

Specificație Tehnică Completată

Model: Versana Premier; PN: H48152BC; Numărul DM: DM000213510;

Producător: GE MEDICAL SYSTEMS (CHINA) CO., LTD.; Tara: China

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină oferită de către autoritatea ofertantă
Ultrasonograf General, performanță obișnuită Cod 300310 APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac (opțional) PROBE PORTURI minim 3 PROBE TIP: Linear minim 5-12 MHz Lățimea câmpului vizual (FoV) 40-60 mm Numărul minim de „elemente: 192 Aplicare: General, Vascular Convex diapazon acoperit minim 2-5MHz Lățimea câmpului vizual (FoV) minim 60 grade Numărul minim de elemente: 192 Aplicare: General, Vascular, Obstetric, Ginecologic NIVELE DE GRI ≥256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 300 000 GAMA DINAMICA ≥ 250 dB ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ minim 30 cm GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI minim 2-17 Mhz POSTPROCESARE obligatoriu IMAGINE MODURI M-mod obligatoriu M-mod și 2-D obligatoriu Mod Panoramic obligatoriu Mod Trapezoidal obligatoriu	Ultrasonograf General, performanță obișnuită Cod 300310 APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac (opțional) PROBE PORTURI – 4 porturi DA pag. 3 din Versana Premier Specification sheet PROBE TIP: Linear DA L3-12-RS pag. 23 din Versana Premier Specification sheet Frecvența 3.6-12.0 MHz Lățimea câmpului vizual (FoV) 51 mm pag.2 din Versana Premier Transducer guide Numărul minim de „elemente: 256 Aplicare: General (MSK, Thoracic/Pleural, Pediatrics, Small Parts), Vascular, Intervental Convex DA C1-5-RS pag. 22 din Versana Premier Specification sheet diapazon acoperit 2.0-5.0 MHz Lățimea câmpului vizual (FoV) 70 grade pag.2 din Versana Premier Transducer guide Numărul minim de elemente: 192 Aplicare: General (Abdomen, Pediatric, Thoracic/Pleural), Vascular, Obstetric, Ginecologic, Urologie NIVELE DE GRI -256 DA pag. 9 din Versana Premier Specification sheet PREPROCESARE, canale digitale - 400 000 DA pag. 9 din Versana Premier Specification sheet GAMA DINAMICA 275 dB DA pag. 9 din Versana Premier Specification sheet ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ 50 cm DA pag. 9 din Versana Premier Specification sheet GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI 1.7-20 Mhz DA pag. 9 din Versana Premier Specification sheet POSTPROCESARE obligatoriu DA IMAGINE MODURI M-mod obligatoriu DA pag. 4 din Versana Premier Specification sheet M-mod și 2-D obligatoriu DA pag. 6 din Versana Premier Specification sheet B/M Mod Panoramic obligatoriu DA LOGIQview pag. 12 din Versana Premier Specification Mod Trapezoidal obligatoriu DA Virtual Convex pag. 12 din Versana Premier Specification

Doppler PW, CW, CFM	Doppler PW, CW, CFM DA pag. 4 din Versana Premier Specification
3-D tip freehand	3-D tip freehand DA Easy 3D pag. 12 din Versana Premier Specification
FUNCȚIONALITĂȚI	FUNCȚIONALITĂȚI
Compunere spațială minim 3 trepte	Compunere spațială DA 7 trepte pag. 9 din Versana Premier Specification
Funcție de optimizare automată a imagini obligatoriu	Funcție de optimizare automată a imagini obligatoriu DA Whizz pag. 15 din Versana Premier Specification
Măsurători digitale obligatoriu	Măsurători digitale obligatoriu DA pag. 17 din Versana Premier Specification
Măsurători pe reluarea video obligatoriu	Măsurători pe reluarea video obligatoriu DA
Translucența Nucală automata	Translucența Nucală manual din motiv că doar doar pe ecograf de clasa medie si expert pot fi active acest tip de masurare care permite măsurarea AUTO NT in trimestreul 1 (intre 6-12 saptamini) din motiv ca sint prezent sode cu tehnologie Single Cristala /Matrix care pemite cresterea rezolutie astfel incit echipamentul poate masura in regim automat.
Grosimea Intimei Mediei automata	Grosimea Intimei Mediei automata DA Auto Intima Media Thickness (IMT) pag. 19 din Versana Premier Specification
Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a Fătului cu posibilitatea de dotare la necesitate	Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a Fătului cu posibilitatea dotat initial ritmul cardiac se măsoara în regim doppler PW (Heart rate) si Fractia scurta poate fi măsurată rigim M-Mode pag. 18, 20 din Versana Premier Specification
Fracție de ejeție în timp real cu posibilitatea de dotare la necesitate	Fracție de ejeție în timp real cu posibilitatea de dotare la necesitate DA Auto EF pag. 5 din Versana Premier Specification
Zoom de înaltă definiție (HD)	Zoom de înaltă definiție (HD) DA Zoom pag. 6 si V-zoom pag. 16 din Versana Premier Specification
Diapazon dinamic reglabil obligatoriu	Diapazon dinamic reglabil obligatoriu DA pag. 17 din Versana Premier Specification
Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu	Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu DA pag. 17 din Versana Premier Specification
Focalizare de recepție ajustabilă obligatoriu	Focalizare de recepție ajustabilă obligatoriu DA pag. 17 din Versana Premier Specification
Imagine înghețată obligatoriu	Imagine înghețată obligatoriu DA pag. 17 din Versana Premier Specification
Măsurători în timp real și în freeze obligatoriu	Măsurători în timp real și în freeze obligatoriu DA
Reglare GAIN obligatoriu	Reglare GAIN obligatoriu DA pag. 17 din Versana Premier Specification
Reglarea semnalului acustic obligatoriu	Reglarea semnalului acustic obligatoriu DA pag. 17 din Versana Premier Specification
Duplex obligatoriu	Duplex obligatoriu DA B/CFM sau PDI; B/PW; B/M; B+CFM/M pag. 6 din Versana Premier Specification

