

	Dispositiv Intraoral cu raze X cu Sensor digital (Viziograf)		
	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificarea tehnică propusă de către ofertant
	Dispozitivul de raze X, digital intraoral, cu doza redusă de radiație.	da	Orix HF Plus
	Timp de expunere rapidă;	da	0,01-2 sec.
	Telecomandă: panoul de control manual, montat în exterior, cu posibilitatea de al fixa pe perete.	da	Telecomandă: panoul de control manual, montat în exterior, cu posibilitatea de al fixa pe perete.
	Controlul automat.	da	Controlul automat.
	Sistemul de raze X furnizează imagini digitale, compatibile DICOM 3.0.	da	Sistemul de raze X furnizează imagini digitale, compatibile DICOM 3.0.
	Dispozitivul este controlat de microprocesor, generatorul cu potential constant de frecvență	da	Dispozitivul este controlat de microprocesor, generatorul cu potential constant de frecvență
	Înaltă, care permite obținerea unui voltaj anodic variabil: de la 50kV, 52kV, 55kV, 57kV, 60kV, 63kV, 66kV până la 70 kV;	da	60 -65 -70 kV
	Extindere a brațului, atingerea minimă 150 cm, maximală 200 cm	da	165-210 cm
	Posibilitatea de a fi montat pe perete	da	Posibilitatea de a fi montat pe perete
	Gamă de radiație diferită, pentru diferite tipuri de țesut în funcție de vîrstă copil sau adult;	da	Gamă de radiație diferită, pentru diferite tipuri de țesut în funcție de vîrstă copil sau adult;
	Parametrii de expunere preprogramabile, minimum 40 programe în regim digital.	da	45
	Modelul este dotat cu sistem de diagnosticare și coduri de ajutoare, care permite soluționarea situațiilor de blocare și permite o funcționare corectă.	da	Modelul este dotat cu sistem de diagnosticare și coduri de ajutoare, care permite soluționarea situațiilor de blocare și permite o funcționare corectă.
	Montarea: pe perete;	da	Montarea: pe perete;
	Generator: potential constant, controlat de microprocesor, frecvența de operare 66 kHz;	da	60 kHz
	Dimensiunea focală a spotului: nu mai mare de 0.4mm;	da	0,4 mm
	Diametrul conului: 60mm rotund; rectangular 35 x 45mm;	da	55 mm rotund-30x40 mm dreptunghiular
	Filtrarea: min 2,5mm;	da	> 2,5 mm Al eq
	Anode voltage: de la 60 pînă la 70 kV, cu pasul mic 2kV;	da	60-65 -70 kV
	Curent anode: minim de la 2 pînă la maxim 8 mA DC;	da	5 mA
	Timp de expunere: de la 0.01 pînă la 2.00 sec cu pași mici	da	0,01-2 sec. / 0,01 sec pas
	Tensiune de alimentare: 220-240,50/60 Hz;	da	110 -240 V, 50/60 Hz.
	Diametru fluxului de radiație minim 60mm	da	Diametru fluxului de radiație minim 60mm
	Ciclu de lucru: 1 : 30, control automat;	da	0,083333333
	Garantie la Tub minim 18luni	da	24 luni
	Deservire tehnică cu contract de persoană autorizată local de agenția nucleară	da	Deservire tehnică cu contract de persoană autorizată local de agenția nucleară
	Sensor HD	da	Sensor HD
	Caracteristici principalele:	da	Caracteristici principalele:
	1. Senzorul avansat de imagistică cu strat de fibră optică, captează clar imagini cu contrast ridicat și zgomot redus	da	1. Senzorul avansat de imagistică cu strat de fibră optică, captează clar imagini cu contrast ridicat și zgomot redus
	2. rezoluție teoretică de 33lp/mm (de perechi de linii / mm);	da	2. rezoluție teoretică de 33lp/mm (de perechi de linii / mm);
	3. Rezoluția măsurată de peste 20 de perechi de linii / mm;	da	20
	4. Imagini cu o gamă dinamică largă (WDR)	da	4. Imagini cu o gamă dinamică largă (WDR)
	5. dimensiuni senzor cu margini rotunjite	da	5. dimensiuni senzor cu margini rotunjite
	6. Conector magnetic a senzorului cu placă de comandă, ușor de înlocuit.	da	Nu
	7. Indicator LED color pe placă comandă pentru monitorizare continuă starea (regim așteptare albastru, regim pregătit de capturare radiație – Verde)	da	Pe ecranul pc-ului
	8. Carcasa senzorului sigilată ermetic permite tratament de dezinfectare și poate fi scufundată în dezinfectant;	da	8. Carcasa senzorului sigilată ermetic permite tratament de dezinfectare și poate fi scufundată în dezinfectant;
	9. Integrare în aparat de radiografie dentară, în carcasa tubului.	da	La cerere

	10. Soft compatibilitate deplină cu sistemele de operare Windows și Mac OS, cu programa in limba romina deja existente in clinica de dirijare cu Ortopantomograg si 3D Tomograf utilizind baza de date existent.	da	10. Soft compatibilitate deplină cu sistemele de operare Windows și Mac OS, cu programa in limba romina deja existente in clinica de dirijare cu Ortopantomograg si 3D Tomograf utilizind baza de date existent.
	11. Imagini digitale, compatibile DICOM 3.0	da	11. Imagini digitale, compatibile DICOM 3.0
	12. interfață Ethernet	da	12. interfață Ethernet
	13. Fișiere de calibrare din uzina incorporate în sensor pentru transfer rapid in computer.	da	13. Fișiere de calibrare din uzina incorporate in sensor pentru transfer rapid in computer.
	Specificație tehnică:	da	Specificație tehnică:
	• Tip sensor - CMOS cu scintillator	da	• Tip sensor - CMOS cu scintillator
	• Dimensiuni fizice pixeli: nu mai mica 15µm x 15µm;	da	19µm x 19µm
	• Suprafata activa a sensorului minim 30.6x20.7mm,	da	30 x 20 mm
	• dimensiuni fizice sensor 39.7x25x6.5mm	da	39 x 25 x 5,3 mm
	• Suprafata pixel 2040x1380,	da	1500 x 1000
	• Rezolutia: 33lp/mm;	da	• Rezolutia: 33lp/mm;
	• Lungime cablu de la 1m pima la 2m	da	2 m
	• Durata de viață preconizată de producator - minim 10ani sau 100000 expuneri	da	160000
	• Sensorul sa dispuna un set de pozitionere minim 3 bucati	da	• Sensorul sa dispuna un set de pozitionere minim 3 bucati
	• Bloc comabda Ethernet – alimetare 48V,	da	Nu
	• Cablu RJ45 100hM	da	Nu
	• Lungime cablu intre bloc de comanda si sensor minim 15m intr-o directie.	da	• Lungime cablu intre bloc de comanda si sensor minim 15m intr-o directie.