

SPECIFICȚIE TEHNICĂ COMPLETATĂ

**Modelul: Vivid S70N v205 NOR; PN: H45611KX; DM000561369; Producător: GE Healthcare si GE Vingmed
Ultrasound AS; Țara: Norvegia**

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină ofertantă de către autoritatea ofertantă
APLICAȚII CLINICE: Cardio, Vascular; PORTURI PENTRU TRANSDUCTORE ACTIVE 4; PORT CW (minim): 1; NIVELE DE GRI (minim): 256; GAMA DINAMICĂ A SISTEMULUI (minim): 250dB; RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 2000 fps; CANALE PREPROCESARE (minim): 6 000 000 (digitale) / 512 (fizice) ; ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 40 cm; DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1-20 MHz (minim); TRANSDUCTORELE ACCEPTATE DE SISTEM: matricial sectorial, matricial convex, matricial liniar, matricial intra operațional, CW pencil, TEE, TEE volumetric 4D, single cristal (monocristal). Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8; Moduri de imagistică: 2D sau B-mod; M-mod; M-mode anatomic sau analog; Color M-mod; Tissue harmonic imaging sau analog; Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 2 moduri/Duplex (Exemplu 2D+M-mod) concomitent; Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 3 moduri/ triplex (Exemplu 2D + Tri-plane + CFM);	DA APLICAȚII CLINICE: Cardio, Vascular; Pag. 2-3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Probe Presets DA PORTURI PENTRU TRANSDUCTORE ACTIVE 5 pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Console Design; DA PORT CW: 1; DA CW port mai este denumit Doppler Pencil Probe Connector pag. 81/3-9 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 03 DA NIVELE DE GRI : 256; pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA GAMA DINAMICĂ A SISTEMULUI (minim): 450dB; este prezentă tehnologi in fina de nivele pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV : 3000 fps; din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA CANALE PREPROCESARE (minim): 6 000 000 (digitale); este prezentă tehnologia numar infinit de canale efective pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA ADÂNCIME DE SCANARE: 50 cm; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1-25 MHz; pag. 5 din din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 TRANSDUCTORELE ACCEPTATE DE SISTEM: matricial sectorial M5Sc-D, matricial convex C1-6-D, matricial liniar ML6-15-D, matricial intra operațional 6VT-D(este intraoperational de tip TEE) și simplu liniar L8-18i-D, CW pencil P2D, P6D, TEE 10T-D, 9T-RS, TEE volumetric 4D 6V-D, single cristal (monocristal) C1-6-D. din Vivid S70N Ultra Edition Probe guide. DA Număr frecvențe emise de un traductor minim 8; Exemplu ML6-15-D fregventa 4.5-15.0 MHz din Vivid S70N Ultra Edition Probe guide Moduri de imagistică: pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 2D sau B-mod; DA 2D Tissue M-mod; DA Tissue M-Mode M-mode anatomic; DA Anatomical M-mode Color M-mod; DA Color M-mode Tissue harmonic imaging; DA pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 2 moduri/Duplex (Exemplu 2D+M-mod) concomitent; pag. 4 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 3 moduri/ triplex (Exemplu 2D + Tri-plane + CFM); pag. 4 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