Triplex obligatoriu			Triplex obligatoriu DA B+CFM/PDI/B-flow+PW pag. 6 din Versana Premier Specification		
PAN/ZOOM			ZOOM		
	image în timp real	obligatoriu		image în timp real	obligatoriu DA pag. 6 din Versana Premier Specification
	image înghețată	obligatoriu		image înghețată	obligatoriu DA pag. 6 din Versana Premier Specification
STOCARE IMAGINI			STOCARE IMAGINI		
	Capacitate	SSD ≥ 600GB sau Hybrid (SSD+HDD)"		Capacitate	SSD – 512 GB + 1 TB (1000 GB)
	Memorie CINE	≥ 650 MB sau min 43000 frame-uri sau 550 sec.		tip SSD total	1512 GB DA pag. 3, 5 din Versana Premier Specification
	DICOM 3.0 COMPLIANT	obligatoriu		Memorie CINE	≥ 550 sec. DA vezi imaginea de mai jos referinta din manulu de utilizare time span nu are valori maxim limitata de o cifra.
PACHETE DE ANALIZĂ			DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu DA pag. 5 din Versana Premier Specification		
	Abdominale	obligatoriu	PACHETE DE ANALIZĂ DA pag. 3 din Versana Premier Specification		
	Părți mici	obligatoriu		Abdominale	obligatoriu DA
	Obstetricale	obligatoriu		Părți mici	obligatoriu DA
	Ginecologice	obligatoriu		Obstetricale	obligatoriu DA
	Vasculare	obligatoriu		Ginecologice	obligatoriu DA
	Cardiologice	opțional		Vasculare	obligatoriu DA
	Urologice	obligatoriu		Cardiologice	inlcus DA
	Musculoskeletale	obligatoriu		Urologice	obligatoriu DA.
	Pediatrică	obligatoriu		Musculoskeletale	obligatoriu DA
	Rapoarte Auto generare	obligatoriu		Pediatrică	obligatoriu DA
	MONITOR	Dimensiune ≥ 23 inch		Rapoarte Auto generare	obligatoriu DA
	Display de control touch.	Dimensiune ≥13,3 inch tip touch.		Whizz Report pag. 5 din Versana Premier Specification	
				MONITOR	Dimensiune - 23,8 inch pag.3 din Versana Premier Specification
				Display de control touch	Dimensiune - 15,6 inch tip touch din Versana Premier Specification

Print Controls

You have to set parameters with each application.

Table 10-62: Preset

Preset Parameter	Description
Preset	Select Application from pull-down menu. You can set Time span for each application.

Table 10-63: Live Store

Preset Parameter	Description
P1/P2/P3/P4	Select the behavior of Print key during live scan from Retrospective Clip, Single image only or None for each print key. None: Store a still image when you press P-key during Freeze. Retrospective clip: The system stores cine predetermined time before you press the Print button, based on the Time Span setting. Single image: Store a still image during live scan each time you press P-Key. Prospective Clip: The system begins storing cine from when you press the Print button, based on the Time Span setting.

Table 10-64: Time-Based Store

Preset Parameter	Description
Time span (s)	Input the number of seconds of CINE Loop storage. The default is 3 seconds.
Contrast Time span (s)	Input the number of seconds of contrast time span. The default is 10 seconds.
Preview clip before store	When selected, allows you to review cine loops before storage.
Segment prospective loops longer than time span	Select Off, 12, 30, 45 or Max.

Table 10-65: ECG Based-Store

Preset Parameter	Description
Time before heart cycle [ms]	Sets the storage time span before R-wave of the first heart cycle.
Time after heart cycle [ms]	Sets the storage time span after R-wave of the last heart cycle.
Number of heart cycles	Select the number of heart cycles to store. (Must be de-selected for single frame.)
Preview loop before store	When selected, allows you to review cine loops before storage.