

### Specificația Tehnică Completată

**Model: Logiq Fortis HDU PN:H43302LA ; Producător: GE Healthcare/ GE Ultrasound Korea in comun cu GE Medical Systems; Tara: Korea si Franta.**

| Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Specificarea tehnică deplină propusă de către autoritatea ofertantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ultrasonograf de performanță înaltă<br/>Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular</p> <p>Porturi active pentru traductori Minim 4</p> <p>Porturi pentru traductori CW Minim 1</p> <p>Nivele de gri <math>\geq 256</math><br/>Sumarul gamei dinamice maxime <math>\geq 350\text{dB}</math></p> <p>Rezoluția imaginii captate minim: 1024x768</p> <p>Preprocesare, Canale digitale <math>\geq 2</math> mil</p> <p>Adâncime maximă de scanare <math>\geq 50</math> cm</p> <p>Traductoare acceptate de sistem:<br/>Single cristal/Xdclear/Matrix sau analogic</p> <p>volumetric 4D,</p> <p>CW pencil,</p> <p>Endocavitare 4D.</p> <p>Număr frecvențe emise de un traductor <math>\geq 8</math> sa se indice transductorul care are aceste posibilități</p> | <p>Ultrasonograf de performanță înaltă <b>DA</b><br/>Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular<br/><b>Obstetrică, Sins, Părți moi, Vase periferice, Transcranial, Pediatric Neonatal, Muscscheletal, Urlogie, spatial pleural Ref. pag 1- 2 din Product Specification Sheet</b><br/>Porturi active pentru traductori – 4 <b>DA si 1 inactiv pentru pastrarea sondei Ref. pag 1- 2 din Product Specification Sheet</b><br/>Porturi pentru traductori CW 1 - traductori CW Minim 1 <b>DA prezenta acesei port este demonstrata in manulu de service Ref. pagin 9-28/694 din LOGIQ Fortis Proprietary Service Manual</b><br/>Nivele de gri – 256 <b>pag 7 din Product Specification Sheet</b><br/>Sumarul gamei dinamice maxime <math>\geq 350\text{dB}</math> <b>Continuous dynamic receive aperture si Adjustable dynamic range, infinite upper level- pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Este tehnologie superioara avint un numar infint de db ca numar.</b><br/>Rezoluția imaginii captate: <b>1552x970 pixel pag. 167 (3-69) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 pentru tot displayul este e 1920x1080 pixel pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b><br/>Preprocesare, Canale digitale <math>\geq 2</math> mil <b>DA cSound™ Imageformer: Infinite number of effective channels pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Numar Infinit de canale effective</b><br/>Adâncime maximă de scanare - 100 cm <b>Ref. pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b><br/>Traductoare acceptate de sistem:<br/>Single cristal/Xdclear/Matrix sau analogic <b>DA Liniare XDClear L2-9-D, Matrix ML6-15-D, C1-6-D XDClear, C2-9-D XDClear, M5sC-D XDClear ref. pag. 2 -3 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b><br/>volumetric 4D, <b>DA RAB6-D ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b><br/>CW pencil, <b>DA P2D, P6D. pref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b><br/>Endocavitare 4D. <b>DA RIC5-9-D pref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b><br/>Număr frecvențe emise de un traductor <math>\geq 8</math> sa se indice transductorul care are aceste posibilități – <b>DA ML6-15-D pagina 19 din LOGIQ Fortis R3.x HDU product specification sheet</b><br/><b>B-Mode 7.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 15.0 MHz - 6</b></p> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postprocesare                  | <p>Harmonic - 10.0, 12.0, 14.0, 15.0 MHz - 4</p> <p>PW - 5.0, 6.3, 8.3 MHz - 3</p> <p>Color - 5.1, 6.1, 7.3, 8.2, 9.2, 10.3, 11.4, 12.4 MHz - 8</p> <p>Total 21 de fregevente</p> <p>L2-9-D XDClear</p> <p>B-Mode 4.0, 4.5, 5.0, 6.0, 7.0 MHz - 5</p> <p>Harmonic - 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 9.4 MHz - 6</p> <p>PW - 2.5, 2.8, 3.1, 3.6, 4.2, 5.0 MHz - 6</p> <p>Color - 3.1, 4.0, 4.6, 5.3 MHz - 4</p> <p>Total 21 de fregevente</p> <p>Postprocesare <b>DA</b> este disponibil pentru 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</p> <p>Pag. 10 din LOGIQ Fortis R3.x HDU product specification sheet - <i>LOGIQView</i></p> |