3D în timp real (4D-mod). DOPPLER : CW (doppler continu); PW (doppler pulsativ) ; CF-mode (doppler color); Doppler tisular (TVD/TDI); HPRF- cu posibilitate de control. FUNCȚIONALITĂȚI: În regimul Doppler să fie afișată viteza și frecvența; Măsurători pe imagini statice și salvate; Diapazon dinamic selectabil; Tehnologii de îmbunătățire în timp real a clarității imaginii (cSound/iBeam/nSIGHT Plus/ analogic). Măsurători pe reluarea video; Rotirea imaginii 0° și 180°; Inversarea imaginii stânga - dreapta; Regim Automat de optimizarea a imaginii; "B-flow sau analogic. Pentru studiul și analiza stenozele vasculare, hematoamelor, trombozelor, fistulei AV, activității nodulilor, perfuziei renale, morfologiei plăgilor arteriale, turbulențelor arterei carotide și a eventualelor sinusuri, diferențierii vaselor cu fluxuri mici, tiroida etc. Zoom de înalta definiție; Regim calcul automat a fracție de ejeție in regim 2D; Tehnologie ce calculează și codifică color deplasările și diferențele de viteze într-un interval de timp determinat ce are loc în timpul sistolei; Să ofere analize cantitative a curbelor de viteză și a parametrilor derivați (străin, rata de deformare a țesutului cardiac) a unei regiuni de interes;	3D în timp real (4D-mod). DA pag. 1, 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DOPPLER : CW (doppler continu); DA Continuous wave Doppler pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 PW (doppler pulsativ) ; DA Pulsed wave Doppler pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 CF-mode (doppler color); DA 2D color flow pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 TVD - Doppler tisular; DA Tissue velocity Doppler pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA HPRF- cu posibilitate de control. pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 FUNCȚIONALITĂȚI: DA În regimul Doppler să fie afișată viteza și frecvența; pag. 164/5-12 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 03 viteza este în corespundență DA Măsurători pe imagini statice și salvate; pag. 5, 11 -12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 pag. 305/8-3 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 03 DA Diapazon dinamic selectabil; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Tehnologii de îmbunătățire în timp real a clarității imaginii (cSound). pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Măsurători pe reluarea video; pag. 5 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Measurements/calculations and annotations on cine playback DA Rotirea imaginii 0° și 180°; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Inversarea imaginii stânga - dreapta; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Regim Automat de optimizarea a imaginii în 2D si CF si PW; pag. 7, 11 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA "B-flow". Pentru studiul și analiza stenozele vasculare, hematoamelor, trombozelor, fistulei AV, activității nodulilor, perfuziei renale, morfologiei plăgilor arteriale, turbulențelor arterei carotide și a eventualelor sinusuri, diferențierii vaselor cu fluxuri mici, tiroida etc. B-Flow pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Zoom de înalta definiție; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Regim calcul automat a fracție de ejeție in regim 2D; pag. 13 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Tehnologie ce calculează și codifică color deplasările și diferențele de viteze într-un interval de timp determinat ce are loc în timpul sistolei; pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Tissue Tracking Mode TSI DA Oferă analiză cantitativă a curbelor de viteză și a parametrilor derivați (străin, rata de deformare a țesutului cardiac) a unei regiuni de interes; pag. 12 din
--	--

Dispune de pachet complet ce oferă analiza cantitativă a curbelor de întârziere a mișcării peretelui cardiac, imagistica deformării 2D și rata de deformare a țesutului cardiac;

Dispune de mod de lucru ce permite achiziția a trei planuri simultane ale aceluiași ciclu cardiac ce sunt capabile să genereze un afișaj tip "Bull's-eye" împreună cu măsurători cantitative și mapări ale suprafeței;

Dispune de mod de analiza calitativa ce permite evaluarea proprietăților funcționale de deformare ale țesuturilor cordului;

Dispune de mod ce analizează prin codare color, rata deformării tisulare în timp real;

Dispune de instrument specializat ce permite vizualizarea în 3D/4D a valvei mitrale și calcule automate/semiautomate a funcției acesteia pentru apreciere chirurgicală."

Dispune de instrumente analiza valvă aortică pentru intervenții TAVI"

Dispune de funcție pentru măsurare semi-automată a volumului ventriculului stâng și a fracției de ejeție. De asemenea să poată afișa și semnalul electric al ventriculului stâng pentru un întreg ciclu cardiac;

Dispune de modul de ecocardiografie de contrast pentru examinarea ventriculului stâng;

Dispune de modalitate de scanare cu două sau trei planuri simultane în care unul din ele poate fi rotit și înclinat în orice direcție;

Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Quantitative Analysis Package (Q-Analysis)

DA Dispune de pachet complet ce oferă analiza cantitativă a curbelor de întârziere a mișcării peretelui cardiac, imagistica deformării 2D și rata de deformare a țesutului cardiac; **pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Tissue Synchronization Imaging Mode**

DA Dispune de mod de lucru ce permite achiziția a trei planuri simultane ale aceluiași ciclu cardiac ce sunt capabile să genereze un afișaj tip "Bull's-eye" împreună cu măsurători cantitative și mapări ale suprafeței; **pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Waveform trace available to obtain quantitative time to peak measurement from TSI Image, Available in live scanning, as well as an offline calculation derived from tissue Doppler data, Efficient segment specific TSI time measurements, Immediate bulls-eye report, Automatic calculated TSI synchrony indexes, TSI surface mapping, Simultaneous acquisition of tri-plane TSI images covering all standard segments in apical views**

