



MEDIST Imaging & Point of Care

ULTRASOUND



Distributor
GE Healthcare

MEDIST Imaging

Cel mai mare distribuitor al GE Healthcare Ultrasound în Europa



LOGIQ

LOGIQ E10

LOGIQ E10s

LOGIQ S8 XDclear

LOGIQ S7 XDclear

LOGIQ P9/P7

LOGIQ e

4

5

6

7

8

9

10



VOLUSON

Voluson E10 RSA

Voluson E8 RSA

Voluson S10 Expert

Voluson S10

Voluson S8t BT18

Voluson S8

Voluson SWIFT

Voluson P8

11

12

13

14

15

16

17

18

19



**ECOGRAFIE
MAMARĂ**

ABUS

20

21



VIVID

VIVID E95

VIVID E90

VIVID S60N/S70N

VIVID T9

VIVID T8

Vivid

Vivid Iq/Iq 4D /Iq Premium

22

23

24

25

26

27

28



VERSANA

VERSANA Active

Versana Essential

Versana Balance

Versana Premier Black
& Platinum Edition

30

31

32

33

34



POINT OF CARE

Familia de ecografe Venue

VENUE

VENUE GO

VENUE 50

35

36

37

38



POINT OF CARE

VSCAN Single Probe

VSCAN Dual Probe

39

40

41



**INSTRUMENTE
IT - STAȚII DE
LUCRU**

EchoPAC

View Point

4DView

42

43

44

44



**ECOGRAFE
REMANUFACTURATE**

Voluson

logiq

Vivid

45

46

46

46



**PLATFORME DE
EDUCATIE ONLINE**

VIVID/LOGIQ/VOLUSON/
ABUS/Versana club

46

47



SERVICE

48



**SISTEME DE
RADIOLOGIE
FIXE ȘI MOBILE**

51



**SISTEME DE
IMAGISTICĂ
CHIRURGICALĂ**

54



**SISTEME DE
MAMOGRAFIE**

56



**SISTEME DE
OSTEODENSITOMETRIE**

57



**PARTENERII MEDIST
IMAGING&POC
PENTRU ARIILE
DE ACTIVITATE DE
TRATAMENT
ȘI DIAGNOSTIC**

58



LOGIQ E10	5
LOGIQ E10s	6
LOGIQ S8 XDclear	7
LOGIQ S7 XDclear	8
LOGIQ P7 /P9	9
LOGIQ E	10

Imagini de excepție, instrumente pentru experți, design adaptabil. Se pot utiliza în discipline multiple în folosul pacienților dumneavoastră



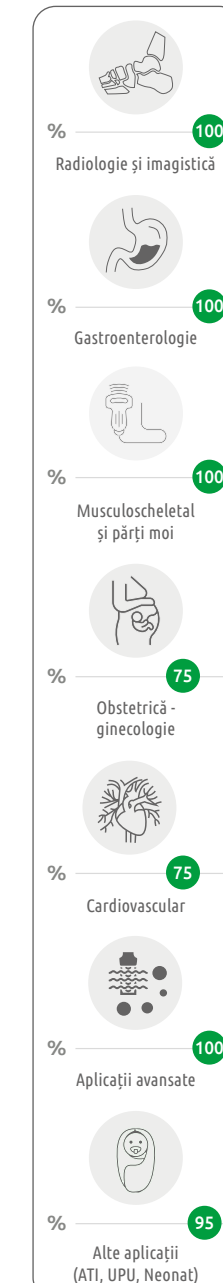
Echipamentele pot fi utilizate în diagnosticarea și monitorizarea pacienților COVID

Pentru mai multe informații despre soluțiile utilizate în lupta contra COVID 19 vizitați site-ul nostru: <https://medist-imaging.ro>



LOGIQ E10

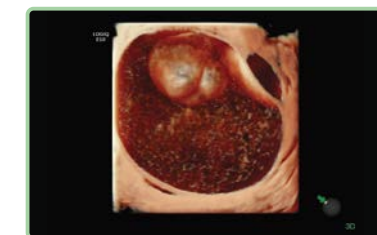
Vârf de gamă – Perfecțiune pe toate planurile



LOGIQ E10 este soluția **GE Healthcare** pentru toate tipurile de investigații, având aplicabilitate într-o multitudine de examinări, precum cele **abdominale, vasculare, părți moi, musculoscheletale, de cardiologie, de obstetrică și ginecologie, urologie, neonatologie, pediatrie, transcraniene**, și multe altele. Folosește cele mai complexe instrumente de analiză, a căror performanță atinge noi standarde datorită platformei de **Inteligență Artificială (AI) Edison**.

