

Anexa 1

Sistem radiografic intraoral				
Cod	210510			
Descriere	Unitățile radiografice dentare sunt utilizate pentru imagistica dentiției, anatomia individuală a dintelui (coroană, gît, rădăcină) și alte probleme dentare. Radiografia intraorală necesită filmul dentar sau senzorul digital pentru a fi plasate în interiorul gurii pacientului pentru imagistica ocluzală, periapicală, etc.			
Parametrul		Specificația solicitată	Specificația propusă	Referințe
Tub anod de raze X	Tip	staționar sau portabil	staționar	Technical data DC Xray manual, pag. 7
	Filtrare totală minimă, mm Al	≥1.5-2.2	2,1 mmAl	Technical data DC Xray manual, pag. 4
	Capacitatea de încălzire, HU	≥ 8000-30000	da, 8500 1 celsius HU = 1.8991 kJ	Technical data DC Xray manual, pag. 16
	Dimensiunea spotului focal, mm	≥ 0.4-0.8	0.4	Technical data DC Xray manual, pag. 3
Generator de raze X	Tip	AC/DC	DC	Technical data DC Xray manual, pag. 4
	AEC	optional		
	Gama kV	≥ 60	65 kV	Technical data DC Xray manual, pag. 4
	Gama mA	între 2 și 8	7 mA	Technical data DC Xray manual, pag. 4
	Timpul de expunere, sec	≥ 0.02-2.0	0,01s-2,0s	Technical data DC Xray manual, pag. 4
SID (distanța de la sursa la imagine), mm		200-300	200-300	Technical data DC Xray manual, pag. 4
DAP-metru		obligatoriu	da	Technical data DC Xray manual, pag. 4
Panou de control		digital	da	Technical data DC Xray manual, pag. 7
Alimentarea		220-240V, 50 Hz	220-240V, 50 Hz	Technical data DC Xray manual, pag. 3
Film sau detector digital		ambele	Detector Digital	Parameters DS530DentalImagingSystem
Tipul sensorului		CMOS	APS CMOS	Parameters DS530DentalImagingSystem, pag. 2
Tehnologia transmiterii datelor		USB, Ethernet, Wireless	USB	Parameters DS530DentalImagingSystem, pag. 2
Timpul de procesare și afișare		~4	3-4 s	Parameters DS530DentalImagingSystem, pag. 2
Mărime pixel, μm		≤19	18,5um	Parameters DS530DentalImagingSystem, pag. 2
Monitor		≥19"	da	21 inch
Rezoluție, pixeli		≥1024 x 768	da	1024 x 768
Computer		obligatoriu	da	Da