DA Dispune de mod de analiza calitativa ce permite evaluarea proprietăților funcționale de deformare ale țesuturilor cordului; **pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Tissue deformation (strain) and rate of deformation (strain rate) are calculated and displayed as real-time, color-coded overlay on the 2D image, Cine compound calculates and displays cineloops generated from a temporal averaging of multiple consecutive heart cycles**

DA Dispune de mod ce analizează prin codare color, rata deformării tisulare în timp real; **pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Strain/Strain Rate Mode (option, enabled by Advanced Qscan)**

Dispune de instrument specializat ce permite vizualizarea în 3D/4D a valvei mitrale și calcule automate/semiautomate a funcției acesteia pentru apreciere chirurgicală." **pag. 8 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – 4D Mode și 4D Analysis Tools**

Dispune de instrumente analiza valvă aortică pentru intervenții TAVI". **pag. 12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – 4D Auto AVQ**

DA Dispune de funcție pentru măsurare semi-automată a volumului ventriculului stâng și a fracției de ejeție. De asemenea să poată afișa și semnalul electric al ventriculului stâng pentru un întreg ciclu cardiac; **pag. 12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – 4D Auto LVQ**

Dispune de modul de ecocardiografie de contrast pentru examinarea ventriculului stâng; **pag. 11 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – LVO Contrast**

DA Dispune de modalitate de scanare cu două sau trei planuri simultane în care unul din ele poate fi rotit și înclinat în orice direcție; **pag. 8 – 9 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Multi-Dimensional Mode**

Anexa 1

Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru ventriculul drept precum deformarea globală, segmentară și calculul TAPSE în examinările transtoracice;	DA Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru ventriculul drept precum deformarea globală, segmentară și calculul TAPSE în examinările transtoracice; pag. 13 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Automated Function Imaging for the Right Ventricle
Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru atriul stâng precum deformarea globală și fracția de golire pentru atriul stâng;	Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru atriul stâng precum deformarea globală și fracția de golire pentru atriul stâng; pag. 13 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Automated Function Imaging for the Right Ventricle and Left Artium
Dispune de instrumente de calcul semi-automat bazat pe inteligență artificială pentru recunoașterea și efectuarea automata a măsurărilor uzuale pentru examinările cardiace și vasculare.	DA Dispune de instrumente de calcul semi-automat pe inteligență artificială pentru recunoașterea și efectuarea automata a măsurărilor uzuale pentru examinările cardiace și vasculare . pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - AI Auto Measure – 2D
Dispune de pachet complet de măsurare automata a fracției de ejeție a ventriculului stâng.	DA Dispune de pachet complet de măsurare automata a fracției de ejeție a ventriculului stâng prin metoda 2D speckle tracking si de măsurare semi-automata, evaluare si cuantificare a contracțiilor, atât la nivel segmental cat si la nivel global, a peretelui longitudinal al ventriculului stâng folosind metoda speckle tracking. pag. 8 din Vivid S70N Product Tree - Auto EF 3.0 and AFI 3.0 bundle
Afișarea simultană pe ecran a minim 9 secțiuni (slices) în mod 4D.	DA Afișarea simultană pe ecran a minim 11 secțiuni (slices) în mod 4D. pag. 8 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - MultiSlice
Afișare imaginii 4D simultană în 3 proiecții în timp real	DA Afișare simultană pe ecran a minim 3 secțiuni (slices) aleatorie independente din volumul 4D. pag. 8 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - FlexiSlice
Doppler Color 3D/4D	DA Doppler Color 3D/4D - pag. 9 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Multi-Dimensional Mode - Both bi-plane and tri-plane scanning is possible in all color Doppler modes
Controlul imaginii CINE: În secunde conform barei de memorare cine;	Controlul imaginii CINE: În secunde conform barei de memorare cine; DA pag. 621/12-21 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 037 - Cineloop store
Pe numărul de cicluri ECG.	Pe numărul de cicluri ECG . DA pag. 621/12-21 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - Cineloop store
Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute în regim 2D, M-mode, CW, PW si altele.	DA Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute în regim 2D, M-mode, CW, PW si altele. pag. 445/8-143 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - WORKSHEET
Baza de date a pacienților și posibilitatea de a: Introduce pacient nou;	Baza de date a pacienților și posibilitatea de a: DA Introduce pacient nou; pag.481/10-3, 43/10-15 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 – LocalArchive - Int.HD
Introduce noi investigații pentru pacientul existent;	DA Introduce noi investigații pentru pacientul existent; pag. 496/10-18 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - Retrieving and editing archived information