LOGIQ E10 oferă **cele mai precise și rapide diagnostice și măsurători**, distingându-se prin:

- Tehnologia flexibilă a formatorului de unde, *cSound™*, reprezintă cea mai avansată platformă de reconstrucție a imaginilor, ducând ecografia la cele mai înalte standarde
- Sonde *XDclear* ce înglobează tehnologiile *Single Crystal, Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- Utilizând inteligența artificială, *Breast Assistant* oferă o evaluare a leziunilor cu încadrarea caracteristicilor leziunilor analizate în cele prevăzute la **standardul BI-RADS**
- *Remote Control* - instrument extrem de util în procedurile intervenționale, permite sistemului să fie **controlat de la distanță** pentru a spori **ergonomia și randamentul fluxului de lucru**
- *Elastografie 2D Shear Wave* - permite medicului să evalueze gradul de elasticitate al țesutului, cu precădere a gradului de fibroză hepatică
- *Contrast Enhanced Ultrasound* - ridică ultrasonografia cu substanță de contrast la noi standarde
- *Volume Navigation* - modul de navigație și fuziune a datelor achiziționate de ecograf cu date de la alte modalități imagistice.



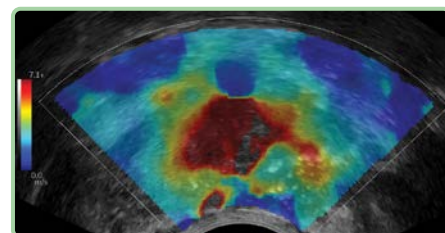
LOGIQ E10s

Performanța care transformă chiar și examinările clinice dificile în examinări de rutină.



Cu o aplicabilitate crescută, pentru o gamă largă de examinări clinice, ecograful **LOGIQ E10s** pune la dispoziția utilizatorului instrumente de achiziție și analiză cu performanțe ridicate susținute de o platformă puternică, pentru acuratețe superioară a rezultatelor, precum și rapiditatea cu care acestea sunt oferite fiind elemente de bază în procesul de stabilire a diagnosticului corect și prin urmare a tratamentului corespunzător. Printre acestea amintim:

- Tehnologia flexibilă a formatorului de unde, *cSound™*, ce susține achiziția, analiza și postprocesarea avansată a datelor achiziționate
- *Sonde XDclear* ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată și implicit rezultate cu rezoluție, penetrabilitate superioară**
- Pachete de analiză precum *Breast productivity package*, *Thyroid productivity package* care permit achiziția structurată, recunoașterea structurilor cu caracter incert sau suspect și un flux de lucru în conformitate cu specificul examinărilor de sân/tiroidă
- *Remote Control* - instrument extrem de util în procedurile intervenționale, permite sistemului să fie **controlat de la distanță** pentru a spori **ergonomia și randamentul fluxului de lucru**
- *Elastografie 2D Shear Wave* - permite medicului să evalueze gradul de fibroză a regiunilor analizate
- *Contrast Enhanced Ultrasound* - ce setează pentru ultrasonografia cu substanță de contrast noi standarde
- Modul avansat de fuziune și navigație în volum a datelor provenite de la alte modalități (CT/RMN) cu flux de lucru simplu și rapid.



LOGIQ S8 XDclear 2.0

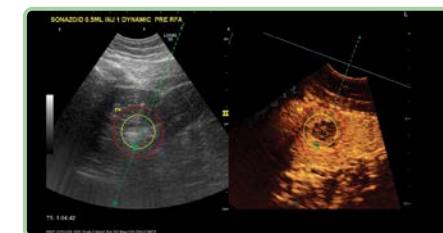
Vârf de serie – Ecografie multidisciplinară ultraperformantă



Construit pentru a excela pentru orice tip de investigație, ecograful **LOGIQ S8 XDclear 2.0** dispune de o **rezoluție superioară, putere de scanare și penetrabilitate mare**, precum și de o **uniformitate a imaginii la toate nivelurile de adâncime**, putând fi astfel utilizat pentru o gamă largă de aplicații, precum cele **abdominale, cardiace, OB/GYN, vasculare sau musculoscheletale**.

