

Sistem radiografic digital

Model: Definiu XR/f ST (Cod Produs: S3926VA); Producător: Sedecal pentru GE Healthcare Țara: Spania

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificatia tehnica deplină solicitată propusă de către autoritatea ofertantă
Sistem radiografic digital	
Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic	Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Definium XR/f ST-Product Datasheet - S3926VA
Parametri	
Modul radiologic	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet
Digital Detector unic	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet
Tip masă - Tip Piedestal	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Floor Mounted Tube Stand - PG.3/13
Suport electric	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet
Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 90 cm	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Longitudinal travel 90 cm (± 45 cm)
Laterală, cm ≥ 20 cm	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Transverse tabletop travel 23 cm (± 11.5 cm)
Caracteristici masa produs cod S1976FM – caracteristici detalitee pentru masa sint indicate in product data sheet	
Densitatea mesei < 1 mm Al	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Tabletop Al. equivalence < 1 mm Al. at 100 kVp
Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Tabletop dimensions 220 cm x 82,5 cm
Înălțimea de la podea- fixa intre valorile 70-80 cm	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Height from floor 77 cm
Miscarea mesea tip manuala	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Tabletop movement Manual, 4-way floating top – 4 directii
Controlul mesei este prin intermediu comutatorului de picioare	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Table lock controls Full-length foot switch along table base – sint prezente pedale pentru activare miscarilor
Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Table locks Electromagnetic brakes – este prezente frine elctromagnetice
Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentur detector.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Fixed Table - Auto-charging system- PG.4/13 – sistema de reincare separata.
Miscarea automata a detectorului impreuna cu tubul.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Options - Mechanical tracking with table docking- PG.8/13
Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 300 kg	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Tabletop weight limit 300 kg
Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.4/13 Detector bucky Sizes 35x43 cm (14x17 in.) or 43x43 cm (17x17 in.) either orientation – este prezent maxim 43x43 cm (17x17 inch)
Sistemul BUCKY a mesei - cod produs S1976FA din Tehnical Description	
Tip control manual	DA Radiographic System: Proteus XR/f - Definium XR/f - Operator Manual - 5847500- 1EN Revision 6 - 5.4.3 PORTABLE RECEPTOR ASSEMBLY FOR TABLE pg.74 - 5.4.3.1 PORTABLE RECEPTOR ASSEMBLY WITH NON-ROTATING TRAY
Brat Orizontal complet controlabel da	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Floor Mounted Tube Stand -Manual movement, with fully counter balanced horizontal tube arm- PG.3/13

Mișcarea logitudinala a tubului ≥ 160 cm	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.3/13 Floor Mounted Tube Stand Longitudinal tube travel 164 cm-maxim este 164 cm
Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.3/13 Vertical tube travel 155 cm DA maxim este 150 cm
Punctul focal de la podea minim de la 40 cm (sau mai mic de 40 cm) pina la 190 (± 5 cm)	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Focal spot-to-floor distance -Variable from 40 to 195 cm - PG.3/13 – se incadreaza intre valorile 40-195 cm
Rotia tubului X-ray $\geq 180^\circ$ (+ 90° , 0° , - 90°)	DA Definium XR/f ST-Product Datasheet PG.3/13 Tube stand column rotation $\pm 180^\circ$ (detents at $+90^\circ$, 0° , -90°) - corespunde cu 180°
Miscarea transversala a tubului ≥ 150 mm	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Floor Mounted Tube Stand -Tube Transvers Movement ± 150 mm - PG.3/13
Comenzile consolei brațului cu tuburide sa fie prezent minimi miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub unghi.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Tube arm console controls -Longitudinal, transverse, vertical, angular and rotational lock control buttons- PG.3/13 – Sinte prezente taote miscarile Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub unghi
Control prin intermediul butoanelor.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Tube arm console controls -Longitudinal, transverse, vertical, angular and rotational lock control buttons- PG.3/13 DA sint prezente butoane pentru activarea miscarilor
Sistem de blocare electromagnetic	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Locks Electromagnetic brakes pg.6/13 – frine electromagnetice
BUCKY vertical - cod produs S1976IC	
Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Wall Stand-Detector bucky sizes 35×43 cm (14x17 in.) or 43×43 cm (17x17 in.) either orientation pg.6/13 maxim este pentru 43×43 cm (17x17 inch)
Punerea detectorului minim din dreapta si stinga	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Wall Stand-Detector load Left or Right load pg.6/13
Sistem de blocare electromagnetic	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Locks Electromagnetic brakes pg.6/13 frine electromagnetice
Deplasarea verticala, cm ≥ 150 cm (de la 40 -190 cm) Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentur detector.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Vertical bucky travel 155 cm (from 35 to 190 cm) pg.6/13 - Are valoare de 155 cm (de la 35 la 190 cm)
Frine electromagnetice	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Wall Stand - Locks-Electromagnetic brakes - PG.6/13 - Frine electromagnetice
Control Manual	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Vertical movement Manual, fully counterbalanced pg.6/13 – este controlat manual si stema de miscare fara depunere a efortului
Posibilitatea de incarcare a dectorului pe stinga sau dreapta	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Wall Stand-Detector load Left or Right load pg.6/13
Detector- cod produs S3926QZ	
Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT-383.0 mm x 460.27mm x 15.9mm / 38x46x 1.5(grosimea) cm - PG.9/13 este dimesiunile totale partea activa find 35×43
Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT-Image pixel size (pixels) 1,994 x 2,430px - PG.9/13 Da
Caracteristicile detectorului	

