

Specificatia Tehnica Completata

Model: LOGIQ Fortis HDU; PN: H43302LA; DM: DM000349915; Producator: GE Ultrasound Kore, GE Medical Systems;
Tara: Korea si France.

Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant, Standarde de referință
Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general Parametri tehnici solicitați USG Performanta inalta tip general Anul de productie 2023 Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular Porturi active pentru traductori Minim 4 Porturi pentru traductori CW Minim 1 – optional, cu demonstrarea că este posibil de instalat. Nivele de gri ≥ 256 Gama dinamică $\geq 400\text{dB}$ Preprocesare, Canale digitale ≥ 4 mil Adâncime de scanare ≥ 50 cm Traductoare acceptate de sistem: liniare matriciale, convexe matriciale, sectoriale matriciale, volumetrice 4D, CW pencil, Endocavitare 4D. Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8 sa se indice transductorul care are aceste posibilități	Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general Parametri tehnici solicitați DA USG Performanta inalta tip general DA Anul de productie 2023 DA Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular, Obstetrică, Sins, Părți moi, Vase periferice, Transcranial, Pediatric Neonatal, Muscscheletal, Urlogie, spatial pleural Ref. pag 1- 2 din Product Specification Sheet DA Porturi active pentru traductori – 4 si 1 inactiv pentru pastrarea sondei Ref. pag 1- 2 din Product Specification Sheet DA Porturi pentru traductori CW 1 – optional, cu demonstrarea că este posibil de instalat. prezenta acesi port este demonstarata in manulu de service Ref. pagin 9-28/694 din LOGIQ Fortis Proprietary Service Manual DA Nivele de gri – 256 Ref. pag 7 din Product Specification Sheet DA Gama dinamică $\geq 400\text{dB}$ DA Continuous dynamic receive aperture pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet DA Preprocesare, Canale digitale ≥ 4 mil - cSound™ Imageformer: Infinite number of effective channels pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Numar Infinit de canale effective DA Adâncime de scanare - 100 cm Ref. pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Traductoare acceptate de sistem: liniare matriciale, - DA Liniare XDClear L2-9-D, Matrix ML6-15-D XDClear ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide convexe matriciale, DA C1-6-D, C2-9-D XDClear ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide sectoriale matriciale, DA M5sC-D XDClear ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide volumetrice 4D, DA RAB6-D ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide CW pencil, DA P2D, P6D. ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide Endocavitare 4D. DA RIC5-9-D ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8 sa se indice transductorul care are aceste posibilități - DA ML6-15-D