Disponând de un **design ergonomic și de o durată de viață extinsă a bateriei** pentru a fi ușor manevrat și transportat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 este caracterizat de funcționalități precum:

- *S-Agile Acoustic Architecture* utilizează modele dinamice ale corpului uman pentru a permite **achiziția facilă de date clinice pe o varietate de pacienți**
- Sonde *XDclear* ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- *Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS)* - ecografia cu substanță de contrast permite **detectia și caracterizarea leziunilor** cu ajutorul unor instrumente avansate precum **graficul timp-intensitate**
- *Elastografie 2D Shear Wave* - permite medicului să evalueze gradul de elasticitate al țesutului, cu precădere al gradului de fibroză hepatică
- *Volume Navigation* - permite fuziunea în timp real a cadrelor ecografice cu imagini CT/RMN achiziționate anterior
- *Scan Assistant* - protocoale de lucru predefinite pentru structurarea unui flux de lucru specific fiecărui tip de examinare.



LOGIQ S7 XDclear 2.0

Ecografie multidisciplinară ultraperformantă



% **80**
Radiologie și imagistică



% **75**
Gastroenterologie



% **80**
Musculoscheletal și părți moi



% **65**
Obstetrică - ginecologie



% **60**
Cardiovascular



% **80**
Aplicații avansate



% **75**
Alte aplicații (ATI, UPU, Neonat)

Conceput pentru o gamă extinsă de nevoi, LOGIQ S7 XDclear 2.0 **dispune de tehnologii de ultimă generație** pentru a oferi medicului specialist **imagini de înaltă calitate**, indiferent de conformația corporală a pacienților.

De la **versatilitatea sa**, la **prețul său accesibil**, LOGIQ S7 XDclear 2.0 este proiectat pentru practici cu așteptări ridicate, oferind astfel cele mai precise și rapide diagnostice și măsurători, folosindu-se de instrumente de analiză ultra-performante, precum:

- *S-Agile Acoustic Architecture* utilizează modele dinamice ale corpului uman pentru a permite **achiziția facilă de date clinice pe o varietate de tipuri de pacienți**
- Sonde *XDclear* ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- *Auto TGC* - optimizare automată a amplificării semnalului pe fiecare linie pentru a oferi cele mai calitative cadre
- Instrumente de analiză a fătului - *Advanced STIC* oferă posibilitatea unei examinări fetale de înaltă calitate, pe când *Advanced Volume Contrast Imaging (VCI)* și *OmniView* îmbunătățesc contrastul și calitatea imaginii, oferind o vizualizare clară a anatomiei în orice plan
- *Elastografie 2D Shear Wave* - permite medicului să evalueze gradul de elasticitate al țesutului, cu precădere a gradului de fibroză hepatică
- *Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS)* - ecografie cu substanță de contrast ce permite **detectia și caracterizarea leziunilor** cu ajutorul unor instrumente avansate precum **graficul timp-intensitate**.



LOGIQ P9/P7

Soluție viabilă pentru orice tip de aplicații



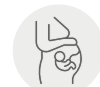
% **60 70**
Radiologie și imagistică



% **50 65**
Gastroenterologie



% **55 70**
Musculoscheletal și părți moi



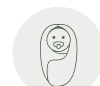
% **45 60**
Obstetrică - ginecologie



% **50 65**
Cardiovascular



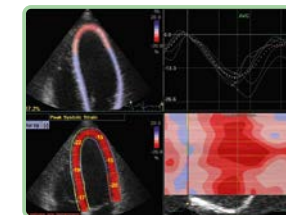
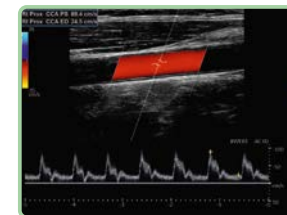
% **50 70**
Aplicații avansate



% **60 65**
Alte aplicații (ATI, UPU, Neonat)

Construit cu o ergonomie îmbunătățită, LOGIQ P9 este soluția ideală propusă de GE Healthcare pentru aplicațiile de obstetrică, ginecologie, cardiologie, vasculare, de urologie, pentru părți moi, de pediatrie, neonatale, transcraniene și abdominale. Pentru a oferi imagini de calitate pe o varietate de aplicații, sistemul ecografic dispune de funcționalități precum:

- *Elastografie 2D Shear Wave* - permite medicului să evalueze gradul de elasticitate al țesutului, cu precădere a gradului de fibroză hepatică
- *Strain Elastography* - modul de elastografie strain, utilizată pentru vizualizarea și cuantizarea elasticității țesutului prin compresie mecanică
- *Raw data processing* - datele clinice sunt salvate într-un format brut pentru a permite accesul și reprocesarea ulterioară
- *Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS)* - ecografia cu substanță de contrast ce permite **detectia și caracterizarea leziunilor** cu ajutorul unor instrumente avansate precum **graficul timp-intensitate**
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare
- *HD Color* - sensibilitate pentru vizualizarea vaselor sangvine fine și a debitelor mici pentru a spori acuratețea diagnosticului.