Anexa 1

Posibilitatea de vizualizarea a rezultatelor investigațiilor precedente;	DA Posibilitatea de vizualizarea a rezultatelor investigațiilor precedente; pag. 508/10-30 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - Figure 10-5. The Archive screen > 8. Load patient record
Transfer date pacient pe spațiu de stocare extern (USB) sau server local.	DA Transfer date pacient pe spațiu de stocare extern (USB) sau server local. pag.512-525/ 10-34; 10-47 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 – Archiving and Transfer of patient records/examinations
FUNCȚII OPȚIONALE (care pot fi instalate/procurate ulterior): Prezența comunicării cu un sistem de fluroscopie continu pe ecranul ecografului ca model imagine in imagine pentru vedere in timp real.	FUNCȚII OPȚIONALE (care pot fi instalate/procurate ulterior): DA Prezența comunicării cu un sistem de fluroscopie continu pe ecranul ecografului ca model imagine in imagine pentru vedere in timp real. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - View-X (optional)
Vizualizarea pe PC pe investigațiilor efectuate.	DA Vizualizarea pe PC pe investigațiilor efectuate. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Self-contained DICOM Viewwe (optional)
Oferă utilizatorului ajutor de la distanță din partea unui specialist de aplicații.	DA Oferă utilizatorului ajutor de la distanță din partea unui specialist de aplicații. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Streaming Server (optional)
Transmiterea informații sub forma de video in timp real.	Transmiterea informații sub forma de video in timp real. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Digital Expert (optional)
Utilizarea stației de lucru externe cu același tip de bază de date a pacienților.	DA Utilizarea stației de lucru externe cu același tip de bază de date a pacienților. pag. 514-516/10-36; 10-38 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07
Calcularea automată a grosimii intimei media din zona de interes.	DA Calcularea grosimii intimei media bazându-se pe detectarea automata a conturului straturilor intimei media dintr-o regiune de interes de-a lungul peretelui vasului . pag. 12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Intima Media Thickness (IMT)
PACHETE DE ANALIZĂ(minim necesare): Cardiac;	PACHETE DE ANALIZĂ(minim necesare): DA Cardiac; pag. 2, 14 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0
Cardiac 4D;	DA Cardiac 4D; pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Adult and pediatric cardiac (2D and 4D transesophageal
TEE adult și pediatric ;	DA TEE adult și pediatric ; pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Adult and pediatric cardiac (2D and 4D transesophageal Sondele disponibile TEE adult și pediatric – Exemplu: 9T-RS și 6VT-D
Vascular;	DA Vascular; pag. 2-3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0
Stress echo.	DA Stress echo. pag. 2, 3, 18 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0
PAN/ZOOM: imagine în timp real;	PAN/ZOOM: DA imagine în timp real; pag. 139/4-9 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07
imagine înghețată.	DA imagine înghețată. pag.140/4-11 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07
Spațiul de stocare (minim): 500 GB;	DA Spațiul de stocare: 500 GB; pag. 5 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Hard drive image storage: 0.5 TB – 500 GB