| Imagine moduri                 | Imagine moduri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| B-mod/ 2D                      | B-mod/ 2D <b>DA</b> pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – <i>B-Mode</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M-mod                          | M-mod <b>DA</b> pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| M-mod și 2-D                   | M-mod și 2-D <b>DA</b> 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 - <b>DA</b> folosit tehnologia Coded harmonic imaging Ref. pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Armonici Tisulare diferențiale | Armonici Tisulare diferențiale <b>DA</b> 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                 | pag. 226(5-10),229 (5-13) ) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M-Mod color                    | M-mod anatomic <b>DA</b> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Doppler: Tip CW, PW, CFM, TVI; | M-Mod color <b>DA</b> pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - <i>Digital M-mode &gt; M colorization</i> si pag. 1123 (13-215) - LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Măsurări automatizate          | Doppler: Tip CW, PW, CFM, TVI; <b>DA</b> pag. 2, 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calcule automate               | Măsurări automatizate <b>OB</b> measure assistant ref. pag. 15 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Power Doppler                  | Calcule automate Real-time automatic Doppler calculations, Automatic heart rate display ref. pag. 2, 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>B - Flow sau analogic</p> <p>Duplex</p> <p>Triplex</p> <p>Elastografie Compresiva<br/>(compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara)</p> <p>Elastografia Cantitivă<br/>(compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara)</p> <p>Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă)</p> <p>Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un printer extern</p> <p>Funcționalități<br/>Ajustare frecventa</p> <p>Diapazon dinamic reglabil</p> <p>Focalizare pe imagine pe toată adincimea</p> <p>Ajustare mape de culori <math>\geq 9</math></p> | <p>Power Doppler - <b>DA</b> ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Power Doppler - <b>prescuratarea PW</b></p> <p>B - Flow <b>DA</b> ref pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</p> <p>Duplex - <b>DA Exemplu: B/M sau B-Flow/ PW in timp real</b><br/><b>Ref pag. 3-4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p>Triplex <b>DA B/PDI/PW in timp real pag. 4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p>Elastografie Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara) <b>DA Elastografia compresiva ( strain) ML6-15-D, L2-9-D, L2-9VN-D, L3-12-D, IC5-9-D, C2-9-D, C2-9VN-D, C1-6-D, C1-6VN-D, L8-18i-D, BE9CS-D ref. pag.11 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p>Elastografia Cantitivă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara) <b>Q-analiz reprezinta analiza Elastografica cantitativa aer este parte componetea a elastografei strain dint posibilitate de analiza mai desfasurata. Vezi pagina 1089 (13-181) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3.</b></p> <p><b>Sondele compativile sint la fel ca si la elastografia compresiva sau strain ML6-15-D, L2-9-D, L2-9VN-D, L3-12-D, IC5-9-D, C2-9-D, C2-9VN-D, C1-6-D, C1-6VN-D, L8-18i-D, BE9CS-D ref. pag.11 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p><b>DA Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă) -ML6-15-D, L2-9-D, L2-9VN-D, L3-12-D, IC5-9-D, C2-9-D, C2-9VN-D, C1-6-D, C1-6VN-D, L8-18i-D, BE9CS-D ref pag.11 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3.