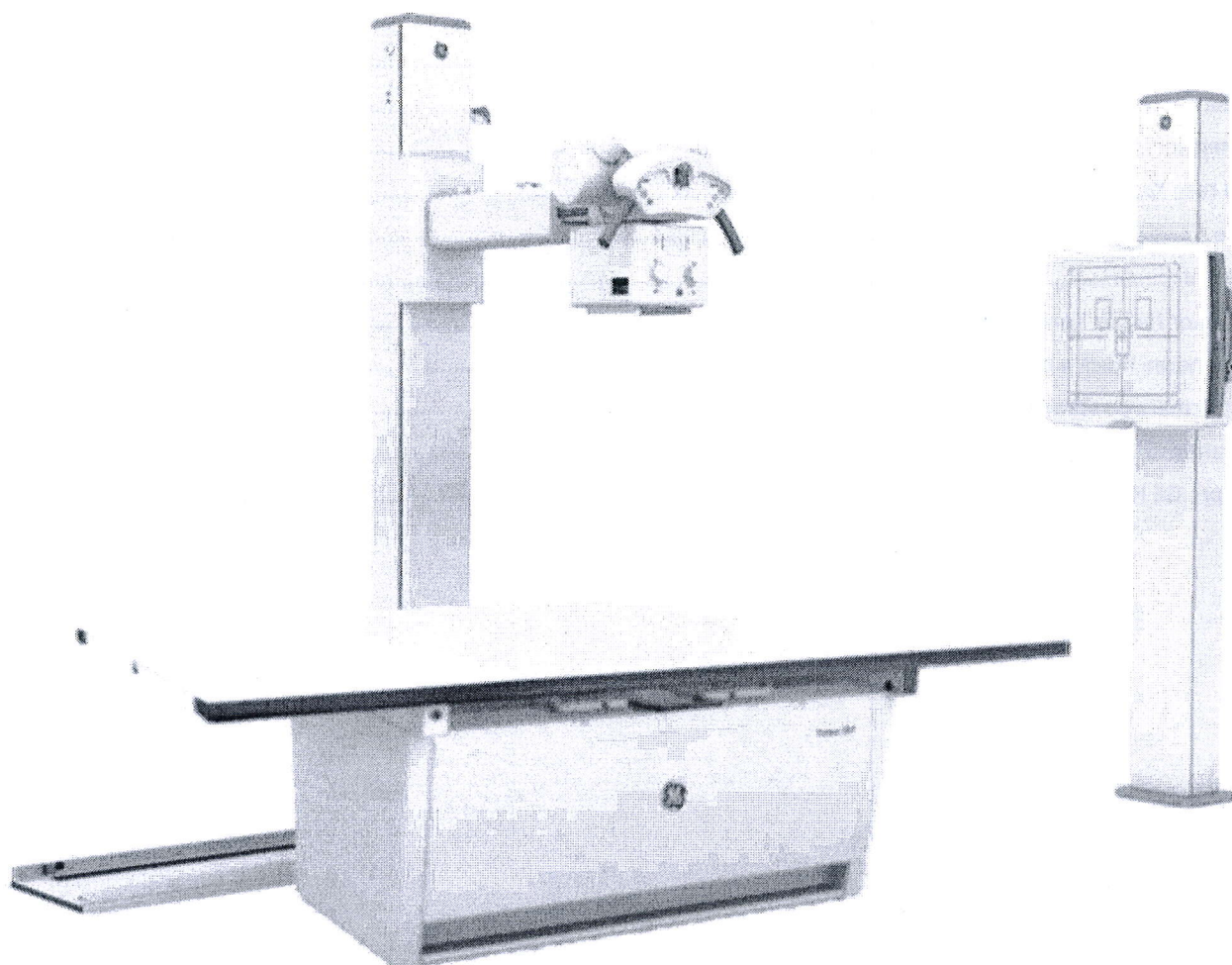


Definium XR/f ST

Definium XR/f ST este o configurație comercială a Proteus XR/f ST

Fișă de date a produsului

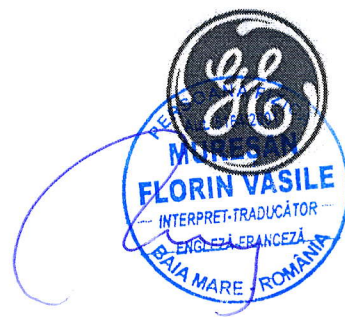


gehealthcare.com



Cuprins

Suport tub montat pe podea	3
Masă fixă	4
Colimator.....	5
Suport perete	6
Generator.....	7
Tub raze X.....	8
Grile.....	8
Opțiuni	8
Detector fără fir Konica Minolta	9
Dispunerea tipică a camerei.....	12
Conformare cu standardele	13
Garanție	13
Despre GE Healthcare	14



Suport tub montat pe perete

Model	Mișcare manuală, cu braț tub horizontal echilibrat complet
Cursă longitudinală tub	164 cm
Cursă verticală tub	155 cm
Distanță de la pata focală la podea	Variabilă de la 40 la 195 cm
Rotație tub raze X	$\pm 150^\circ$ (opritoare la $+90^\circ$, 0° , -90°)
Rotație coloană suport tub	$\pm 180^\circ$ (opritoare la $+90^\circ$, 0° , -90°)
Blocaje	Frâne electromagnetice
Comenzi consolă braț tub	Butoane de comandă pentru blocare longitudinală, transversală, verticală, angulară și rotațională



Masă fixă

Dimensiuni blat masă	220 cm x 82,5 cm
Înălțime de la podea	77 cm
Compoziție blat masă	Structură laminată (conform standardului EN 438)
Distanță de la blatul mesei la film	8,0 cm $\pm$ 0,4 cm
Echivalență Al. blat masă	< 1 mm Al. la 100 kVp
Limită de greutate blat masă	300 kg
Mișcare blat masă	Manuală, blat plutitor în 4 direcții
Cursă longitudinală	90 cm ($\pm$ 45cm)
Cursă transversală blat masă	23 cm ($\pm$ 11,5 cm)
Blocaje masă	Frâne electromagnetice
Comenzi blocare masă	Comutator de picior pe toată lungimea de-a lungul bazei mesei