LOGIQ e



% **75**
Radiologie și imagistică



% **75**
Gastroenterologie



% **70**
Musculoscheletal
și părți moi



% **45**
Obstetrică -
ginecologie



% **50**
Cardiovascular



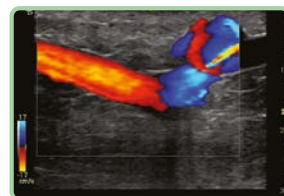
% **60**
Aplicații avansate



% **80**
Alte aplicații
(ATI, UPU, Neonat)

LOGIQ e este soluția GE Healthcare pentru aplicații ce necesită mobilitate sporită, oferind posibilitatea de achiziție și prelucrare de imagini cu claritate și rezoluție superioară. Sistemul portabil include programe pentru examinări abdominale, de cardiologie, ginecologie și obstetrică, pentru proceduri de anestezie, intervenționale, musculoscheletale, pediatrie, de părți moi, urologie, vasculare, reumatologice și medicină de urgență (de tip FAST, examinări pulmonare și de oftalmologie).

- *Virtual convex și Virtual Apex* - posibilitate de lărgire a câmpului de scanare pentru sonde liniare și sectoriale
- *Easy 3D* - mod de achiziție seturi de date de volum cu ajutorul sondelor de tip 2D
- *LOGIQView* - modul software pentru achiziția și vizualizarea unor imagini panoramice (la sonde liniare)
- *Needle Enhancement* - modul software pentru îmbunătățirea vizualizării acului de biopsie
- Calcule Doppler automate în timp real.



VOLUSON™

ECOGRAFE 3D/4D PENTRU
SĂNĂTATEA FEMEILOR

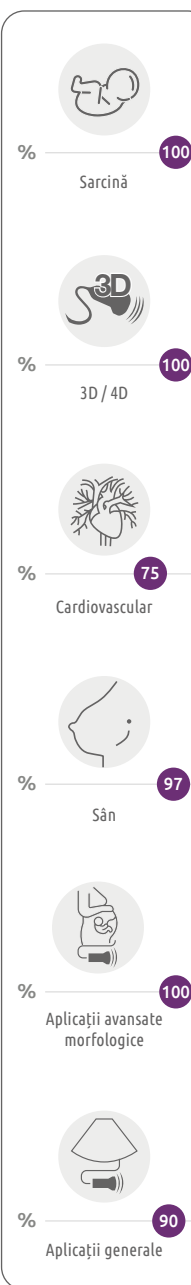
Voluson E10 RSA	12
Voluson E8 RSA	13
Voluson S10 Expert	14
Voluson S10	15
Voluson S8t BT18	16
Voluson S8	17
Voluson SWIFT	18
Voluson P8	19

Imagini extraordinare, care vă ajută să oferiți
pacientelor dumneavoastră cea mai bună
asistență medicală, în orice moment.



Voluson E10 RSA

Vârf de gamă – Inovație, performanță și încredere în diagnostic într-un singur sistem!

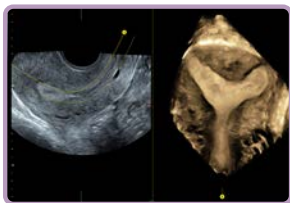


Noul ecograf Voluson E10 setează noi repere în imagistica ecografică a examinărilor de sân, de obstetrică și ginecologie transformând chiar și cele mai dificile cazuri clinice în examinări de rutină, fiind o soluție completă pentru sănătatea femeilor.

Cu o performanță uluitoare în ceea ce privește calitatea imaginilor achiziționate, ecograful Voluson E10 BT20 completează cu module software automate 2D cât și 3D/4D ce oferă noi perspective și susține un diagnostic corect și rapid indiferent de stadiul sarcinii sau de patologia examinată, fiind un partener de încredere în diagnosticul precoce al leziunilor mamare suspecte, indiferent de mărimea acestora.

