

## SPECIFICAȚIE TEHNICĂ COMPLETATĂ

Model: VIVID S70N V206; PN:H45611MY ; NrDM:DM000734824 ; Producător:GE VINGMED ULTRASOUND AS, GE Medical Systems (China), GE HealthCare ; Țara: Norvegia, China și SUA.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
<p>Ultrasonograf Cardiac de înaltă performanță Categorie Parametru Cerință / Valoare 1) Obligatoriu ( la livrare) 2) Disponibil (poate fi procurat ulterior) Moduri de operare B mod (2D) Obligatoriu BiPlane Obligatoriu</p> <p>Doppler CW,PW, HPRF Obligatoriu</p> <p>Măsurători simultane ale fluxului în două puncte, necesare pentru evaluarea hemodinamicii complexe sau Doppler Pulsatil și Doppler Tisular concomitent Disponibil</p> <p>M mod Obligatoriu</p> <p>Power Doppler (Directional) Obligatoriu</p> <p>Color Flow mod Obligatoriu</p> <p>3D/4D Cardiac Disponibil</p> <p>Moduri de vizualizare B mod (2D) cu M-mod Obligatoriu</p> <p>Duplex mode Obligatoriu</p> <p>Triplex mode Obligatoriu</p> <p>Doppler Tisular Obligatoriu</p> <p>Imagine trapezoidală, panoramică Obligatoriu</p> <p>Tehnologie de vizualizare avansată a fluxului sanguin (echivalentă DFI / Clarify VE / B-Flow) Obligatoriu</p> <p>Zoom in 3D/4D mode Disponibil</p>	<p><b>DA</b> Ultrasonograf Cardiac de înaltă performanță Categorie Parametru Cerință / Valoare 1) <b>DA</b> Obligatoriu ( la livrare) 2) <b>DA</b> Disponibil (poate fi procurat ulterior) <b>DA</b> Moduri de operare B mod (2D) Obligatoriu <b>pag. 3 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> BiPlane Obligatoriu – <b>se activeaza automat la conectarea sonda care permite scante biplana</b> <b>DA</b> Doppler CW,PW, HPRF Obligatoriu <b>pag. 3 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet – Continuous wave Doppler Pulsed wave Doppler pag. 3 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet - HPRF</b> <b>DA</b> Măsurători simultane ale fluxului în două puncte, necesare pentru evaluarea hemodinamicii complexe sau Doppler Pulsatil și Doppler Tisular concomitent Disponibila <b>PW + TVI. SI acest regim se fac masuratorile pe valava mitralla tricuspidă etc.</b> <b>DA</b> M mod Obligatoriu <b>pag. 3 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Power Doppler (Directional) Obligatoriu <b>pag. 9 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Color Flow mod Obligatoriu <b>pag. 8 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> 3D/4D Cardiac Disponibil <b>pag. 3 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>Da</b> Moduri de vizualizare B mod (2D) cu M-mod Obligatoriu (Compound + M/CFM/PWM) (Compound – imaginea 2D de inalta rezolutie) <b>pag. 4 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Duplex mode Obligatoriu - Simultaneous capability <b>pag. 4 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Triplex mode Obligatoriu - Simultaneous capability <b>pag. 4 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Doppler Tisular - <b>TVI</b> Obligatoriu <b>pag. 3 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Imagine trapezoidală, panoramică Obligatoriu – <b>Virtual Convex si LOGIQView pag. 7 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Tehnologie de vizualizare avansată a fluxului sanguin (echivalentă DFI / Clarify VE / <b>DA B-Flow</b>) Obligatoriu <b>pag. 9 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> <b>DA</b> Zoom in 3D/4D mode Disponibil <b>FlexiZoom - pag. 7 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p>