	pagina 19 din LOGIQ Fortis R3.x HDU product specification sheet B-Mode 7.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 15.0 MHz - 6 Harmonic - 10.0, 12.0, 14.0, 15.0 MHz - 4 PW - 5.0, 6.3, 8.3 MHz - 3 Color - 5.1, 6.1, 7.3, 8.2, 9.2, 10.3, 11.4, 12.4 MHz - 8 Total 21 de frevente L2-9-D XDClear B-Mode 4.0, 4.5, 5.0, 6.0, 7.0 MHz - 5 Harmonic - 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 9.4 MHz - 6 PW - 2.5, 2.8, 3.1, 3.6, 4.2, 5.0 MHz - 6 Color - 3.1, 4.0, 4.6, 5.3 MHz - 4 Total 21 de frevente
Postprocesare	Postprocesare DA este disponibil pentur toate modurile pentru unile optiuni este cel mai recomandabil lucru pentru a face calcule necesare Ex. pag. 271 (5-55). 938 (13-30), 966(13-58), 1092-(13-184) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3
Imagine moduri B-mod/ 2D	Imagine moduri B-mod/ 2D - DA pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – <i>B-Mode</i>
M-mod	M-mod - DA pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
M-mod și 2-D	M-mod și 2-D DA pag. 4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – <i>Simultaneous capability B/M (B-Mode pe M-Mode concomitent)</i>
Armonici Tisulare	Armonici Tisulare DA folosit tehnologia Coded harmonic imaging Ref. pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Armonici Tisulare diferențiale/	Armonici Tisulare diferențiale/ DA este combinare intre tehnologia standart armonice tisualra cu tehnologie care creaza o diferentie mai bine tesutului in aces scop este prezent SRI (<i>Spekle Reduction Imagin</i>) si <i>CrossXBeam compounding</i> pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
M-mod anatomic	M-mod anatomic DA pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet, si pag. 245 (5-29) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3
M-Mod color	M-Mod color DA pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - <i>Digital M-mode > M colorization</i> si pag. 1123 (13-215) - LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3
Doppler: Tip CW, PW, CFM, TVI;	Doppler: Tip CW, PW, CFM, TVI; DA pag. 2, 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Măsurări automatizate	Măsurări automatizate DA OB measure assistant ref. pag. 15 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Calcule automate	Calcule automate DA Real-time automatic Doppler calculations, Automatic heart rate display ref. pag. 2, 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Power Doppler (PW)	Power Doppler (PW) DA ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Power Doppler - prescuratarea PW
B - Flow sau analogic	B - Flow sau analogic DA ref pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Duplex	Duplex DA Exemplu: B/M sau B-Flow/ PW in timp real Ref pag. 3-4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Triplex	Triplex DA B/PDI/PW in timp real pag. 4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Vizualizare microvasculară cu flux redus	Vizualizare microvasculară cu flux redus - Da pag. 256 (5-40) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 – <i>MVI (Micro Vascular Imaging)</i> Radiantflow – pag. 9 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Funcționalități	Funcționalități
Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un printer extern (prezentarea ca exemplu ce tip de rapoarte poate fi făcut la dispozitivul oferat)	Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un printer extern (prezentarea ca exemplu ce tip de rapoarte poate fi făcut la dispozitivul oferat) DA vezi imaginile atasate mai jos Figure 13-206, Figure 13-207, Figure 13-208
Ajustare frecventa	Ajustare frecventa pag. 7 - 12 Logiq Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Diapazon dinamic reglabil	Diapazon dinamic reglabil DA se regleaza diapazonul dinamic pag. 7 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Adjustable dynamic range, infinite upper level
Focalizare pe imagine pe toată adincimea	Focalizare pe imagine pe toată adincimea DA se folizeaza pe toata adincimea imagineipag. 7 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - <i>Continuous dynamic receive focus</i>
Ajustare mape de culori ≥ 9	Ajustare mape de culori ≥ 9 DA sinte prezente ≥ 9 mapi de culori Ref pagina 248/5-32 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3
Selectare automata a sondei la aplicarea presetului	Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA se selecteaza automat sonda la aplicarea presetului pagina 145 (3-47) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3
Reglare GAIN	Reglare GAIN - DA se regleaza gain pagina 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Reglarea semnalului acustic	Reglarea semnalului acustic DA se regleaza semnalul acusticpagina 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - <i>Acoustic power</i>
Măsurători în timp real și în freeze	Măsurători în timp real și în freeze DA ref pagina 288/6-2 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 In timp real este regimul de urgenta pentru 2D atunci cînt nu se activeaza frizarea/ inghetarea imaginii dar se poate activa masurarea si se face o masurarea generic, este disponibila. Sau se foloseste metodat descrisa de producator care in final are acelas rezultat. Ref. pagina 308/ 6- 22 din