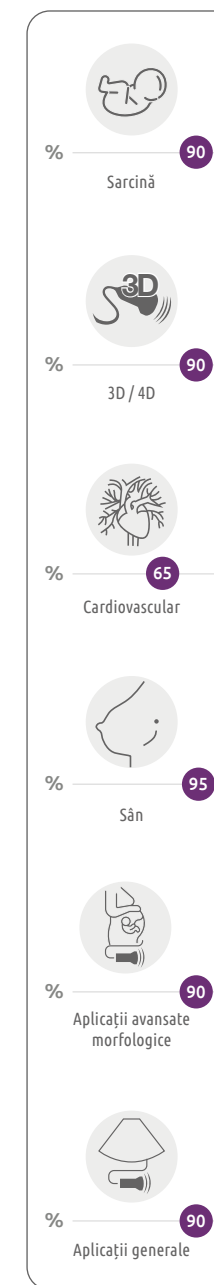
Printre instrumentele de care acesta dispune, amintim și:

- Sonda abdominală electronică matriceală **eM6c 4D** - ce oferă rezoluții extraordinare și rate ale **volumului superioare** față de sondele clasice, atât pentru examenele de rutină cât și pentru măsurători complexe ale cordului fetal
- **RadiantFlow** - un nou standard al Dopplerului Color, ce ajută la vizualizarea celor mai **fine vase sangvine**
- **SlowflowHD** - instrument pentru vizualizarea velocităților mici și pentru vizualizarea irigației în vasele mici
- **FetalHQ** - Software avansat pentru **evaluarea 2D** a mărimii, formei și contractabilității cordului fetal în baza tehnologiei speckle tracking
- **HDlive** - tehnologie ce permite **vizualizarea cât mai realistică a structurilor anatomice**
- Sonde **XDclear** ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- Advanced Volume Contrast Imaging (VCI) - instrument pentru afișarea structurilor cu forme neregulate
- **SonoCNS** - utilizează inteligența artificială pentru a scădea complexitatea și pentru a crește consistența examinărilor encefalului fetal
- **3D printing** - Prelucrarea imaginilor ecografice într-un format compatibil cu imprimantele 3D pentru a crea **amintiri de neuitat viitorilor părinți**.



Voluson E8 RSA

Dinamism, Inovație, Promptitudine



Aparținând unei game ce evocă excelență, Voluson E8 RSA este un echipament ecografic de top dedicat celor mai minuțioase examinări de obstetrică-ginecologie. Arhitectura în care a fost construit, Radiance System Architecture (RSA) este definită printr-un design avansat al formatorului de undă, un procesor ultra-performant și prin capacitatea de procesare în paralel, toate acestea îmbunătățind capacitățile sistemului astfel scăzând durata investigației.

Printre instrumentele performante de analiză de care sistemul dispune amintim:

- **RadiantFlow** - un nou standard al Dopplerului Color, ce ajută la vizualizarea celor mai subțiri vase sangvine
- **SlowFlowHD** - Software avansat ce ajută la vizualizarea vaselor sangvine foarte subțiri.
- **FetalHQ** - Software avansat de evaluarea 2D a mărimii, formei și contractabilității cordului fetal
- Sonde **XDclear** ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un fascicul de **ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- Advanced Volume Contrast Imaging (VCI) - instrument pentru afișarea structurilor cu forme neregulate
- **HD-live** - tehnologie ce permite **vizualizarea cât mai realistică a structurilor anatomice**
- **SonoCNS** - utilizează inteligența artificială pentru a scădea complexitatea și a crește consistența examinărilor encefalului fetal
- **xTouch** - manipularea imaginii direct de pe ecranul tactil crește confortul și scade timpul diagnosticului.



Voluson S10 Expert

Profesionalism, Precizie, Calitate



% 83
Sarcină



% 85
3D / 4D



% 70
Cardiovascular



% 80
Sân



% 80
Aplicații avansate morfologice

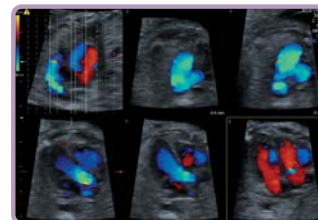


% 85
Aplicații generale

Un ecograf de ultimă generație, bazat pe Arhitectura Voluson Core, echipamentul S10 Expert este soluția ideală pentru aplicațiile dedicate sănătății femeilor, fără limitare la acestea, fiind proiectat pentru a oferi imagini ecografice de calitate înaltă atât în modul 2D cât și în 3D/4D.