Distanța dintre pixeli ≤ 175 μm	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Konica Minolta Wireless Detector -Pixel spacing 175μ pg.9/13
Tip de transmitter prin Wi-fi	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Konica Minolta Wireless Detector -pg.9/13
Tipul max de vizualizare după expunere ≤ 6 sec	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT-Preview time-Less than 2 seconds- PG.9/13
Bloc / Sistem de încărcare separat fără cablu de interconectare	DA Incarcator baterii detector fara cablu inclus. Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT - AeroDR Docking Station II PG 9/13 cod produs S3926L
Scintilator / materialul de decție Csl	DA Definium XR/f ST/Product Datasheet - Konica Minolta Wireless Detector - Csl - Hi Quality Type pg.9/13
Acumulator intern inclus tip Lithium Ion	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Battery technology - Lithium Ion Capacitor - pg.9/13
Tipul de lucru în autonomie (de la acumulator) ≥ 150 de expuneri	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT-Battery performance (Exposure linkage with X-ray)-Up to 150 exposures and 4.1 hours- PG.9/13 – 150 de expuneri în regim AED și 4.1 ore de continu legatura cu X-Ray.
Încărcarea acumulatorului completă în maxim 15 minute.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT-Battery recharging time empty to full-Within 13 minutes- PG.9/13
Greutatea admisibilă pe toată suprafața este de minim 300 kg	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT-Max. withstanding load-150 kg @ 40 mm in diameter/ 300kg @ whole area- PG.9/13
Conectarea Fără fir Wi-fi	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Konica Minolta Wireless Detector-AeroDR 1417LT-WLAN standard-IEEE 802.11a, 5 GHz IEEE 802.11n, 5 GHz/2.4GHz- PG.9/13
Generator de raze X – Caracteristici cod produs S1976FD	
Puterea ≥ 50 kw	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Generator-kW maximum power 50 kW PG.7/13
Intervalul în Kv minim 40-150 Kv cu control în pași de 1Kv	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Generator-kVp range (1kVp steps)-40 – 150 Kvp Accuracy: ±(3% + 1 kVp) PG.7/13
Intensitate curentului minim în intervalul 10-650 mA, cu control în pași, să se prezinte numărul de pași.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Generator-mA range – 10 – 650 mA (19 steps, Renard scale) PG.7/13
Timpul de expunere în intervalul minim 0.001-10 sec	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Generator-Exposure time range– 0.001 - 10 seconds Accuracy: ± (2% + 0.1 ms) PG.7/13
Intervalul mAs minim 0.1mAs-500mAs	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Generator-mAs range– 0.1 mAs – 500 mAs Accuracy: ± (10% + 0.2 mAs)PG.7/13
Alimentarea de intrare – 380 /480 VAC – 3 faze	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Generator-Input power – Three-Phase 380/480 VAC PG.7/13
Sistem de autodiagnostic.	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet -Generator-Auto diagnostic system PG.7/13
Tubul de raze X cod produs este inclus în S1976FA	
Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - X-Ray Tube - Model E7254FX X-ray tube Toshiba 12° 150 kVp dual focal spots 0.6 and 1.2 mm 400KHU LS/HS 40/102 Kw (180Hz) pg.8/13
Voltajul anodic minim 150 kVp Tipul tubului Anod Rotativ	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - X-Ray Tube - Model E7254FX X-ray tube Toshiba 12° 150 kVp dual focal