Cursă casetă	58,3 cm Total de la centru la centru
Acoperire radiografică	180 cm (suprafața radiotransparentă a blatului mesei este de 198x68cm)
Grilă*	40 linii/cm – raport liniar 10:1 focalizată la 100 cm
Dimensiuni cazetă detector	35x43 cm (14x17 in.) sau 43x43 cm (17x17 in.) fiecare orientare
Sistem de autoîncărcare	Da
Detector rotațional ușor	Da

*Vezi grilele opționale disponibile



Colimator

Tip colimator	Manual (colimator raze X multistrat, câmp pătrat, 6 perechi de obturatoare căptușite cu plumb)
Lampă câmp	24 Vdc
Cronometru iluminare	30 sec.
Luminozitate medie	160 lx.
Lumină de aliniere	LED
Filtrare inerentă	2.0 mm aluminiu (EN 60601-1-3)
Măsurare SID	Riletă retractabilă
DAP exterioară opțională	DAP exterioară cu șine pentru o modernizare a colimatorului manual. Contor doză suprafață VacuDAP 2004 interfazat cu generatorul, cablu 15m.

Fișă de date Definium XR/f ST

Definium XR/f ST este o configurație comercială a Proteus XR/f ST



Suport perete

Tip standard	Casetă fără înclinare
Cursă verticală casetă	155 cm (de la 35 la 190 cm)
Mișcare verticală	Manuală, complet contrabalansată
Centrul filmului la podea	35 cm
Distanță de la suprafață la detector	40 mm
Mărimi casetă detector	35x43 cm (14x17 in.) sau 43x43 cm (17x17 in.) fiecare orientare
Sistem de autoîncărcare	Da
Detector rotațional ușor	Da
Grilă*	40 linii/cm – raport liniar 12:1 focalizată la la 180 cm
Echivalență Al.	< 0,85 mm la 100 kVp
Blocaje	Frâne electromagnetice
Încărcare detector	Încărcare stânga sau dreapta
Greutate	145 kg