</b></p> <p>Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un printer extern <b>DA vezi imaginile atasate mai jos Figure 13-206, Figure 13-207, Figure 13-208</b></p> <p>Funcționalități</p> <p>Ajustare frecventa este valabil pentru fiecare protocol si mod este necesar acest lucru <b>pag. 7 - 12 Logiq Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p>Diapazon dinamic reglabil <b>DA se regleaza diapazonul dinamic pag. 7 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Adjustable dynamic range, inifinite upper level</b></p> <p>Focalizare pe imagine pe toată adincimea <b>DA se folizeaza pe toata adincimea imagineipag. 7 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Continuous dynamic receive focus</b></p> <p>Ajustare mape de culori <math>\geq 9</math> <b>DA sinte prezente <math>\geq 9</math> mapi de culori Ref pagina 248/5-32 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selectare automata a sondei la aplicarea presetului | <p><b>Ca confirmarea a celor indicate in manualul de utilizare vezi imaginea Fig. 2</b></p> <p>Selectare automata a sondei la aplicarea presetului - <b>DA se selecteaza automat sonda la aplicarea presetului pagina 145 (3-47) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reglare GAIN                                        | <p>Reglare GAIN - <b>DA se regleaza gain pagina 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reglarea semnalului acustic                         | <p>Reglarea semnalului acustic - <b>DA se regleaza semnalul acustic pagina 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - <i>Acoustic power</i></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Măsurători în timp real și în freeze                | <p>Măsurători în timp real și în freeze <b>DA ref pagina 288/6-2 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3</b> In timp real este regimul de urgenta pentru 2D atunci cînd nu se activeaza frizarea/ inghetarea imaginii dar se poate activa masurarea si se face o masurarea generic, este disponibila.</p> <p>Sau se foloseste metoda descrisa de producator care in final are acelasi rezultat. Ref. pagina 308/ 6- 22 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 <b><i>Dual caliper for V Nav.</i></b></p> <p><b><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></b></p> <p>Majoritatea masuratorilor este descrisa pe Mod de scanare exemplu pag. 370 (7-38) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3</p> |
| Regim Virtual Convex pentru traductoarele liniare   | <p>Regim Virtual Convex pentru traductoarele liniare - <b>DA est preset virtual convex. pag. 12 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PAN/ZOOM imagine în timp real                       | <p>PAN/ZOOM imagine în timp real <b>DA pan/zoom in timp real a imaginii pag. 12 Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Imagine înghețată                                   | <p>Imagine înghețată <b>DA pan/zoom in timp real a imaginii pag. 12 Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stocare imagini                                     | <p>Stocare imagini - <b>DA</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Capacitate ≥ 500GB tip SSD;                         | <p><b>DA</b> Capacitate 1000 Gb ( 1TB ) tip SSD; Ref. pag. 1 <b>LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Memorie CINE ≥ 700MB;                               | <p>Memorie CINE ≥ 700MB; <b>DA 1 GB = 1000 MB; DA Ref. pag. 6 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CD/DVD                                              | <p>CD/DVD <b>DA pag. 2, 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet <i>Image archive on integrated CD/DVD and hard drive</i></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| USB 3.0, 2.0                                        | <p>USB 3.0, 2.0 - <b>DA DICOM 3.0 pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pachete de analiză                                  | <p>Pachete de analiză</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vascular                                            | <p>Vascular <b>si Transcranian</b> ( Vascular indicata la producator ca Pepheral Vascualr) <b>DA pag.2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Anexa 1

