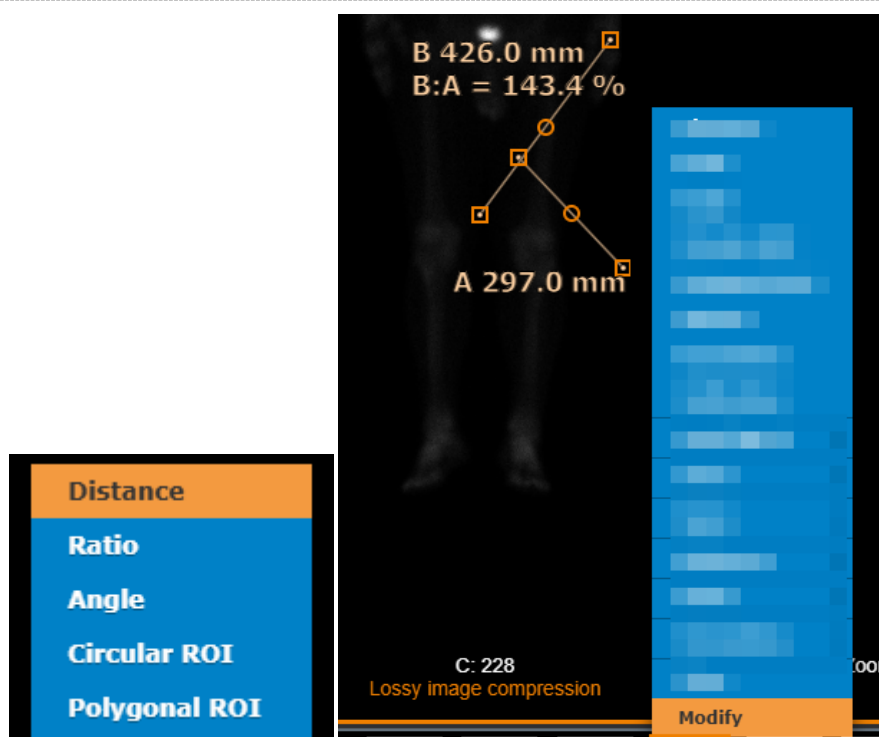


Figura 52

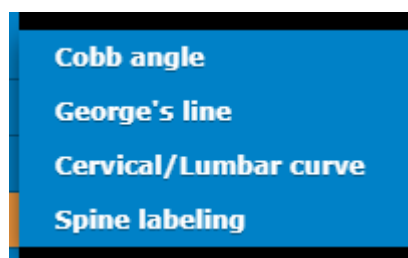


Figura 53

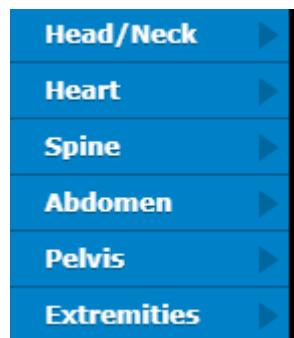
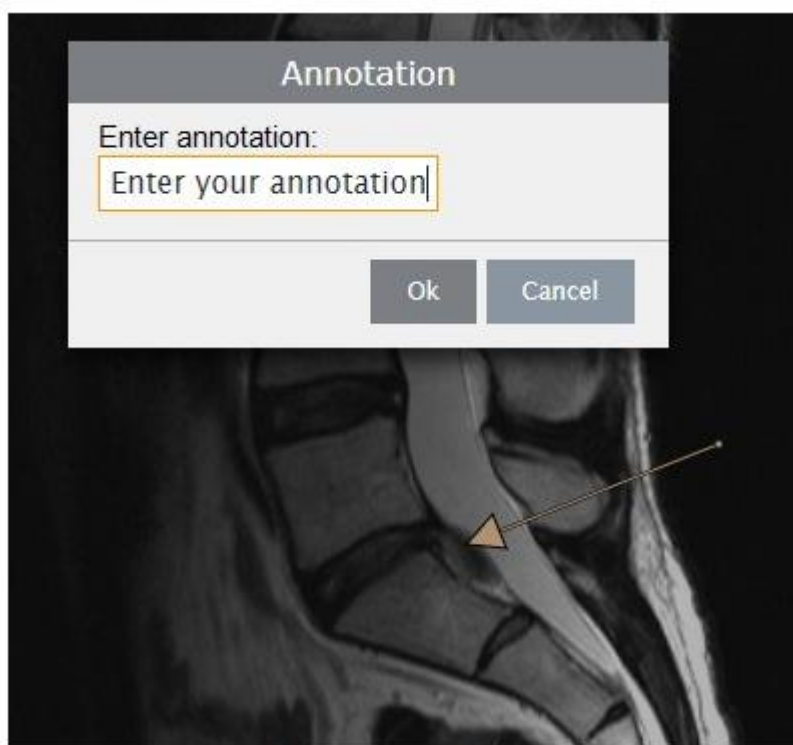