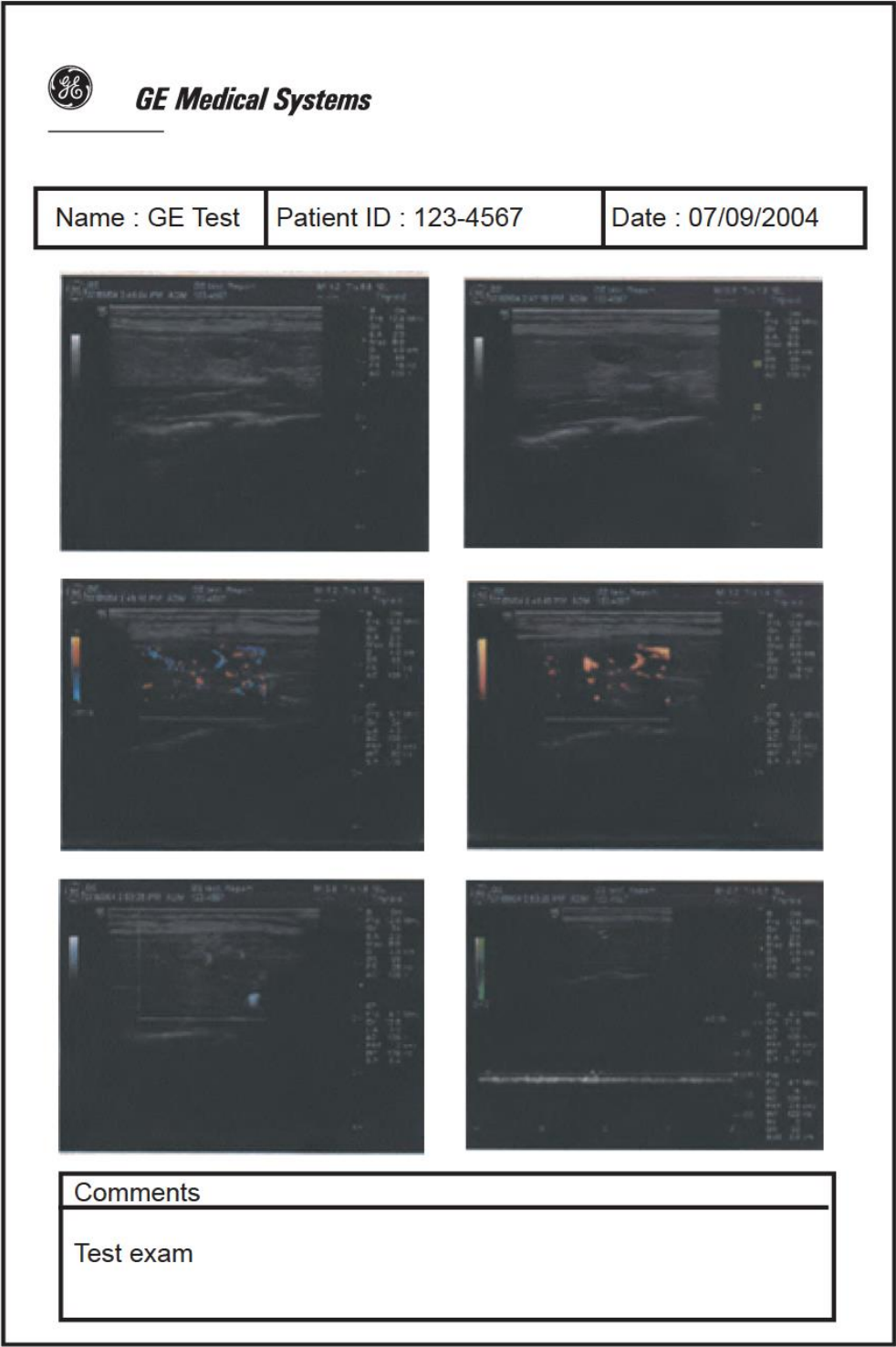
Regim Virtual Convex pentru raductoarele liniare	LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 <i>Dual caliper for V Nav.</i> <i>La fel este si regimul de Auto masurare in timp real/life ref pagina 13 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet.</i> Majoritarea masuratorilor este descrisa pe Mod de scanare exemplu pag. 370 (7-38) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 Regim Virtual Convex pentru raductoarele liniare DA este prezet virtual convex.pag. 12 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet.
Masurarea autoamta a grosimei vasului (la alegere partea de sus si partea de jos) ;	Masurarea autoamta a grosimei vasului (la alegere partea de sus si partea de jos) ; DA este preset Auto IMT cu posibilitatea de alleger IMT Far sau IMT Near pag. 494 (8-56) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3
PAN/ZOOM imagine în timp real;	PAN/ZOOM imagine în timp real; DA pan/zoom in timp real a imagine pag. 12 Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Imagine înghețată;	Imagine înghețată; DA pan/zoom in timp real a imagine pag. 12 Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Stocare imagini ; Capacitate ≥ 1000 GB/ 1 TB tip SSD;	Stocare imagini ; DA Capacitate 1000 GB/ 1 TB tip SSD; DA Ref. pag. 1 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Memorie CINE ≥ 700MB;	Memorie CINE – DA 1 GB = 1000 MB; Ref. pag. 6 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
USB 3.0 sau 2.0	USB 3.0 DA ref. pag. 16 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Pachete de analiză Vascular	Pachete de analiză DA Vascular si Transcranian (Vascular indicata la producator ca Peripheral Vascular) pag.2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet DA Musckoschiletal pag.2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Musckoschiletal	
Abdomen	Abdomen DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet
Abdomen obez	Abdomen obez DA este o un submeniu a abdomeniului standart care se deferentiaza prin adincimea de scanare find maia mare de 20 cm o data ce este activat. Numit prin abrivitura “ABD2” vezi la pagina 11 din LOGIQ Fortis™Getting Started Guide
Tiroida	Tiroida - DA este inclus in protocolul Small Organ Ref. pag. 34(1-10) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Thyroid
Glanda mamară	Glanda mamară – DA este inclus in protocolul Small Organ Ref. pag. 34(1-10) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Breast
Protocoale de lucru și calculi pentru vase	Protocoale de lucru și calculi pentru vase DA prescurtarea “VAS” vezi Fig 3
Carotida	Carotida DA pag. 252 (5-36), 488(8-50) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Vertebrale Arterial: - Membre inferioare si superioare stâng/drept, Venos: - Membre inferioare si superioare stâng/drept; Regim Automat de setare in regim B Regim Automa de setare a viterzei si a unghiului ferestrei in regim Doppler. Set cardiac: - Modul ECG cu cablu pentru adulti minim 3 derivati; - AUTO EF - fractia de ejectie in regim 2D; - Evaluarea completa a Ventircului sting (Include masuratoare denumita Bulls-eye, Cradiac Srtain); - Doppler TVI si CW. Permite compararea alăturată a examenelor anterioare și a altor modalitati în timpul scanării în direct pentru același pacient. Metoda de investigare ce permite achiziționarea și vizualizarea in ansamblu a unor zone largi de scanare cu o lungime de peste 50 cm. Scanare "panaromica". Cu detectarea automata a directiei de scanare. Imaginea obtinuta poate fi masurata, marita (zoom) DICOM 3.0	Vertebrale DA pag. 252 (5-36), 836(12-6), 492(8-54) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 ca informatie Vertebralele se afla subdomeniul al Carodidei. Arterial: - Membre inferioare si superioare stâng/drept, DA pag. 488/8-50 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 UEA, LEA stinga si dreapta se schimba in timpul diagnosticului prin butonul deticat. Venos: - Membre inferioare si superioare stâng/drept; DA pag. 488/8-50 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 UEV, LEV stinga si dreapta se schimba in timpul diagnosticului prin butonul deticat Regim Automat de setare in regim B DA pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet din Automatic optimization Regim Automa de setare a viterzei si a unghiului ferestrei in regim Doppler. DA pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Automatic optimization si Auto Doppler Assist Set cardiac: - Modul ECG cu cablu pentru adulti cu 3 derivati standratul European IEC; DA pag. 1165 (13-257), 1166(13-258) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - AUTO EF - fractia de ejectie in regim 2D; DA pag. 1153 (13-245) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Evaluarea completa a Ventircului sting (Include masuratoare denumita Bulls-eye, Cardiac Srtain); DA pag. 1128 (13-220) - 1130(13-222) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Doppler TVI si CW. DA pag. 2 – 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Permite compararea alăturată a examenelor anterioare și a altor modalitati în timpul scanării în direct pentru același pacient. DA pag. 1287 (13-379) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 Compare Assistant Metoda de investigare ce permite achiziționarea și vizualizarea in ansamblu a unor zone largi de scanare cu o lungime de 160 cm. DA pag. 10 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView Scanare "panaromica". DA pag. 10 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView Cu detectarea automata a directiei de scanare. Imaginea obtinuta poate fi masurata, marita (zoom) DA pag. 10 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView DICOM 3.0 DA pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView
---	---