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cardiac                                                                      | Cardiac - <b>DA pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abdomen                                                                      | Abdomen <b>DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abdomen obez                                                                 | <b>Prescurtarea Abd vezi fig. 3 de mai jos</b><br>Abdomen obez <b>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</b>                                          |
| Tiroida                                                                      | Tiroida - <b>DA este inclus in protocolul Small Organ Ref. pag. 34(1-10) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Thyroid</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| Glanda mamară                                                                | Glanda mamară - <b>DA este inclus in protocolul Small Organ Ref. pag. 34(1-10) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Breast</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Protocoale de lucru și calcule pentru vase                                   | Protocoale de lucru și calcule pentru vase <b>DA prescurtarea "VAS" vezi Fig 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Carotida                                                                     | Carotida - <b>DA pag. 252 (5-36), 488(8-50) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vertebrale                                                                   | Vertebrale <b>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.</b>                                                                                                                                                                                    |
| Arterial: Membre inferioare si superioare stâng/drept,                       | Arterial: Membre inferioare si superioare stâng/drept, <b>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.</b>                                                                                                                                    |
| Venos:<br>Membre inferioare si superioare stâng/drept;                       | Venos:<br>Membre inferioare si superioare stâng/drept; <b>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</b>                                                                                                                                     |
| Regim Automat de setare in regim B                                           | Regim Automat de setare in regim B - <b>DA pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet din Automatic optimization</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Regim Automat de setare a vitezei si a unghiului ferestrei in regim Doppler. | Regim Automat de setare a vitezei si a unghiului ferestrei in regim Doppler. <b>DA pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Automatic optimization si Auto Doppler Assist</b>                                                                                                                                                              |
| DICOM 3.0                                                                    | DICOM 3.0 - <b>DA pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – DICOM 3.0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| APLICATII (OPTIONALE):<br>Stress-Echo                                        | APLICATII (OPTIONALE):<br>Stress-Echo - <b>Da pag. 11 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Stress echo</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vizualizare micro vasculară cu flux redus                                    | Vizualizare micro vasculară cu flux redus – <b>Da pag. 256 (5-40) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 – MVI (Micro Vascular Imaging)</b><br><b>Radiantflow – pag. 9 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b><br>Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare; <b>DA pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU</b> |