<p>3D/4D Cardiac Disponibil</p> <p>Specificații Tehnice</p> <p>Formator de unde digital A/D converter min. 12 bit Obligatoriu</p> <p>Gama totală de frecvență acoperită min. 2 - 18 MHz Obligatoriu</p> <p>Canale de preprocesare digitale min. 7 000 000 / 500 canale fizice Obligatoriu</p> <p>Adâncime scanare min. 0,75 - 40 cm</p> <p>Gama dinamică min. 320dB Obligatoriu</p> <p>Nivele de gri (Gray Scale) min. 256 Obligatoriu</p> <p>Memorie CINE min. 900 sec sau 60 000 frame-uri sau 1 GB Obligatoriu Obligatoriu</p> <p><b>Consolă și Mobilitate</b></p> <p>Unitate de bază de înaltă performanță (High-End) Obligatoriu</p> <p>Staționară Obligatoriu</p> <p>Cărucior (troliu) încorporat cu roți orientabile și spații de deplasare a perifericelor Obligatoriu</p> <p>Porturi de sondă active min. 4 buc Obligatoriu</p> <p>Încălzitor de gel Disponibil</p> <p>Unitate de stocare SSD cu o capacitate nominală de minimum 1 TB Obligatoriu</p> <p>Conectivitate Porturi USB 2.0 min. 2 buc Obligatoriu Porturi USB 3.0 min. 1 buc Obligatoriu</p> <p>Afișaj Tip ecran LCD/OLED Obligatoriu</p> <p>Diagonală afișaj (ecran) min. 22 țoli (inch) Obligatoriu</p> <p>Rezoluție ecran min. 1920x1080 Obligatoriu</p> <p>Panou Control Funcții presetate obligatoriu Obligatoriu</p> <p>Înălțime reglabilă min. 30 cm Obligatoriu</p>	<p><b>DA</b> 3D/4D Cardiac Disponibil <b>pag. 7 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>Specificații Tehnice</b></p> <p><b>DA</b> Formator de unde digital A/D converter min. 12 bit Obligatoriu <b>este prezent tehnologia superioara de canale infinite – pag. 6 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Gama totală de frecvență acoperită min. 2 - 18 MHz Obligatoriu <b>conform sondelor care pot fi instalate pe echipament se incadreaza in fregvetna 1 – 18 MHz</b></p> <p><b>DA</b> Canale de preprocesare digitale <b>este prezent tehnologia superioara de canale infinite – pag. 6 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Adâncime scanare 0-50 cm – <b>pag. 6 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Gama dinamică Obligatoriu <b>este prezent tehnologia superioara nivele infinite pag. 6 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Nivele de gri (Gray Scale) <b>256</b> Obligatoriu <b>pag. 7 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Memorie CINE 1 GB Obligatoriu <b>pag. 5 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b> Obligatoriu</p> <p><b>Consolă și Mobilitate</b></p> <p><b>DA</b> Unitate de bază de înaltă performanță (High-End) Obligatoriu – <b>este High-End pe linia de performata care o reprezinta</b></p> <p><b>DA</b> Staționară Obligatoriu <b>pag. 1 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Cărucior (troliu) încorporat cu roți orientabile și spații de deplasare a perifericelor Obligatoriu <b>pag. 1 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Porturi de sondă active 5 buc Obligatoriu <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Încălzitor de gel Disponibil – <b>cu achizitia de si integrarea pe un alt suport</b></p> <p><b>DA</b> Unitate de stocare SSD cu o capacitate nominală de 1 TB Obligatoriu <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Conectivitate Porturi USB 2.0 min. 2 buc Obligatoriu <b>DA</b> Porturi USB 3.0 min. 1 buc Obligatoriu <b>pag. 91 din Vivid S70N / S60N – User Manua</b></p> <p><b>DA</b> Afișaj Tip ecran LCD Obligatoriu <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Diagonală afișaj (ecran) min. 22 țoli (inch) Obligatoriu <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Rezoluție ecran min. 1920x1080 Obligatoriu <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Panou Control Funcții presetate obligatoriu Obligatoriu</p> <p><b>DA</b> Înălțime reglabilă 35 cm Obligatoriu <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p>
---	---