Anexa 1

Memorie CINE (minim): 900 MB sau 2000 cadre în modul duplex (2D/ B-mode + Doppler Color) sau 20 secunde ciclu în 4D ; Porturi de extensie USB; Modul ECG integrat. Imprimantă incorporată. TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM: Sectorial matricial 1.8 MHz - 4.5 MHz, unghiul de scanare minim 90 ° - 1 unitate; TEE adult pentru 4D 3.0 MHz - 6.5 MHz, unghiul de scanare minim 90 ° - 1unitate; TEE pediatric 3.0 MHz - 7.0 MHz, unghiul de scanare minim 90 ° - 1unitate; Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; MONITOR minim 21,5 inch cu braț articulat, ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. Pentru siguranța și mobilitatea echipamentului ce va fi utilizat atât în sălile de intervenție cât și în terapii intensive. Panel de control tactil minim 12 inch. Baterie incorporată pentru menținerea sistemul neîntrerupt de la un pacient la altul Imprimanta termica alb/negru – 1buc; TROLIU: 4 roti , minim 2 blocabile; să permită ridicarea și coborârea panelului de control de un sistem hidraulic sau pneumatic;	DA Memorie CINE : 1 GB; pag. 5 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – 1 GB of cine memory stores up to 800 s (175,000 frames) in 2D Color mode and up to 4,000 s in PW Doppler, depending on probe and settings. DA Porturi de extensie : 2 USB; pag. 81, 92/3-9, 3-20 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 DA Modul ECG integrat. pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Imprimantă incorporată. pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM: Sectorial matricială Model: M5Sc-D 1.5 MHz - 4.6 MHz, unghiul de scanare 120 °, adâncimea de scanare 36 cm, cu posibilitatea utilizării unui sistem de ecoghidare, pentru aplicații cardiace - 1 unitate; pag. 2 din Vivid™ S70N Ultra Edition Probe guide TEE adult pentru 4D Model: 6VT-D 3.0 MHz – 8.0 MHz, unghiul de scanare 90 °, adâncimea de scanare 20 cm, amprenta de scanner maxim 14 mm x 13 mm - 1unitate; pag. 4 din Vivid™ S70N Ultra Edition Probe guide TEE pediatric Modelul: 9T-RS 3.0 MHz - 10 MHz, unghiul de scanare 90 °, adâncimea de scanare 14 cm, amprenta de scanner 11 mm x 8 mm - 1unitate; pag. 4 din Vivid™ S70N Ultra Edition Probe guide. Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; DA va fi setat si complet lucrativ pentru traductorele livrate DA MONITOR - 21,5 inch cu braț articulat, ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0; pag. 118-119/3-46;3-47 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 DA Pentru siguranța și mobilitatea echipamentului ce va fi utilizat atât în sălile de intervenție cât și în terapii intensive. DA Panel de control tactil 12 inch pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA Baterie incorporată pentru menținerea sistemul neîntrerupt de la un pacient la altul timp de 20 minute pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Uninterruptible Power Supply DA Imprimanta termica alb/negru – 1buc; pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – On-oard storage for B/W thermal printer TROLIU: DA 4 roti , 3 blocabile; pag. 2 din Product Tree Vivid S70N - Four swivel wheels – three wheel brakes, one wheel direction lock. DA să permită ridicarea și coborârea panelului de control de un sistem hidraulic; pag. 2 din Product Tree Vivid S70N - Ergonomic FlexFit design with left/right swivel and up/down arm-mobility of keyboard and monitor
---	--

să permită rotirea stânga/dreapta fără a fi mișcarea bazei; Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz. ACCESORII: Cablu pacient ECG Adult 3 derivații – 1 unitate; Cablu pacient ECG Copil/Neonatal – 1 unitate; Dacă necesită cablu de interconectare modulul ECG cu cablu pacient Adult și Copil să se livreze 1 unitate. Valiză sau cutie cu protecție la șoc pentru transportare a TEE – 2 unități(pentru fiecare traductor). Muștiuc gură pentru adult și copil – 1 set.	<i>permitting both physiological sitting or standing operation</i> pag. 370/ 8-124 din VIVID S60N/VIVID S70N BASIC SERVICE MANUAL - 8-6-4 Swivel and Up-Down Handle Replacement Procedure Control prin sistem hidraulic. DA să permită rotirea stânga/dreapta fără a fi mișcarea bazei; pag. 2 din Product Tree Vivid S70N - Ergonomic FlexFit design with left/right swivel and up/down arm-mobility of keyboard and monitor permitting both physiological sitting or standing operation DA Alimentare curent alternativ 100-240 V, 50/60Hz. pag. 2 din Product Tree Vivid S70N - Nominal input voltage: 100-240 VAC, 50/60 Hz ACCESORII: Cablu pacient ECG Adult 3 derivații – 1 unitate; DA inclus Cablu pacient ECG Copil/Neonatal – 1 unitate; DA inclus Dacă necesită cablu de interconectare modulul ECG cu cablu pacient Adult și Copil să se livreze 1 unitate. DA inclus Valiză sau cutie cu protecție la șoc pentru transportare a TEE – 2 unități(pentru fiecare traductor). DA inclus Muștiuc gură pentru adult și copil – 1 set. DA inclus Suport/stativ fixat pe perete pentru păstrare a minim două TEE intacte (pentru păstrarea sigură și sterilă) 1 unitate. – Inclus Sondele după sterilizare necesită un spațiu steril ca în endoscopie.
--	--