APLICATII (OPTIONALE): – Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare Fuzionarea imaginii obținute cu imaginile CT, RMN și angiografice; – Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare; –Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast. - Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare 1. Elastografie Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) 2. Elastografia Cantitivă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) 3. Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă) -Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare Cu modul Anatomic M-Mode -Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare Vizualizarea acului de biopsie in timpul procedurilor interventionale. Traductoare incuse TIP, MHz: 1) Liniară în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos nu mai mare de 2 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 10 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 45 mm. Obligatoriu sa fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic conform patentului care îl are producătorul. 2) Liniară în diapazonul de frecvență fregventa pentru nivelul de jos nu mai mare de 6 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 20 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 20 mm.	APLICATII (OPTIONALE): – Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare Fuzionarea imaginii obținute cu imaginile CT, RMN și angiografice; Conform LOGIQ Fortis Customer Presentation pag. 70 – Elastography, 2D Shear Wave: Can be any modality as CT, MR, PET/CT, CBCT, and 3D CEUS Conform LOGIQ Fortis Customer Presentation pag. 106 – Elastography, 2D Shear Wave: Working in combination with Volume Navigation and Needle Tracking Comprehensive tool for liver disease management – Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare; DA pag. 203 (4-17) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 –Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast. DA pag. 9 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Code contrast imaging - Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare 1. Elastografie Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet 2. Elastografia Cantitivă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet 3. Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă) DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet -Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare Cu modul Anatomic M-Mode DA pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet -Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare Vizualizarea acului de biopsie in timpul procedurilor interventionale. DA Fortis Customer Presentation pag. 101 – B-Steer+: B-Steer+ feature enables enhanced visualization of the needles structure during interventional procedures, helping improve user confidence Traductoare incuse TIP, MHz: 1) Liniară DA L2-9-D în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos de 2 Mhz, nivelul de sus de 10 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere de 44 mm. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide Obligatoriu sa fie prezenta tehnologia single cristal/ DA XDclear/ Matrix sau analogic conform patentului care îl are producătorul. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide 2) Liniară DA L6-24-D în diapazonul de frecvență fregventa pentru nivelul de jos de 6 Mhz, nivelul de sus de 20 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere nu de 25 mm. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide
--	---