<p>Ecran tactil TFT/LCD Obligatori</p> <p>Diagonală ecran tactil min. 10 inch Obligatori</p> <p><b>Măsurări B-Mode</b></p> <p>Distanță Obligatori</p> <p>Urmărire distanță Obligatori</p> <p>Circumferință Obligatori</p> <p>Arie Obligatori</p> <p>Unghi Obligatori</p> <p>Funcția de analiză a distribuției nivelurilor de gri în modul B (Histograme) Obligatori</p> <p>Volum 1, Volum 2 Obligatori</p> <p>Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori</p> <p>Măsurări M-Mode</p> <p>Distance Obligatori</p> <p>Time Obligatori</p> <p>Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori</p> <p>Velocity Obligatori</p> <p>Heart Rate Obligatori</p> <p>Măsurări Doppler</p> <p>Time Obligatori</p> <p>Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori</p> <p>Heart Rate Obligatori</p> <p>Velocity 1 , Velocity 2 Obligatori</p> <p>Măsurări Bază (Calculat)</p> <p>Viteza medie Obligatori</p> <p>Accelerație AT Obligatori</p> <p>Resistive Index (RI) Obligatori</p> <p>Timpul de înjumătățire gradientului ( Pressure half time ) Obligatori</p> <p>Distanță 1, Distanță 2 Obligatori</p> <p>Index pulsatilitate (PI) Obligatori</p> <p>Evaluarea stenozei prin flux Obligatori</p> <p>Flux de regurgitare (Regurgitant flow) Obligatori</p> <p>Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori</p> <p>Urmărire Doppler 1, Doppler 2 Obligatori</p> <p>Volumul fluxului (Flow Volume) Obligatori</p> <p>Volum Bătaie (Stroke Volume) Obligatori</p> <p>Debit Cardiac (Cardiac Output) Obligatori</p> <p>Măsurări Dislocații Congenitale Disponibil</p> <p>Analize Cardiologice Automate M. Simpson ( Metoda Elipsoidă Biplană (BP-Ellipse)) Obligatori</p> <p>Global Longitudinal Strain Obligatori</p> <p>Metoda Arie-Lungime Obligatori</p> <p>Metoda Pombo Obligatori</p>	<p><b>DA</b> Ecran tactil LCD Obligatori <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>DA</b> Diagonală ecran tactil 12 inch Obligatori <b>pag. 2 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b></p> <p><b>Măsurări B-Mode</b></p> <p><b>DA</b> Distanță Obligatori</p> <p><b>DA</b> Urmărire distanță Obligatori</p> <p><b>DA</b> Circumferință Obligatori</p> <p><b>DA</b> Arie Obligatori</p> <p><b>DA</b> Unghi Obligatori</p> <p><b>DA</b> Funcția de analiză a distribuției nivelurilor de gri în modul B (Histograme) Obligatori <b>find necesara pentru analiza tesuturilor maligne (mai des pentru abdomen si tesuturi moi)</b></p> <p><b>DA</b> Volum 1, Volum 2 Obligatori <b>Pentru Abdomen sau pentru anumile formule cardio care necesita compararea a dou volume</b></p> <p><b>DA</b> Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori <b>Summary reports</b></p> <p><b>DA</b> Măsurări M-Mode</p> <p><b>DA</b> Distance Obligatori</p> <p><b>DA</b> Time Obligatori</p> <p><b>DA</b> Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Velocity Obligatori</p> <p><b>DA</b> Heart Rate Obligatori</p> <p><b>DA</b> Măsurări Doppler</p> <p><b>DA</b> Time Obligatori</p> <p><b>DA</b> Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Heart Rate Obligatori</p> <p><b>DA</b> Velocity 1 , Velocity 2 Obligatori</p> <p>Măsurări Bază (Calculat)</p> <p><b>DA</b> Viteza medie Obligatori</p> <p><b>DA</b> Accelerație AT Obligatori</p> <p><b>DA</b> Resistive Index (RI) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Timpul de înjumătățire gradientului ( Pressure half time ) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Distanță 1, Distanță 2 Obligatori</p> <p><b>DA</b> Index pulsatilitate (PI) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Evaluarea stenozei prin flux Obligatori</p> <p><b>DA</b> Flux de regurgitare (Regurgitant flow) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Urmărire Doppler 1, Doppler 2 Obligatori</p> <p><b>DA</b> Volumul fluxului (Flow Volume) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Volum Bătaie (Stroke Volume) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Debit Cardiac (Cardiac Output) Obligatori</p> <p><b>DA</b> Măsurări Dislocații Congenitale Disponibil</p> <p><b>DA</b> Analize Cardiologice Automate M. Simpson ( Metoda Elipsoidă Biplană (BP-Ellipse)) Obligatori – <b>AutoEF 3.0</b></p> <p><b>DA</b> Global Longitudinal Strain Obligatori – <b>AFI 3.0</b></p> <p><b>DA</b> Metoda Arie-Lungime Obligatori</p> <p><b>DA</b> Metoda Pombo Obligatori</p>
--	--