Pentru a satisface cele mai exigente cerințe ale medicilor, ecograful dispune de instrumente de analiză precum:

- Sonde *XDclear* ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- Vizualizare precisă a vaselor de sânge cu ajutorul Dopplerului Color avansat, chiar și pentru pacienții dificil de scanat
- *HDlive* - tehnologie ce permite **vizualizarea cât mai realistă a structurilor anatomice**
- Scade complexitatea examinării cu ajutorul tehnologiilor *SonoNT* (măsurători automate pentru translučența nucală) și *SonoIT* (măsurători automate pentru translučența intracraniană) pentru sarcinile din primul trimestru, și ajută la evaluarea cordului fetal cu ajutorul software-ului *SonoVCAD heart*, utilizând date volumetrice *STIC*
- *Scan Assistant* - protocoale de lucru predefinite pentru a nu omite nicio etapă a analizei
- *xTouch* - manipularea imaginii direct de pe ecranul tactil crește confortul și scade timpul de diagnostic.



Voluson S10

Flexibilitate, Experiență, Productivitate



% 83
Sarcină



% 85
3D / 4D



% 70
Cardiovascular



% 80
Sân



% 80
Aplicații avansate morfologice



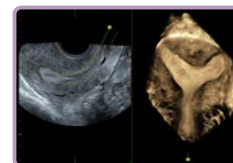
% 85
Aplicații generale



Ecograf performant ce se caracterizează prin flexibilitate, ușurință în utilizare și rapiditate pentru efectuarea examinărilor ecografice, Voluson S10 este o alegere ideală pentru aplicațiile de obstetrică-ginecologie, putând fi de asemenea utilizat într-o gamă largă de examinări de specialitate precum: abdominale, de părți moi, sân, vasculare, de pediatrie, cardiologie, și musculoscheletale.

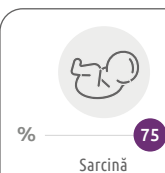
Datorită Arhitecturii Voluson Core pe care este conceput, sistemul ecografic oferă încredere în rezultatele obținute, o viteză mai mare a fluxului de lucru cu o eficiență de scanare maximă. Mai mult, dispune de instrumente de analiză precum:

- *Automatic Tissue Optimization* - optimizare automată a imaginii prin apăsarea unui singur buton, în funcție de aplicația selectată
- *HDFlow* - mod de lucru Doppler color cu sensibilitate mare
- *BetaView* - mod de vizualizare extinsă pe traductorul endocavitar 4D, fără a fi necesară mișcarea acestuia ce oferă posibilitatea medicului de a înclina planul de scanare în orice direcție oblică, fără manipulări ale traductorului
- Scade complexitatea examinării cu ajutorul tehnologiilor *SonoNT* (măsurători automate pentru translučența nucală) și *SonoIT* (măsurători automate pentru translučența intracraniană) pentru sarcinile din primul trimestru și ajută la evaluarea cordului fetal cu ajutorul software-ului *SonoVCAD heart*, utilizând date volumetrice *STIC*
- *SonoAVC* ce conține opțiunile: *SonoAVCFollicle* - măsurători automate de volum pentru foliculi, cu aplicații directe în monitorizarea evoluției în prefertilizare și fertilizare.



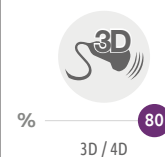
Voluson S8t BT18

Echilibrul perfect între un flux de lucru intuitiv ușor de personalizat prin comenzile disponibile pe panoul de control cât și pe ecranul tactil și o precizie ridicată.



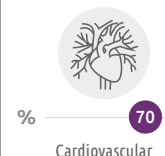
% 75

Sarcină



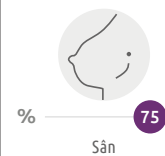
% 80

3D / 4D



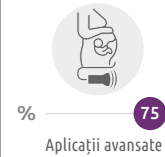
% 70

Cardiovascular



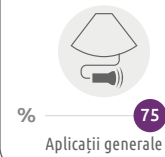
% 75

Sân



% 75

Aplicații avansate morfologice



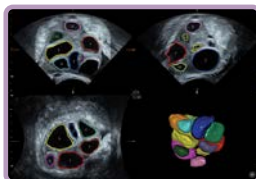
% 75

Aplicații generale

Echipamentul ecografic performant cu performanțe superioare de achiziție a datelor clinic de interes, Voluson S8t a fost proiectat pentru a obține rezultate rapide, precise, susținute de un flux de lucru simplu și intuitiv. Astfel, permite efectuarea unei game largi de examinări de specialitate precum: obstetrică, ginecologie, abdominale, de părți moi, sân, vasculare, de pediatrie, cardiologie, și musculoscheletale.

