

Specificația Tehnică Completată

Model: VOLUSON Siganture 20; PN: H43482LE; Producator: GE ULTRASOUND KOREA, LTD; Tara: Korea.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă (variata ajustată)</p> <p>Cod APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN</p> <p>PROBE PORTURI ≥4</p> <p>PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică) numar de elemente ≥192 Convex 2 - 5 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică) numar de elemente ≥192 Tehnologie: Matricială/XD Clear/ Syngle Crystal sau altă tehnologie echivalentă Endovaginal 4 - 9 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică) numar de elemente ≥192 Volum 3D de tip convexă 2,5 - 7 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică) Elemente fizice: ≥ 192 NIVELE DE GRI ≥256</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale ≥ 4 500 000 / 500 (canale fizice)</p> <p>GAMA DINAMICA ≥300dB</p> <p>Adâncimea scanării ≥ 40 cm</p> <p>POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da 2-D/B-Mode da</p> <p>Harmonic imaging da</p> <p>Imagine prin Componere Spatiala da</p> <p>DOPPLER Tip CW, PW, CFM</p> <p>Afișare frecvență da</p> <p>Afișare viteză da</p>	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă (variata ajustată) DA pag. 1 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Cod /PN H43482LE APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>PROBE PORTURI – 4 pag. 2 Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>PROBE TIP, MHz Linear ML6-15-D 4 - 13 MHz numar de elemente – 1.008 pag. 15 din Voluson Signature 20 Datasheet Convex C1-6-D 2 - 5 MHz (numar de elemente - 192 Tehnologie: Matricială/XD Clear/ Syngle Crystal sau altă tehnologie echivalentă pag. 15 din Voluson Signature 20 Datasheet Endovaginal IC5-9-D DA 4 - 9 MHz numar de elemente – 192 pag. 15 din Voluson Signature 20 Datasheet Volum 3D de tip convexă RAB6-D 2 - 8 MHz Elemente fizice: 192 pag. 15 din Voluson Signature 20 Datasheet NIVELE DE GRI – 256 DA pag. 6 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale – 10.971.429 DA pag. 5 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>GAMA DINAMICA – 393 dB DA pag. 6 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Adâncimea scanării - 50 cm DA pag. 5 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>POSTPROCESARE DA IMAGINE MODURI M-mod DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet 2-D/B-Mode DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Harmonic imaging DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Imagine prin Componere Spatiala DA CrossXBeamCRI si SRI pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>DOPPLER Tip CW, PW, CFM DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Afișare frecvență DA pag. 5 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Afișare viteză DA in mod PW, CW pag. 9 din Voluson Signature 20 Datasheet</p>