	spots 0.6 and 1.2 mm 400KHU LS/HS 40/102 Kw (180Hz) pg.8/13
Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic ≤40 kW Spot focal mare ≥102 kW	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - X-Ray Tube - Power ratings -Small focal spot 40 kW - Large focal spot - 102 kW pg.8/13
Capacitatea anodului de stocare a căldurii ≥ 400 KHU	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - X-Ray Tube - Anode heat storage capacity 400 KHU pg.8/13
Colimator	
Tip obligatoriu LED	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Collimator pg.5/13 - Alignment light LED
Puterea ≥ 160 lx	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Collimator pg.5/13 - Average luminosity 160 lx.
Fitru 2.0 mm aluminiu	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Collimator pg.5/13 - Inherent filtration 2.0 mm aluminum (EN 60601-1-3)
Suspensia tubului	
Control razele x a tubului montat	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Hardware pg.10/13
Statia de lucru si achizitie – 1 buc cod produs S3926KL	
Calculator Procesor minim I5 la 3,0 MHz	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Hardware pg.10/13- Intel Core i5-2520 vPro processor, 3.2GHz, CD/DVD RW,
Memorie RAM minim 8 GB	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Hardware pg.10/13 - 8GB RAM (USCAN)/ 4GB RAM
HDD minim 500 GB HDD	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Hardware pg.10/13 - 500 GB HDD
Sistem de operare minim Win 10 PRO	Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Hardware pg.10/13 - Windows 10
Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi	DA Cable Data and Routing for Proteus XR/f PG.62/112 - 5847504--1EN Revision 5 Radiographic System: Proteus XR/f - Definium XR/f Pre-Installation Manual
Display tip LCD Multi-Touch Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala ≥ 23 inch	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Hardware pg.10/13- - 23" LCD Multi-touch monitor - 178 degree viewing angle - 1920 x 1080 native resolution
Soft de achizitie	
Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc)	DA CS-7 Operation Manual - 3.2 patient registration screen - pg.37/456
Comunicarea cu date tip DICOM	DA CS-7 Operation Manual - 12.1 Specifications - 12.1.1 - Software specification - DICOM support -pg. 450/456 Definium XR/f ST - Product Datasheet - Anatomical programming 534 Anatomical Views pg.7/13 CS-7 OSSSperation Manual - 3.4 Body part selection screen 44/456 – Head, neck, chest, abdomen, thorax, spine, UPE, LOE
Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de catre ofertant disponibile	DA CS-7 Operation Manual - 12.1 Specifications - 12.1.1 - Software specification - DICOM support -pg. 450/456 Definium XR/f ST - Product Datasheet - Anatomical programming 534 Anatomical Views pg.7/13 CS-7 Operation Manual - 3.4 Body part selection screen 44/456 – Head, neck, chest, abdomen, thorax, spine, UPE, LOE
Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametri ca ID, Nume, Prenume etc. Instrumente de prelucrare a imaginilor	DA CS-7 Operation Manual - 6.1.1 Search registration 122/456

Possibilitate de modificare a protocoalelor de lucru	DA CS7 OPERATION MANUAL FOR USER TOOL - V1.36 - 6.2 Edit Exam Tag pg.114/260
Modul de iradiere/ Scanare Manual Automat	DA OM 5847500- 1EN - Proteus/Definium XR/f operator manual - REV 6 - 3.5 Exposure screen. Pg.46/456 OM 5847500- 1EN - Proteus/Definium XR/f operator manual - REV 6 - 3.5 Exposure screen. Pg.46/456
Automatizare in prelucarea imaginii	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Software Features - REALISM™ advanced image processing algorithms pg.10/13
Possibilitatea de conectare	
minim 1 Printere DICOM	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Software Features pg.10/13
minim 2 Statii DICOM	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - CS-7 Universal Control Station Software Features pg.10/13
UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului	DA este inclus
Accesorii	
DAP metru integrat inclus	DA Definium XR/f ST - Product Datasheet - Collimator pg.5/13 Optional external DAP External DAP with rails for a Manual collimator upgrade. Dose area meter VacuDAP 2004 inter-phased with the generator. cable 15m. – Se va oferta in regim standard. Cod produs S1976FX
Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili	DA Radiographic System: Proteus XR/f - Definium XR/f - Operator Manual-5847500- 1EN-Revision pg.78 COMPRESSION BAND (OPTIONAL) cod produs S1976FV
Minere pentru pacienti prezente la masa.	DA Radiographic System: Proteus XR/f - Definium XR/f - Operator Manual-5847500- 1EN-Revision 6 pg.77 - HAND GRIPS (OPTIONAL), cod produs S1976FW
Tablou electric	DA este inclus – cod produs E16001RX
Trainig de reprezentatul oficial si la necesitate si direct de la producator minim 3 zile.	DA cod produs A82000XR + cod Produs A00031RF
Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice	DA
Certificate	
CE valabil pentru toate componentele dispozitivului	DA
Declaratie de conformitate pentru produsul propus	DA
Autorizatie de la producator pentru ofertant	DA
Scrisoare de recomandare de la utilizatorii, de pe teritoriul Republicii Moldova.	DA
Livrarea echipamentului in 65 zile de la semnarea contractului.	DA
Ofertantul va argumenta parametrii echipamentului oferat, prin prezentarea datelor din manualul de utilizare sau datasheet – OBLIGATORIU, altfel ofertantul va fi descalificat.	DA in acest este indicat pagina din broshura, data sheet sau manual de utilizare pentru fiecare pozitie de mai sus.
Oferta va mentiona obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv a tuturor accesoriilor – in caz contract ofertantul va fi descalificat.	DA