*Vezi grilele opționale disponibile



Generator

	50 kW	65 kW	80 kW
kW maxim 50 kW putere			
Energie intrare monofazică 220/240 VAC	trifazică 380/480 VAC	trifazică 380/480 VAC	
Gamă kVp 40 - 125 Kvp (pași de 1kVp)	40 - 150 Kvp Precizie: $\pm(3\% + 1 \text{ kVp})$	40 - 150 Kvp PRECIZIE: $\pm(3\% + 1 \text{ kVp})$	
Gamă mA 10 - 650 mA (19 pași, scara Renard)	10 - 650 mA (19 pași, scara Renard)	10 - 650 mA (19 pași, scara Renard)	10 la 800mA (20 pași, scara Renard)
10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 650, 800 (în funcție de modelul de generator) Precizie: $\pm(4\% + 1 \text{ mA})$			
Produs putere (0,1s) 640 mA @ 78 kVp 500 mA @ 100 kVp 400 mA @ 125 kVp	640 mA @ 78 kVp 500 mA @ 100 kVp 400 mA @ 125 kVp 320 mA @ 150 kVp	630 mA @ 100 kVp 630 mA @ 103 kVp 500 mA @ 125 kVp 500 mA @ 130 kVp 400 mA @ 150 kVp	800 mA @ 100 kVp 640 mA @ 125 kVp 500 mA @ 150 kVp
Interval de timp expunere			
0,001 - 10 secunde Precizie: $\pm (2\% + 0,1 \text{ ms})$			
Gamă mAs			
0,1 mAs - 500 mAs PRECIZIE: $\pm (10\% + 0,2 \text{ mAs})$			
Ondulări înaltă tensiune (tipic)			
<1kVp @ 100 kVp			
Programare anatomică			
534 de vizualizări anatomice			
Comp. automată linie			
$\pm 10\%$			
Comandă rotor 1 tub viteză mică sau mare (opțional)			
Comandat de microprocesor			
Sistem de autodiagnostic			
Monitorizarea unităților de căldură rămase ale tubului cu raze X pentru protecția tubului la supraîncărcare			
Comutator de mână raze Z pregătire/expunere			
AEC			



Tub raze X

Model	E7254FX
	Tub raze X Toshiba 122 150 kVp pete focale duble 0,6 și 1,2 mm 400KHU LS/HS 40/102 Kw (180Hz)
HSS-1T	Starter de mare viteză (3,000/9,000 r.p.m.) pentru un tub cu raze X
Putere maximă kW	50 KW/ 65 KW/ 80 KW
Tip tub	Anod rotativ (HS)
Tensiune anod	150 kVp
Starter viteză	(3,000 / 9,000) r.p.m.
Pete focale	0,6 – 1,2 mm
Unghi țintă	12°
Puteri nominale	
Pată focală mică	40 kW
Pată focală mare	102 kW
Capacitate de stocare a căldurii anod	400 KHU

Grile

Grilă 103 linii (40 linii/cm), 10 :1, Focalizată la 1 m

Grilă 103 linii, 10 :1, Focalizată la 1,5 m

Grilă 103 linii 12:1, Focalizată la 1,8 m

Opțiuni

Bandă compresie pentru masă

Mâner pentru masă

Suport detector lateral deplasabil pe blatul mesei

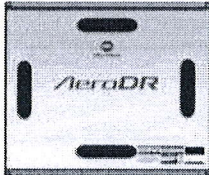
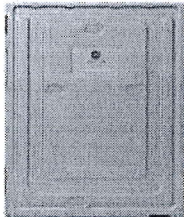
Suport detector lateral cu roți