3) Convex în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos nu mai mare de 1 Mhz, nivelu lde sus nu mai mica de 6 Mhz, cu FOV (fild of View) câmpul de vedere nu mai mic de 70 °. Obligatoriul să fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. 4) Sectorială, în diapazonul de frecventa pentru nivelul de jos nu mai mare de 1 Mhz, nivelu lde sus nu mai mica de 5 Mhz, cu FOV (field of View)câmpul de vedere minim 110°. Obligatoriul să fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. 5) Sonda wireless, care constă dintr-o sondă cu două capete, care integrează atât sonda convexa, cât și liniar. - sonda convexa pentru aplicatii: abdomen, fetal/obstetrică, ginecologie, urologie, toracic/plămân, cardiac (adult și pediatric, 40 kg și mai mult), vascular/vascular periferice, musculo-scheletal (convențional), pediatrie, îndrumare intervențională (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, lichid drenaj, blocaj nervos și biopsie). Banda de frecvente de lucru acopera minimum intervalul: 2-5 MHz cu centru frecventa de 3,3 MHz număr de elemente: minim 125 adancimea de scanare: pina la minim 24 cm - sonda lineara pentru aplicatii: vascular/periferic vascular, musculo-scheletal (convențional și superficial), organe mici, toracice/plămâni, oftalmic, pediatrie, cefalic neonatal, interventional ghidare (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, drenaj lichid, blocaj nervos, acces vascular și biopsie) banda de frecventa de lucru acopera minimum intervalul: 3 - 11 MHz MHz cu centru frecventa de 7,7 MHz, număr de elemente: minim 190 adancimea de scanare: pina la minim 8cm Ecran planset:	3) Convex DA C1-6-D în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos de 1 Mhz, nivelu lde sus 6 Mhz, cu FOV (fild of View) câmpul de vedere de 80 °. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide Obligatoriul să fie prezenta tehnologia single cristal/ DA XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide 4) Sectorială DA M5Sc-D, în diapazonul de frecventa pentru nivelul de jos de 1 Mhz, nivelu lde sus de 5 Mhz, cu FOV (field of View)câmpul de vedere 120°. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide Obligatoriul să fie prezenta tehnologia single cristal/ DA XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide 5) Sonda wireless, care constă dintr-o sondă cu două capete, care integrează atât sonda convexa, cât și liniar. DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 1 - sonda convexa pentru aplicatii: abdomen, fetal/obstetrică, ginecologie, urologie, toracic/plămân, cardiac (adult și pediatric, 40 kg și mai mult), vascular/vascular periferice, musculo-scheletal (convențional), pediatrie, îndrumare intervențională (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, lichid drenaj, blocaj nervos și biopsie). DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 Banda de frecvente de lucru acopera minimum intervalul: 2-5 MHz cu centru frecventa de 3,3 MHz DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 Broad-bandwidth curved array: from 2 - 5 MHz with center frequency of 3.3 MHz DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 DA număr de elemente: 128 DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 DA adancimea de scanare: 24 cm Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 - sonda lineara pentru aplicatii: vascular/periferic vascular, musculo-scheletal (convențional și superficial), organe mici, toracice/plămâni, oftalmic, pediatrie, cefalic neonatal, interventional ghidare (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, drenaj lichid, blocaj nervos, acces vascular și biopsie) Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 banda de frecventa de lucru acopera intervalul: 3 - 12 MHz MHz cu centru frecventa de 7,7 MHz, Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 număr de elemente: 192 Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 adancimea de scanare: pina la 8cm Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4 Ecran planset:
---	---