<p>Metoda Teichholz Obligatoriu  Metoda Gibson Obligatoriu  Masa ventriculului stâng (LV Mass) Obligatoriu  Volumul Atriului Stâng (Left Atrium Volume) Obligatoriu</p> <p>Volumul Atriului Drept (Right Atrium Volume) Obligatoriu</p> <p>Modificarea Fraționată a Ariei (FAC) Obligatoriu  Raport atriu Stâng/Aortă (LA/Ao Ratio) Obligatoriu  Metoda Bullet Obligatoriu</p> <p>Funcții Avansate Trasarea automată a suprafeței endocardului (Auto-Trace) Obligatoriu  Măsurarea volumului inimii Obligatoriu  Măsurarea automata fracției de ejeecție (EF) Obligatoriu</p> <p>Evaluarea grosimii miocardului Obligatoriu  Ecografie de stress (Stress Echo) Disponibil  Capacitatea de vizualizare și analiză a fluxului sanguin cardiac cu reprezentarea vectorială (direcțională) a curgerii sanguine și a turbulențelor, incluzând componente de flux lateral și transversal (nu doar axial), pentru evaluarea complexă a hemodinamicii intracardiace Disponibil  Capacitatea de vizualizare și analiză a fluxului sanguin vascular cu reprezentarea vectorială (direcțională) a curgerii sanguine și a turbulențelor, incluzând componente de flux lateral și transversal (nu doar axial), pentru evaluarea complexă a hemodinamicii intracardiace Disponibil  Pachet de analiză vasculară avansată pentru evaluarea interacțiunii inimă-vase, capabil să calculeze și să afișeze parametri fizici ai dinamicii undei de presiune și debit (analiza intensității undei sau a echivalentelor funcționale pentru evaluarea rigidității arteriale și propagării pulsului) Disponibil  Imagistică cu Contrast Obligatoriu</p> <p>Măsurări Valvulare Aria Valvei Aortice (AVA) Obligatoriu  Aria Valvei Mitrale (MVA) Obligatoriu  Vizualizarea si evaluarea valvei aortice folosind modul 2D bidimensional(structura valvelor,mobilitatea, anomalii) Obligatoriu  Inelul Valvei Pulmonare (PV Ann) Obligatoriu  TAVI/TAVR (Implantare Transcateter Valvei Aortice) Disponibil  Alte Măsurări Cardiace Vizualizarea si evaluarea Ventriculul Drept folosind modul 2D Bidimensional Obligatoriu</p> <p>Venă Cavă Inferioară (IVC) Obligatoriu  Pachet de algoritmi de învățare profundă (Deep Learning) pentru recunoașterea automată a insuficienței cardiace, independent de operator. Obligatoriu</p>	<p><b>DA</b> Metoda Teichholz Obligatoriu  <b>DA</b> Metoda Gibson Obligatoriu  <b>DA</b> Masa ventriculului stâng (LV Mass) Obligatoriu  <b>DA</b> Volumul Atriului Stâng (Left Atrium Volume) Obligatoriu  <b>DA</b> Volumul Atriului Drept (Right Atrium Volume) Obligatoriu  <b>DA</b> Modificarea Fraționată a Ariei (FAC) Obligatoriu  <b>DA</b> Raport atriu Stâng/Aortă (LA/Ao Ratio) Obligatoriu  <b>DA</b> Metoda Bullet Obligatoriu  <b>DA</b> Funcții Avansate Trasarea automată a suprafeței endocardului (Auto-Trace) Obligatoriu  <b>DA</b> Măsurarea volumului inimii Obligatoriu  <b>DA</b> Măsurarea automata fracției de ejeecție (EF) Obligatoriu  <b>DA</b> Evaluarea grosimii miocardului Obligatoriu  <b>DA</b> Ecografie de stress (Stress Echo) Disponibil  <b>NU</b> Capacitatea de vizualizare și analiză a fluxului sanguin cardiac cu reprezentarea vectorială (direcțională) a curgerii sanguine și a turbulențelor, incluzând componente de flux lateral și transversal (nu doar axial), pentru evaluarea complexă a hemodinamicii intracardiace Disponibil  <b>NU</b> Capacitatea de vizualizare și analiză a fluxului sanguin vascular cu reprezentarea vectorială (direcțională) a curgerii sanguine și a turbulențelor, incluzând componente de flux lateral și transversal (nu doar axial), pentru evaluarea complexă a hemodinamicii intracardiace Disponibil  <b>DA</b> Pachet de analiză vasculară avansată pentru evaluarea interacțiunii inimă-vase, capabil să calculeze și să afișeze parametri fizici ai dinamicii undei de presiune și debit (analiza intensității undei sau a echivalentelor funcționale pentru evaluarea rigidității arteriale și propagării pulsului) Disponibil  <b>DA</b> Imagistică cu Contrast Obligatoriu <b>pag. 3 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b>  Măsurări Valvulare Aria Valvei Aortice (AVA) Obligatoriu  <b>DA</b> Aria Valvei Mitrale (MVA) Obligatoriu  <b>DA</b>Vizualizarea si evaluarea valvei aortice folosind modul 2D bidimensional(structura valvelor,mobilitatea, anomalii) Obligatoriu  <b>DA</b>Inelul Valvei Pulmonare (PV Ann) Obligatoriu  <b>DA</b>TAVI/TAVR (Implantare Transcateter Valvei Aortice) Disponibil  Alte Măsurări Cardiace Vizualizarea si evaluarea Ventriculul Drept folosind modul 2D Bidimensional Obligatoriu <b>pag. 12 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet</b>  <b>DA</b> Venă Cavă Inferioară (IVC) Obligatoriu  <b>DA</b> Pachet de algoritmi de învățare profundă (Deep Learning) pentru recunoașterea automată a insuficienței cardiace, independent de operator. Obligatoriu <b>sint masuratorile automate care relecta automat</b></p>
---	--