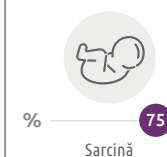
Pentru a putea achiziționa imagini excelente atât în modul 2D cât și în modul 3D/4D rapid și ușor, sistemul dispune de funcționalități precum:

- *HDFlow* - mod de lucru Doppler color cu sensibilitate mare pentru analiza fluxurilor de sânge cu viteze scăzute
- *Automatic Tissue Optimization* - optimizare automată a parametrilor imaginii prin apăsarea unui singur buton, în funcție de aplicația selectată
- *Beta-View* - mod de vizualizare extinsă pe traductorii volumetrici ce permite achiziția de informații suplimentare față de câmpul de vizualizare standard al sondei, fără a fi necesară mișcarea acestuia, respectiv oferă posibilitatea medicului de a înclina planul de scanare în orice direcție oblică, fără manipulare a traductorului
- *Coded Contrast Imaging* - ecografie cu substanță de contrast;
- *B-Flow* - tehnică independentă de tehnologia Doppler pentru analiza și vizualizarea dinamicii sângelui
- *STIC* - achiziții de imagini de cord fetal cu opțiunea de redare în timp real a unui ciclu cardiac complet
- *SonoAVC, SonoVCAD (labor, L&D, heart)* - module software ce permit analiza suplimentară, în baza unui flux de lucru standardizat, automat pentru examinările de obstetrică și ginecologie.



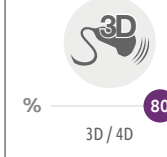
Voluson S8

Optimizare, Excelență, Comfort



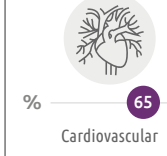
% 75

Sarcină



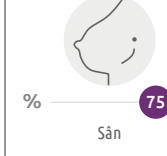
% 80

3D / 4D



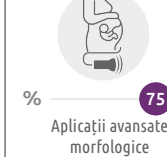
% 65

Cardiovascular



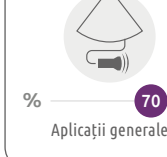
% 75

Sân



% 75

Aplicații avansate morfologice



% 70

Aplicații generale



Echipament ecografic performant ce permite achiziția de imagini clinice cu o rezoluție superioară ce crește încrederea în practica de zi cu zi oferind rezultate rapid, precis și fără limitări pentru o gamă largă de pacienți. Permite efectuarea unei game largi de examinări de specialitate precum: obstetrică, ginecologie, abdominale, de părți moi, sân, vasculare, de pediatrie, cardiologie, și musculoscheletale.

Pentru a putea achiziționa imagini excelente atât în modul 2D cât și în modul 3D/4D rapid și ușor, sistemul dispune de funcționalități precum:

- *HDFlow* - mod de lucru Doppler color cu sensibilitate mare
- *Automatic Tissue Optimization* - optimizare automată a imaginii prin apăsarea unui singur buton, în funcție de aplicația selectată
- *Beta-View* - mod de vizualizare extinsă pe traductorul endocavitar 4D, fără a fi necesară mișcarea acestuia ce oferă posibilitatea medicului de a înclina planul de scanare în orice direcție oblică, fără manipulare ale traductorului
- Ecografie cu substanță de contrast - *Coded Contrast Imaging*;
- *B-Flow* - tehnică independentă de tehnologia Doppler pentru analiza și vizualizarea dinamicii sângelui
- *STIC* - achiziții de imagini de cord fetal cu opțiunea de redare în timp real a unui ciclu cardiac complet
- *SonoAVC, SonoVCAD (labor, L&D, heart)* - module software ce permit analiza suplimentară, în baza unui flux de lucru standardizat, automat pentru examinările de obstetrică și ginecologie.



Voluson SWIFT

Performanță recunoscută într-un design unic



% 70
Sarcină



% 65
3D / 4D



% 50
Cardiovascular



% 60
Sân



% 65
Aplicații avansate morfologice

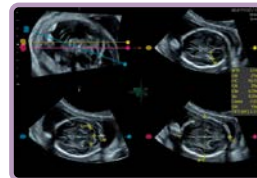
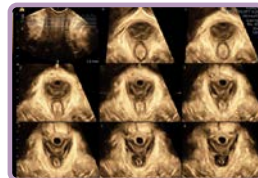
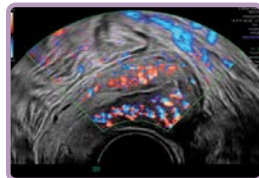


% 65
Aplicații generale

Noul sistem de ecografie, Voluson SWIFT, înglobează tehnologiile avansate cu performanță demonstrată în timp, de ecografele Voluson, într-un design inovativ, simplist, proiectat să facă față cu succes fluxului de lucru aglomerat și a nevoilor clinice pentru examinările de obstetrică și ginecologie.