- Dimensiuni: de la 6 la 15 inch - Memorie interna: minim 8 GB - Sistem operational corespunzator cu comaptibilitatea sondei wireless. Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; MONITOR FULL HD" ≥ 23 inch; Rezoluția display minim: 1920x1024 Panel de control touch ≥ 12 inch; Butoane consola Configurabile Tastatura digitala ; Braț flexibil DA Transfer și stocare date în format DICOM ; Posibilitatea efectuării Upgrade ; Accesorii: B/W printer incorporate; Comunicarea cu printer extern. Includerea printer color extern.	- Dimensiuni: de la 5 la 20 inch DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 7 - Memorie interna: 8 GB DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 7 - Sistem operational corespunzator cu comaptibilitatea sondei wireless. DA DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 7 Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; DA MONITOR FULL HD ; - 23,8 inch; Resolution 1920x1080 pixel. DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Rezoluția display minim: 1920x1024 DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Panel de control touch - 12 inch; DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Butoane consola Configurabile DA pag. 148 (3-50) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3-4 User Defined keys Tastatura digitala pag. 151 (3-53) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3-4 User Defined keys Braț flexibil DA pagina 159- 161/3-61; 3-63 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 Transfer și stocare date în format DICOM ; DA pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – DICOM 3.0 Posibilitatea efectuării Upgrade ; DA cu optiunile indicate mai sus dar si cu module ca navigatia. Accesorii: B/W printer incorporate; DA UP--D898DC pag. 897 (12-67) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 Comunicarea cu printer extern. DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Includerea printer color extern DA HP Officrjet pro 8210 Printer pag. 693 din LOGIQ Fortis Proprietary Service Manual
--	---



The screenshot displays the GE Healthcare ADM 1212 report page. The interface is dark-themed with white text. At the top, the GE Healthcare logo and 'ADM 1212' are visible. The main content area is divided into several sections: 'Patient information' (Name, Birthdate, Ref Physician, Patient ID, Sex, Ref Physician, Date, Accession #, Operator), 'Indications', 'Measurements' (with a sub-section for 'Rt. Mide & PIV'), 'Conclusion' (with sub-sections for 'Clinical Diagnosis' and 'Referral Diagnosis'), and 'Summary'. The bottom of the screen features a status bar with the date and time '09/12/19 06:44:17PM' and a row of buttons: PRINT, STORE, RETRIEVE, TEMPLATE, INSERT TEXT, and More.

Figure 13-207. Report Page Example

General	OB1
Abdomen...	OB1-4Images
Adult...	OB1-Advanced
Carotid...	OB1-Basic
General-complete	OB1-4Images_worksheet
Gyn...	OB1-Advanced_worksheet
OB1...	OB1-Basic_worksheet
OB23...	back
Prostate...	
Cancel	