Figura 54



Annotation dialog

Figura 55

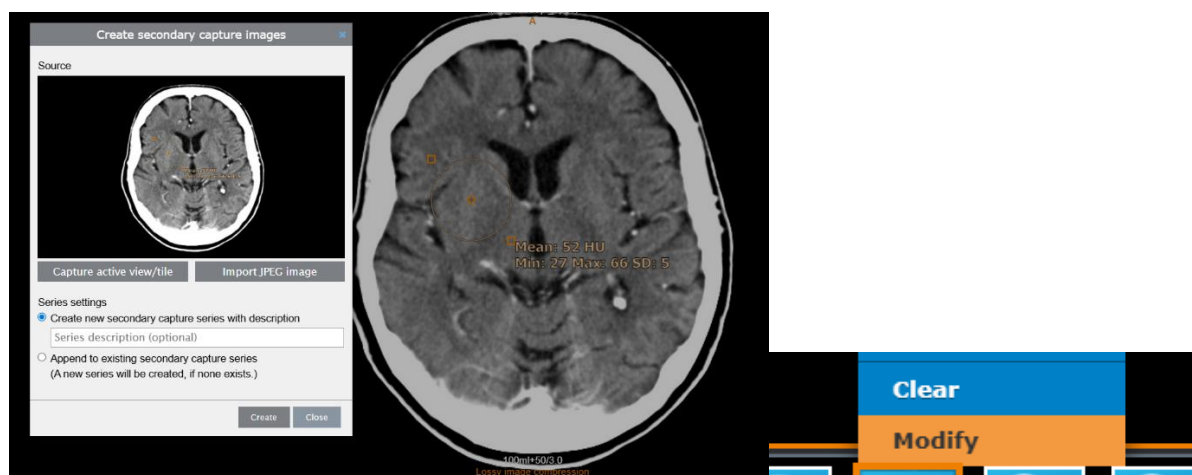


Figura 56

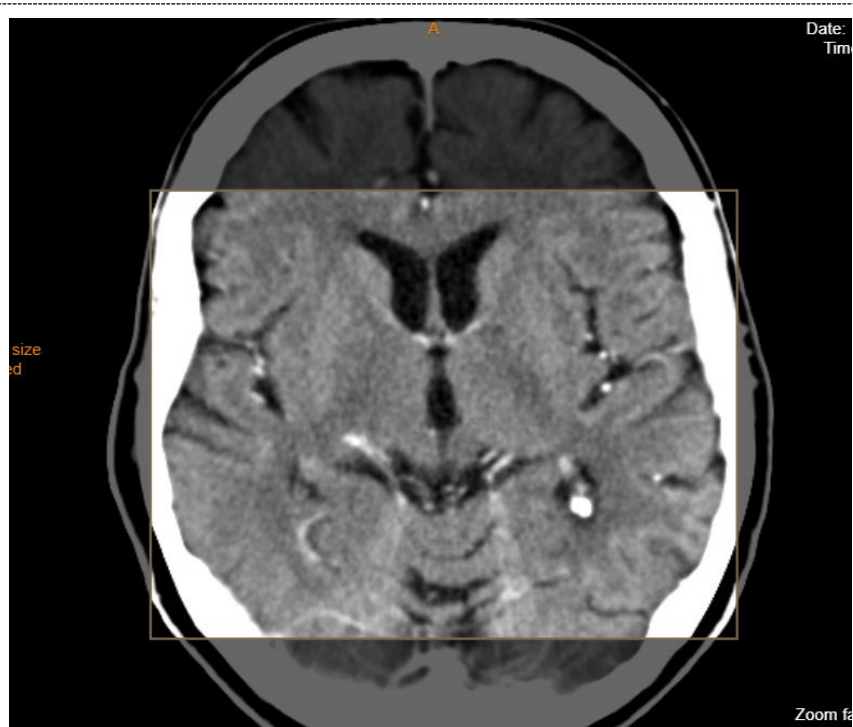


Figura 57

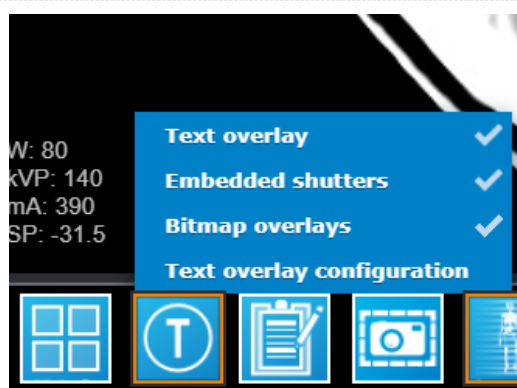


Figura 58

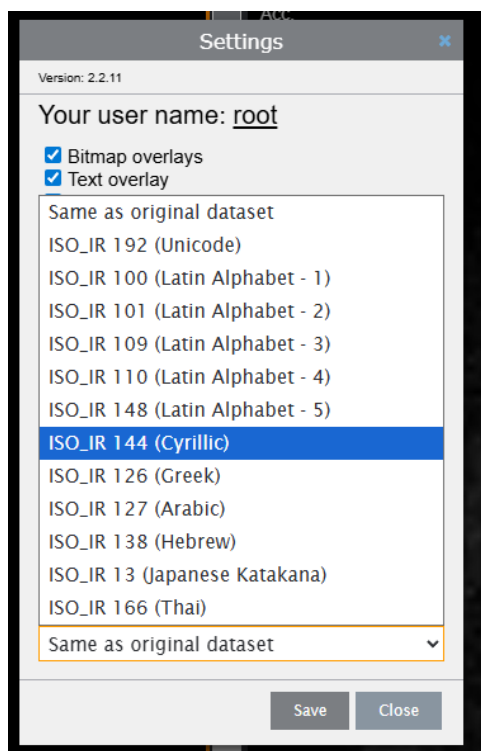


Figura 59



The **full** screen button maximizes the browser window to the size of the current device display. Press [ESC] to leave the **full** screen mode at any time.

Figura 60

An advertisement for iQ-VOICE. At the top, it says "iQ-VOICE" in large white letters on an orange background, with "Accurate Radiology Voice Recognition" in smaller white text below it. The main body has a light blue background. It features the text "YOUR KEY TO IMMEDIATE REPORTING" in blue. Below this are two bullet points: "Ready for accurate reporting immediately after setup" and "Integrated with PACS and RIS for simplified workflow". To the right of the text are two speech bubbles: an orange one saying "HELLO iQ-VOICE" and a blue one saying "GOODBYE TYPING". At the bottom left, it says "Online: Immediate voice-to-text recognition for urgent reports". On the right side, there is a vertical line of small text: "© 2021 IQ-VOICE Information Systems, Europe GmbH - Medical Imaging with IQ-VOICE: Payer P114 Int EN 03046".

Figura 61