## Anexa 1

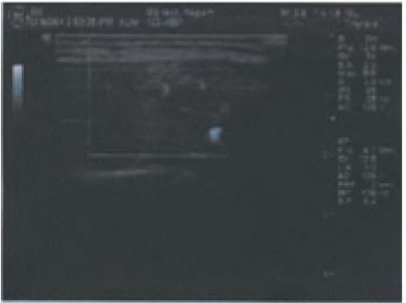
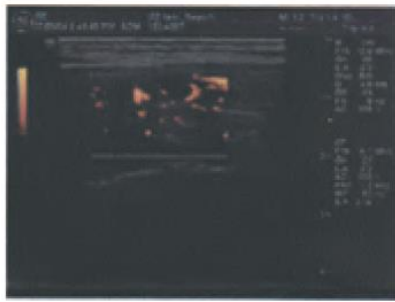
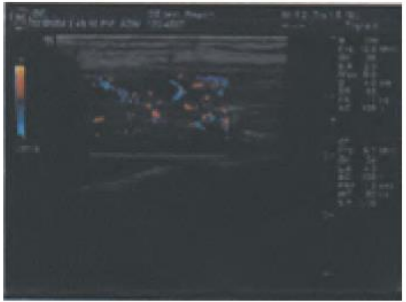
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare;</p> <p>B - Flow angio sau analogic</p> <p>Traductoare TIP:</p> <p>1) Liniar, cu valoarea minimă nu mai mare de 4 MHz, cu valoarea maximă nu mai mică de 8 MHz, cu FOV (field of view) câmpul de vedere minim 40 mm. Obligatoriu să fie prezentă tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic</p> <p>2) Convex, cu valoarea minimă nu mai mare de 2 MHz și valoarea maximă nu mai mică de 5 MHz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere minim 80°. Obligatoriu să fie prezentă tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic.</p> <p>3) Sectorial cardiac / convex cardiac cu valoarea minimă nu mai mare de 2 MHz și valoarea maximă nu mai mică de 5 MHz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere minim 110°. Obligatoriu să fie prezentă tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic</p> <p>4) Microconvex, Endocavitar cu valoarea minimă nu mai mare de 4 MHz și valoarea maximă nu mai mică de 9 MHz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere minim 135°.</p> <p>Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate;</p> <p>MONITOR FULL HD" ≥ 22"</p> <p>Panel de control touch ≥ 12";</p> <p>Butoane consola Configurabile</p> <p>Tastieră digitală / pe consolă sau pliabilă;</p> <p>Braț flexibil DA</p> <p>Transfer și stocare date în format DICOM ;</p> | <p><b>Product Specification Sheet - Network storage support for import, export, DICOM read, SaveAs, MPEGVue.</b></p> <p><b>Orisicare sistem de post procesare lucreaza cu DICOM.</b></p> <p><b>B – Flow DA ref pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p><b>Abrviatura angio nu se foloseste de producator find o descriere a imaginii obtinuta care este comparativa cu cea agiografica.</b></p> <p><b>Este present si regimul cu substanda de contrast -- Coded Contrast Imaging ( option) pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p>Traductoare TIP:</p> <p>1) Liniar, <b>Model: L2-9-D</b> pag. cu valoarea minimă <b>2 MHz</b>, cu valoarea maximă <b>10 MHz</b>, cu FOV (field of view) câmpul de vedere <b>44mm</b>. Obligatoriu să fie prezentă tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic <b>pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b></p> <p>2) Convex, <b>Model: C1-6-D</b> cu valoarea minimă de <b>1 MHz</b> și valoarea maximă de <b>6 MHz</b>, cu FOV (field of View) câmpul de vedere <b>80°</b>. Obligatoriu să fie prezentă tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic. <b>pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b></p> <p>3) Sectorial cardiac / convex cardiac <b>Model: M5Sc-D</b> cu valoarea minimă de <b>1MHz</b> și valoarea maximă <b>5 MHz</b>, cu FOV (field of View) câmpul de vedere minim <b>120°</b>. Obligatoriu să fie prezentă tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic. - <b>pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b></p> <p>4) Microconvex, Endocavitar <b>Model: IC5-9-D</b> cu valoarea minimă de <b>3 MHz</b> și valoarea maximă de <b>10 MHz</b>, cu FOV (field of View) câmpul de vedere <b>180°</b>. <b>pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide</b></p> <p>Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; <b>DA confirmam acest lucru</b></p> <p><b>MONITOR FULL HD" 23.8" Resolution 1920x1080 pixel.</b></p> <p><b>DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p>Panel de control touch 12.1"; <b>DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet</b></p> <p>Butoane consola Configurabile <b>DA pag. 148 (3-50) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3-4 User Defined keys</b></p> <p>Tastieră digitală <b>DA digitală pag. 151 (3-53) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3-4 User Defined keys</b></p> <p>Braț flexibil <b>DA pagina 159- 161/3-61; 3-63 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3</b></p> <p>Transfer și stocare date în format DICOM ; <b>DA pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – DICOM 3.0</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B/W printer incorporate; | B/W printer incorporate; DA UP--D898DC pag. 897 (12-67) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