Măsurări Vasculare Măsurarea Automată a Grosimii Intima-Medie (Auto IMT) Disponibil

Măsurări stenoză Disponibil

Măsurări flux sanguin Disponibil

Alte Aplicații Măsurări abdominale Disponibil

Măsurări părți mici Disponibil

Măsurări obstetricale Disponibil

Măsurări ginecologice Disponibil

Rapoarte Raport cardiac Obligatoriu

Raport Vascular Disponibil

Raport părți mici Disponibil

Rapoarte Obstetrice Disponibil

Rapoarte Ginecologice Disponibil

Rapoarte Urologice Disponibil

Posibilitate imprimare rapoarte (printer extern color PC) Obligatoriu

Integrare IT DICOM 3.0

Storage Service Class

Query/Retrieve Service Class

Modality Worklist Service Class

Modality Performed Procedure Step (MPPS)

Print Management Service Class

Storage Commitment Service Class

Verification Service Class

Ultrasound Multi-frame Image Storage Obligatoriu

Asigurarea integrării cu sistemul informațional al beneficiarului Obligatoriu

Monitor Fiziologic ECG Obligatoriu

Respirație Obligatoriu.

Upgrade-uri

Cardiac 3D (4D) Disponibil

4D LV Disponibil

4D RV Disponibil

4D MV Disponibil

Traductor Sectorial Tehnologie traductor Monocristal Obligatoriu

**dimesinile dar deja rezultatul este interpretat doar de medic specialist**

**DA** Măsurări Vasculare Măsurarea Automată a Grosimii Intima-Medie (Auto IMT) Disponibil **pag. 17 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet**

**DA** Măsurări stenoză Disponibil

**DA** Măsurări flux sanguin Disponibil

Alte Aplicații

**DA** Măsurări abdominale Disponibil

**DA** Măsurări părți mici Disponibil

**DA** Măsurări obstetricale Disponibil

**DA** Măsurări ginecologice Disponibil

**DA** Rapoarte Raport cardiac Obligatoriu

**DA** Raport Vascular Disponibil

**DA** Raport părți mici Disponibil

**DA** Rapoarte Obstetrice Disponibil

**DA** Rapoarte Ginecologice Disponibil

**DA** Rapoarte Urologice Disponibil

**Chapter 8, Chapter 12, Chapter 11 din Vivid S70N / S60N – User Manual**

**DA** Posibilitate imprimare rapoarte (printer extern color PC) Obligatoriu **pag. 575 din Vivid S70N / S60N – User Manual**

**DA** Integrare IT DICOM 3.0 **pag. 6 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet**

**DA** Storage Service Class

**DA** Query/Retrieve Service Class

**DA** Modality Worklist Service Class

**DA** Modality Performed Procedure Step (MPPS)

**DA** Print Management Service Class

**DA** Storage Commitment Service Class

**DA** Verification Service Class

**Pag. 671-687, 702 din Vivid S70N / S60N – User Manual**

**DA** Ultrasound Multi-frame Image Storage Obligatoriu **pag. 6 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet**

**DA** Asigurarea integrării cu sistemul informațional al beneficiarului Obligatoriu

**DA** Monitor Fiziologic ECG Obligatoriu

**DA** Respirație Obligatoriu

**Pag. 10 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet**

**DA** Upgrade-uri - **Confirmăm posibilitatea ubgradare ina cest scomp la momentul putem activa pe periaoda de proba toate functiele disponibile pe echipament pentru o verificare deplina a echipamentului pe perioada de proba 3 luni**

**DA** Cardiac 3D (4D) Disponibil

**NU** 4D LV Disponibil

**DA** 4D RV Disponibil

**DA** 4D MV Disponibil

**La fel 4D AV**

**DA** Traductor Sectorial Tehnologie traductor Monocristal Obligatoriu – **M5Sc-D – XDClear pag.20 din Vivid S70N Version 206 - Product Datasheet**

**DM000734863**

<p>Gama de frecvențe min. 1.1 - 4.9 MHz Obligatoriu</p> <p>Număr de elemente min. 80 Obligatoriu</p> <p>Câmp de vedere min 90° Obligatoriu</p> <p>Periferice Imprimantă Alb/Negru încorporată Obligatoriu</p> <p>UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu Obligatoriu</p>	<p><b>XDClear este tehnologia Single cristal de ultima generatie</b></p> <p><b>DA</b> Gama de frecvențe 1 - 5 MHz Obligatoriu <b>pag.20 din Vivid S70N Version 206 - Product Datashee</b></p> <p><b>DA</b> Număr de elemente <b>240</b> Obligatoriu <b>pag.20 din Vivid S70N Version 206 - Product Datashee</b></p> <p><b>DA</b> Câmp de vedere <b>120 °</b> Obligatoriu <b>pag.20 din Vivid S70N Version 206 - Product Datashee</b></p> <p><b>DA</b> Periferice Imprimantă Alb/Negru încorporată Obligatoriu <b>pag.20 din Vivid S70N Version 206 - Product Datashee</b></p> <p><b>DA</b> UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu Obligatoriu <b>Antares Pro Tower – 3kVA, Model: POWERTRONIX.</b></p>
---	--