Urmărire mecanică cu andocare la masă

Masă mobilă pentru configurație numai cu suport perete

DAP exterior

Detector fără fir Konica Minolta

Denumire produs	AeroDR 1417XE	AeroDR 1417LT	AeroDR 1417HD AeroDR 1717HD
			
Tehnologie de detectare	Indirectă-Conversie	Indirectă-Conversie	Indirectă-Conversie
Scintilator	CsI – tip înaltă calitate	CsI – tip standard	CsI – tip înaltă calitate
Dimensiuni (mm) (lăţime x adâncime X înălţime)	383. x 460,27 x 15,9	383. x 460,27 x 15,9	384x460x15mm
greutate	2,6 kg / 5,7 Lbs (inclusiv celula de energie)	2,5 kg / 5,5 Lbs. (inclusiv celula de energie)	2,6 kg / 5,7 Lbs (inclusiv celula de energie)
WLAN standard	IEEE 802.11a, 5 GHz IEEE 802.11n, 5 GHz/2.4GHz	IEEE 802.11a, 5 GHz IEEE 802.11n, 5 GHz/2.4GHz	IEEE 802.11a, 5 GHz IEEE 802.11n, 5 GHz/2.4GHz
DQE	la 1 mR, RQA5 65% (@ 0 ciclu/mm) 51% (@ 1 ciclu/mm)	la 1 mR, RQA5 42% (@ 0 ciclu /mm) 35% (@ 1 ciclu /mm)	la 1 mR, RQA5 72% (@ 0 ciclu /mm) 56% (@ 1 ciclu /mm)
MTF	Peste 0,53 la 1ciclu/mm	Peste 0,53 la 1ciclu/mm	Peste 0,53 la 1ciclu/mm
Pixel spacing	175p	175p	100p/200p are selectable
Suprafaţă imagine (mm)	348,95 x 425,25 (1994x2430 Pixeli)	348,95 x 425,25 (1994x2430 Pixeli)	348,8x425,6
Mărime pixeli imagine (pixels)	1.994 x 2.430	1.994 x 2.430	3488x4256(100p) 1744x2128 (200p)
Timp de previzualizare	Mai puțin de 2 secunde	Mai puțin de 2 secunde	Mai puțin de 3 sec (100p) Mai puțin de 2 sec (200p)
Timp ciclu (Legătură expunere cu raze X)	(CS-7) Aprox. 4 secunde (cu fir) Aprox. 6 secunde (fără fir)	(CS-7) Aprox. 4 secunde (cu fir) Aprox. 6 secunde (fără fir)	(CS-7) Aprox. 4 secunde (cu fir) Aprox. 6 secunde (fără fir)
Funcție AED	Da	Da	Da
Tehnologie baterie	Condensator litiu ion	Condensator litiu ion	Condensator litiu ion
Timp de viaţă baterie	Aceeaşi durată ca şi tabloul	Aceeaşi durată ca şi tabloul	Aceeaşi durată ca şi tabloul
Timp de reîncărcare a bateriei de la gol la plin	În 0,5 ore cu încărcător AeroDR, încărcător AeroDR 2, cablu I/F AeroDR	În 0,20 ore (13 minute) cu staţie de andocare AeroDR II sau cablu I/F AeroDR	În 0,5 ore cu încărcător AeroDR, încărcător AeroDR 2, cablu I/F AeroDR 3

Denumire produs	AeroDR 1417XE	AeroDR 1417LT	AeroDR 1417HD AeroDR 1717HD
Performanță baterie (legătură expunere cu raze X)	Până la 300 expuneri și 8,2 ore	Până la 150 expuneri și 4,1 ore*	Până la 251 expuneri și 6,9 ore (100p) Până la 309 expuneri și 8,6 ore (200p)
Performanță baterie (AED)	Până la 250 expuneri și 6,8 ore (General raze X)	Până la 125 expuneri și 3,4 ore (General raze X)	Până la 167 expuneri și 4,6 ore (100p) Până la 198 expuneri și 5,4 ore (200p)
Funcție de memorie în interiorul tabloului	Da – numai backup	Da – numai backup	Da – numai backup
Durată baterie	Aprox. 20 de ore în mod standby	Aprox. 16 ore în mod standby	Aprox. 13 ore în mod standby
Rezistență la apă	IPX6	IPX6	IPX6
Rezistență la impact cădere	A trecut testul de cădere de la 1m.	A trecut testul de cădere de la 1m .	A trecut testul de cădere de la 1,2m . (MIL- STD 810G)
Senzor digital de șoc	Da	Da	Da
Rezistență la sarcină max.	150 kg @ diametru 40 mm / 300kg @ întreaga suprafață	150 kg @ diametru 40 mm / 300kg @ întreaga suprafață	180 kg @ diametru 40 mm / 400kg @ întreaga suprafață