GE Medical Systems

|                |                       |                   |
|----------------|-----------------------|-------------------|
| Name : GE Test | Patient ID : 123-4567 | Date : 07/09/2004 |
|----------------|-----------------------|-------------------|



Comments

Test exam

Figure 13-206. Report Example

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' and 'Comments' (text input fields), 'Measurements' (a large text input field), 'Conclusion' (a large text input field), 'Clinical Diagnosis' (a text input field), 'Referral Diagnosis' (a text input field), and 'Summary' (a text input field). On the left side, there is a 'Preview' section showing four small ultrasound images. At the bottom, there is 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

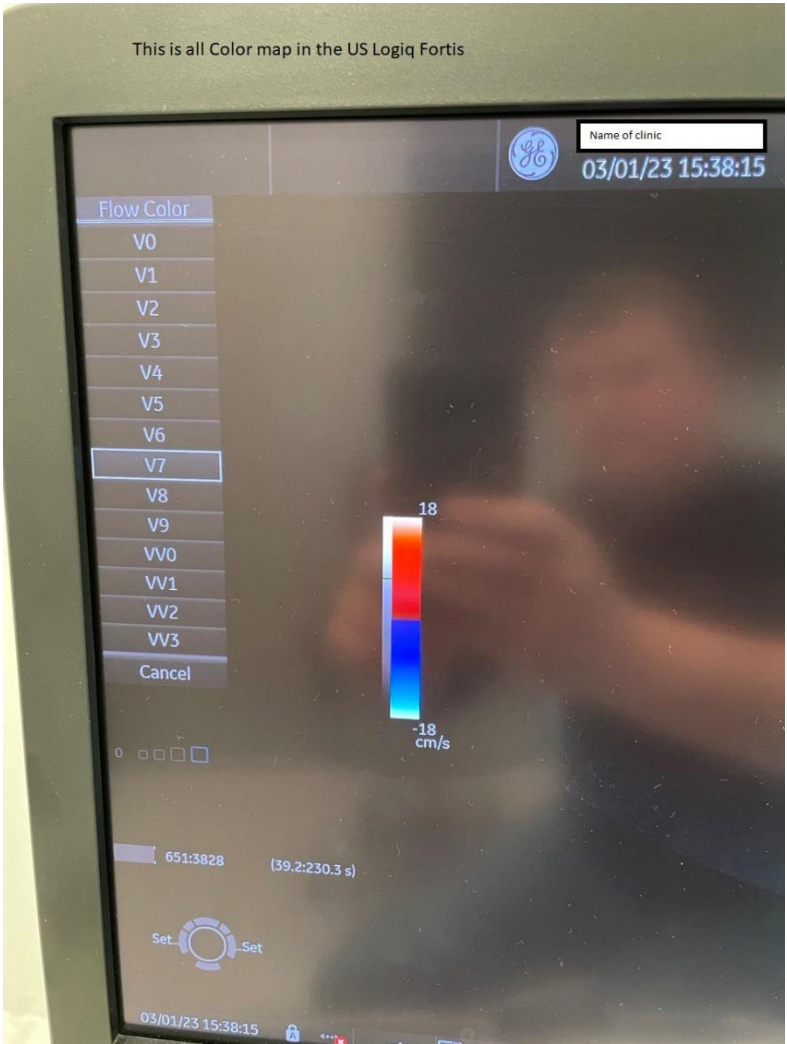


Fig. 2

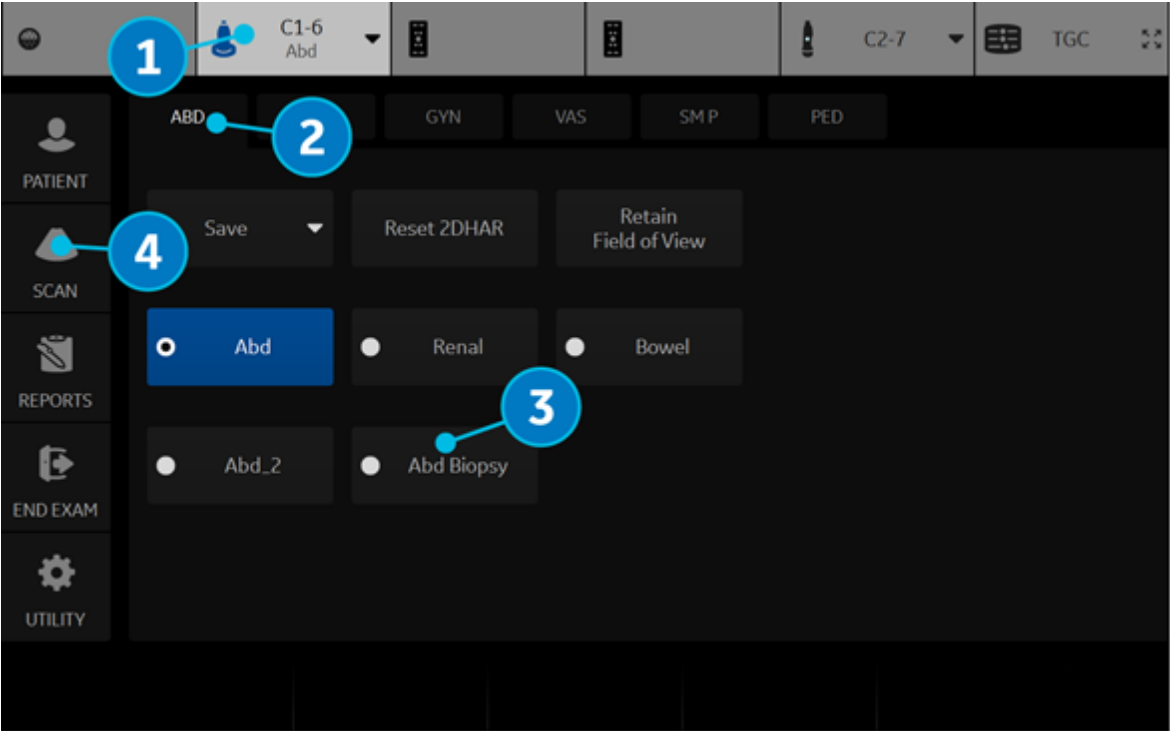


Fig. 3