Figure 13-208. Available Template list

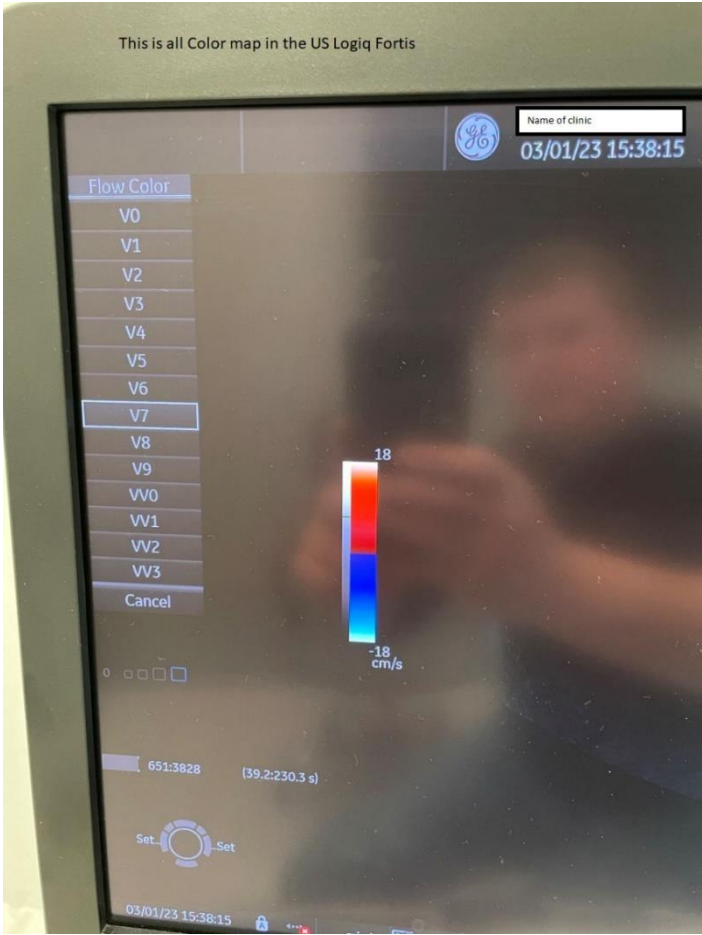


Fig. 2 Mapa de color disponibila pentru dopler

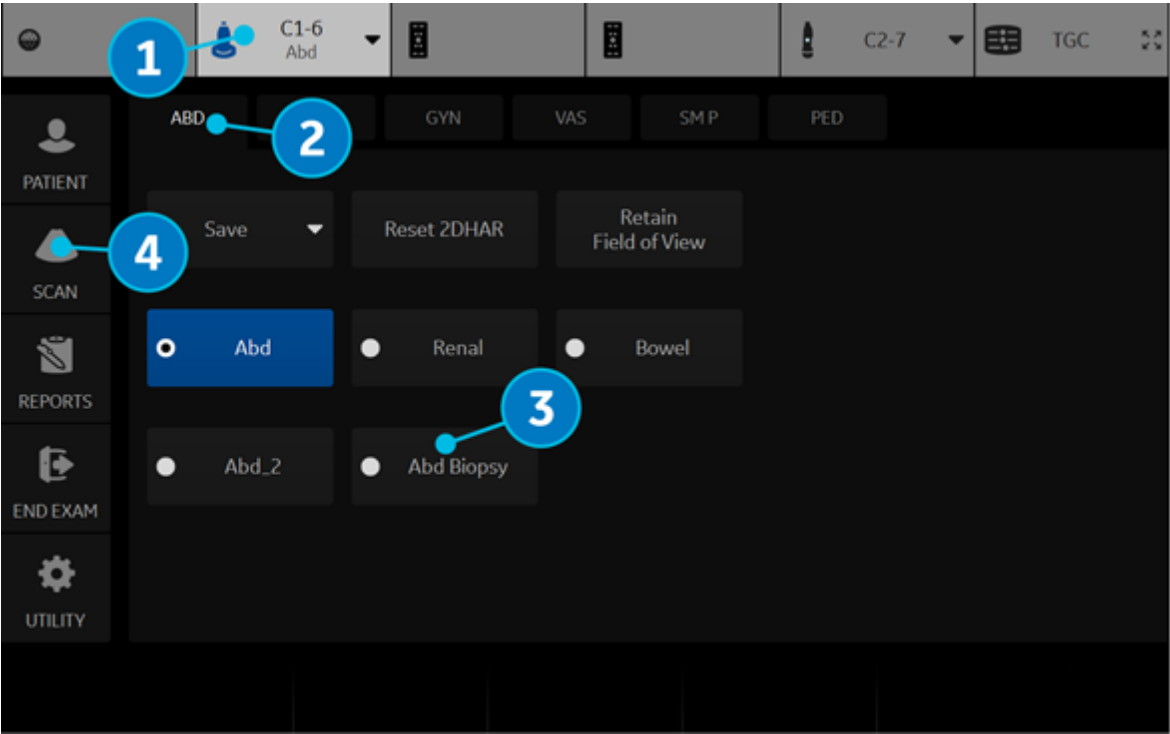


Fig.3