Hardware stație universală comandă CS-7

- Procesor Intel Core i5-2520 vPro, 3.2GHz, CD/DVD RW,
- 8GB RAM (USCAN)/ 4GB RAM
- Windows 10
- 320 GB HDD
- Conexiune rețea Intel PRO/1000 GT
- Monitor multitactil 23" LCD – unghi de vizualizare 178 de grade
- Rezoluție nativă 1920 x 1080

Caracteristici software stație universală comandă CS-7:

- Platformă de operare CS-7 S/W
- Algoritmi avansați de procesare a imaginii REALISM™
- Procesare egalizare, frecvență și gradare
- Anexe studiu
- Adnotare liberă a textului
- Multistudiu
- Mascare automată
- Filtru listă studiu
- Căutare istoric
- Zoom imagine
- Suprimare grilă
- Elemente de permitere a conformării HIPAA (urmă de audit, Auto log-out)
- DICOM store (x2 conexiuni)
- DICOM modality worklist
- Mapare cod procedură
- Combinare/mutare studiu CS-7
- Analiză departamentală date CS-7
- Software tub/plasă CS-7

Opțiunile disponibile cuprind:

- Stocare media
- Grilă inteligentă
- DICOM print (x2 conexiuni)
- Control acces LDAP (numai S.U.A.)
- Licență coasere
- Detectare mișcare/plămân
- Instruire aplicații

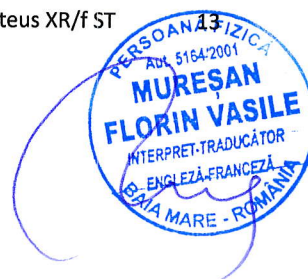


Conformare cu standardele

Sistemul digital de imagistică radiografică Definium XR/f este proiectat pentru a corespunde standardelor de performanță aplicabile pentru echipamente de diagnostic cu raze X enunțate de către U.S. Department of Health and Human Services conform Legii controlului radiațiilor pentru sănătate și securitate. În plus, sistemul se conformează cerințelor UL, IEC.

Garanție

Se va aplica garanția societății publicată în vigoare la data expedierii. Se rezervă dreptul de a face schimbări.





Despre GE Healthcare

GE Healthcare oferă tehnologii și servicii medicale de transformare pentru a satisface cererea de acces sporit, calitate îmbunătățită și asistență medicală mai accesibilă în întreaga lume. GE (NYSE: GE) lucrează la lucruri care contează - oameni grozavi și tehnologii care fac față unor provocări grele. De la imagistica medicală, software și IT, monitorizarea și diagnosticarea pacienților până la descoperirea medicamentelor, tehnologiile de producție biofarmaceutică și soluțiile de îmbunătățire a performanței, GE Healthcare ajută profesioniștii medicali să ofere o îngrijire medicală excelentă pacienților lor.

GE Healthcare
Chalfont St. Giles, Buckinghamshire, UK
GE Healthcare, Europe
Centrala Buc, France +33 800 90 87 19

GE Healthcare, Middle East and Africa
Istanbul, Turcia +90 212 36 62 900

GE Healthcare, North America
Milwaukee, SUA +1 866 281 7545

GE Healthcare, Latin America
Sao Paulo, Brazilia +55 800 122 345

GE Healthcare, Asia Pacific
Tokyo, Japonia +81 42 585 5111

GE Healthcare, ASEAN
Singapore +65 6291 8528

GE Healthcare, China
Beijing, China +86 800 810 8188

GE Healthcare, India
Bangalore, India +91 800 209 9003

General Electric Company își rezervă dreptul de a face modificări în specificațiile și caracteristicile prezentate aici sau de a întrerupe produsul descris în orice moment, fără notificare sau obligație. Contactați-vă Reprezentantul GE pentru cele mai actuale informații.

©2020 General Electric Company – Toate drepturile rezervate.

GE, monograma GE și imagination at work sunt mărci comerciale ale General Electric Company. General Electric Company.
www.gehealthcare.com