<p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI</p> <p>Măsurători digitale da</p> <p>Diapazon dimamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>Soft specializat cu măsurări automate în obstetrică cu măsurare automată:</p> <p>-FL (Femur Length): Lungimea femurului.</p> <p>-HC (Head Circumference): Circumferința capului.</p> <p>-BPD (Biparietal Diameter): Diametrul biparietal.</p> <p>-AC (Abdominal Circumference): Circumferința abdominală.</p> <p>-HL (Humerus Length): Lungimea humerusului.</p> <p>-Bătăile fătului.</p> <p>și mărimilor hemodinamice ca:</p> <p>-PI (Pulsatility Index): Indexul de pulsabilitate.</p> <p>-RI (Resistance Index): Indexul de rezistență.</p> <p>-PS (Peak Systolic Velocity): Viteza sistolică maximă.</p> <p>-DS (Diastolic Speed): Viteza diastolică.</p> <p>-Flow volume da</p> <p>Calcularea automată a translučenței nucale da</p> <p>Vizualizare a fluxului sangvin da</p> <p>Tehnologia STIC da</p>	<p>Power Doppler DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Duplex DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Triplex DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI</p> <p>Măsurători digitale DA pag. 3, 5, 6 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Diapazon dimamic selectabil DA pina la 393 dB pag. 6 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă DA este tehnologie mai avansata de tip continu pe toata adincime pentru toate sondele. pag. 6 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Focalizare de recepție dinamică DA este tehnologie mai avansata este de tip continu pentru toate sondele. pag. 6 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Măsurători pe reluarea video DA din pag. 6 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Soft specializat cu măsurări automate în obstetrică cu măsurare automată:</p> <p>-FL (Femur Length): Lungimea femurului. DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-HC (Head Circumference): Circumferința capului. DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-BPD (Biparietal Diameter): Diametrul biparietal. DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-AC (Abdominal Circumference): Circumferința abdominală. DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-HL (Humerus Length): Lungimea humerusului. DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-Bătăile fătului. DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>și mărimilor hemodinamice ca:</p> <p>-PI (Pulsatility Index): Indexul de pulsabilitate. DA pag. 11 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-RI (Resistance Index): Indexul de rezistență. DA pag. 11 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-PS (Peak Systolic Velocity): Viteza sistolică maximă. DA pag. 11 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>-DS (Diastolic Speed): Viteza diastolică. DA pag. 11 din Voluson Signature 20 Datasheet in abreviaturile producatorului se regaseste ca ED si MD</p> <p>-Flow volume DA pag. 11 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Calcularea automată a translučenței nucale DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet SonoNT</p> <p>Vizualizare a fluxului sangvin DA este prezenta tehnologia Color Doppler, Power Doppler, B-Flow si Radiant Flow. pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p> <p>Tehnologia STIC DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet</p>
---	---

Anexa 2

Măsurarea automată a FHR da	Măsurarea automată a FHR DA in regim PW se alege modul de masura in regim Life, sau Freez si automat apare parametri care sint setati sa fie masurati autoamat inclusiv si FHR.
Calculor folicular da	Calculor folicular DA pag. 13 din Voluson Signature 20 Datasheet
PAN/ZOOM	PAN/ZOOM DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
imagine în timp real da	imagine în timp real DA
imagine înghețată da	imagine înghețată DA
STOCARE IMAGINI Capacitate ≥512GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD)	STOCARE IMAGINI Capacitate 1TB/1000 GB SSD va fi dotat pag. 2 din Voluson Signature 20 Datasheet
CINE Memory da	CINE Memory DA este prezent pag. 6 din Voluson Signature 20 Datasheet
DICOM 3.0 COMPLIANT da	DICOM 3.0 COMPLIANT DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
MONITOR integrat de control touch-screen ≥ 10 inch	MONITOR integrat de control touch-screen – 14 inch pag. 2 din Voluson Signature 20 Datasheet
PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da	PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN DA inclus
Elastografie strain (de compresie manuală) da	Elastografie strain (de compresie manuală) DA inclus pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Elastografie sharewave (compresie acustică) da	Elastografie sharewave (compresie acustică) DA inclus pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Pediatric da	Pediatric DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Vascular da	Vascular DA pag. 3 din din Voluson Signature 20 Datasheet
Altele Opțional	Altele DA inclus MSK, ABDOMENLA, SIN, cefalei etc. Pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Transrectal da	Transrectal DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
MONITOR Rezoluție înaltă, ≥1920 x 1080px ≥ 21"	MONITOR Rezoluție înaltă, - 1920 x 1080px – 23.8" pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual	Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Încălzitor gel da	Încălzitor gel DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Imprimantă digitala alb-negru da	Imprimantă digitala alb-negru DA pag. 3 din Voluson Signature 20 Datasheet
Port USB USB 2.0/3.0 da	Port USB USB 2.0/3.0 DA pag. 16 din Voluson Signature 20 Datasheet
Gel 1 litru	Gel 1 litru DA inclus
Hârtie termică 5 buc.	Hârtie termică 5 buc. DA inclus
LAN/NET RJ45 da	LAN/NET RJ45 DA pag. 16 din Voluson Signature 20 Datasheet