

LOT 72. Ultrasonograf General performanță înaltă (EXPERT)

Anul de producere: 2020 - 2021	Da, E-CUBE 8 Diamond
APLICAȚII CLINICE: General, Vascular, Musculo-scheletal, organe mici;	Da
PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: ≥ 4	Da, 4
PORT CW: ≥ 1 ;	Da
NIVELE DE GRI: ≥ 256 ;	Da
GAMA DINAMICĂ: ≥ 270 dB;	Da
CANALE DIGITALE PREPROCESARE: $\geq 570\ 000$;	Da, 786 000
ADÂNCIME DE SCANARE: ≥ 40 cm;	Da, 40
DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1-18 Mhz (minim);	Da, 1-20
TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: liniare, convexe, TEE, intra-operationale, sectoriale, CW pencil;	Da
Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8 ;	Da
POSTPROCESARE DA	Da
Moduri și regimuri de imagistică necesare:	Da
M-mod;	Da
M-mod și 2-D;	Da
Regim ce permite redarea imaginilor cu rezoluție înaltă atât în vasele cu flux mare cât și în acele cu flux mai mic;	Da
Regim ce permite măsurări automate a intima-media	Da
Regim CW doppler pentru sonda liniară propus, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoză;	Da
Regim Elastografie în timp real, regim necesar pentru aprecierea elasticității țesuturilor	Da
Regim Shear Wave, ce permite aprecierea elasticității ficatului, prin măsurarea vitezei de propagare a unde în zona de interes	Da
Regim ce permite vizualizarea simultană a spectrelor Doppler de pe două sectoare diferite in timp real pentru măsurarice ne-ar permite măsurarile directe a coeficientului E/e	Da
Regim ce permite posibilitatea analizei complexe automată a contractarii globale și locale a miocardului cu ajutorul urmaririi automate dupa structura inimii	Da
Regim ce permite măsurarile automate a fatului;	Da
Regim ce permite examinarea imaginii cu soluție de contrast	Da
Regim ce permite examinarea unei imagini panoramice	Da
Regim ce ar permite măsurarea automata a translucența nucala;	Da

DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TDI, HPRF ;	Da
Afișare frecvență DA;	Da
Afișare viteză DA;	Da
Power Doppler DA;	Da
Duplex DA;	Da
Triplex DA;	Da
Pachete Masuratori , rapoarte si analize: de baza; obstetricale; ginecologice; urologice; vasculare; abdominale; pentru parti mici; elastografie in timp real; Strain Ratio; Shear Wave.	Da
FUNCȚIONALITĂȚI:	Da
Calculi automate DA;	Da
Masurari automatizate DA;	Da
Diapazon dinamic reglabil DA;	Da
Focalizare de transmisie ajustabilă DA;	Da
Focalizare de recepție ajustabilă DA;	Da
PAN/ZOOM în timp real și înghețată DA;	Da
Zoom de înaltă definiție DA;	Da
Imagine înghețată DA;	Da
Măsurători in timp real și in freeze DA;	Da
Ajustare frecventa DA	Da
Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA;	Da
Reglare GAIN DA;	Da
TGC – cel puțin 8 segmente DA;	Da
Funcție de optimizare automată a imaginii DA;	Da
Vizualizare simultană duală a imaginii DA;	Da
Reglarea semnalului acustic DA;	Da
Spațiul de stocare ≥ 500 GB;	Da, 1 TB
Memorie CINE ≥ 800 sec DA;	Da
CD/DVD DA	Da
Porturi extensie:USB 3.0 ≥ 2 DA	Da, 3
DICOM 3.0 DA;	Da
TRADUCTOARE:	Da
Convex cu frecvențe de lucru 1-5 Mhz - 1 unitate; numar de elemente ≥ 160 ;	Da, 1-6 MHz
unghiul câmpului vizual minim 70 grade;	Da, 60 gr
Liniar cu frecvențe de lucru 5-13 MHz -1unitate ; numar de elemente ≥ 190 ;	Da, 3-12, 192 elemente
Ultrasonograful să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate;	Da

MONITOR FULL $\geq 21,5''$; rezoluție $\geq 1600 \times 900$ (16:9);	Da, 21.5, 1,920 x 1,080
Monitor integrat de comandă $\geq 10''$;	Da, 12.5
Posibilitatea efectuării Upgrade DA;	Da
Imprimanta termica alb/negru – 1buc;	Da
UPS, backup time ≥ 10 min	Da
CERINȚE DE CERTIFICARE:	Da
Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila Participantului.	Da
Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.	Da
Instalare de către participantul câștigător	Da
Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.	Da
Documente confirmative:	Da
Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).	Da
Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română	Da
Ghid rapid al utilizatorului în limba română	Da