Sistemul dispune de pachete software avansate specifice ce asigură un nivel înalt și de actualitate a examinărilor clinice precum:

- *HDFlow* - mod de lucru Doppler color cu sensibilitate mare
- *Beta-View* – mod de vizualizare extinsă pe transductorul endocavitar 4D, fără a fi necesară mișcarea acestuia, acest lucru oferă posibilitatea medicului de a înclina planul de scanare în orice direcție oblică, fără manipulări suplimentare ale transductorului
- Dispune de posibilitate de măsurare automată a translučenței nucleare și a translučenței intracraniene cu ajutorul tehnologiilor *SonoNT* și *SonoIT* pentru examinările din primul trimestru
- Echipat cu inteligență artificială (AI), respectiv protocoale automate, simple, dezvoltate pe algoritmi bazate pe modele statistice (Machine Learning), ghidate precum: *SonoLyst* – ce permite identificarea automată a planurilor specifice pentru examinarea din trimestrul 2
- *Advanced Volume Contrast Imaging (VCI)* – instrument pentru afișarea structurilor cu forme neregulate
- *SonoCNS* – utilizează inteligența artificială pentru a scădea complexitatea și pentru a crește consistența examinărilor encefalului fetal
- Modul de examinare a imaginilor cu substanță de contrast (Coded Contrast Imaging) cu analiză volumetrică *HyCoSy*.



Voluson P8

Eficiență, Încredere, Fiabilitate



% 60
Sarcină



% 60
3D / 4D



% 40
Cardiovascular



% 55
Sân



% 60
Aplicații avansate morfologice

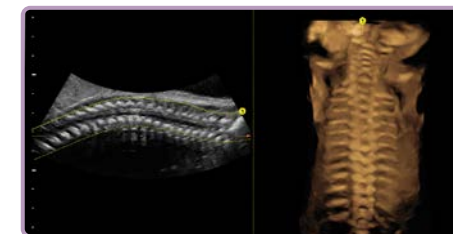


% 55
Aplicații generale

Un echipament esențial destinat investigațiilor medicale din domeniul obstetrică-ginecologie, Voluson P8 oferă rezultate excelente de o calitate excepțională. Consola ecografului prezintă o ergonomie sporită ce se încadrează perfect în cabinetele de dimensiuni reduse și ajută la organizarea unui flux de lucru eficient, fără a diminua calitatea rezultatelor.

Voluson P8 este o soluție fiabilă și rentabilă, caracterizată de funcționalități precum:

- *Virtual Convex* - posibilitatea lărgirii câmpului vizual la funcționarea cu traductori liniari pentru afișarea unor zone suplimentare de țesut
- *Wide Angle* - oferă unghi de vizualizare extins pe traductorii endovaginali
- Mod de lucru 3D/4D cu opțiuni precum TUI (Tomographic Ultrasound Imaging - afișarea secțiunilor captate din date volumetrice)
- *Beta-View* - mod de vizualizare extins pe transductorul endocavitar 4D, fără a fi necesară mișcarea acestuia ce oferă posibilitatea medicului de a înclina planul de scanare în orice direcție oblică, fără manipulări ale traductorului
- *Speckle Reduction Imaging* - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond
- *CrossXBeamCRI* - tehnologie de compunere spațială a imaginii.





Invenia ABUS™

Detectarea avansată a cancerului
de sân pentru pacientele cu țesut
mamar dens



ABUS

Sistem automat de ecografie volumetrică a sânilui

- Sistemul de screening mamar **Invenia ABUS** combină performanța tehnologiei **cSound**, întâlnită la ecografele high-end GE Healthcare de ultimă generație, cu designul special, unic, al transductorului, având ca rezultat imagini de volum de înaltă rezoluție.
- Bazat pe date clinice ^[1] sistemul detectează structurile canceroase în cazul sânilor denși cu o acuratețe cu 57% mai ridicată decât mamografia mamară, având totodată avantajul unei examinări non-invazive. Cu un flux de lucru rapid, datorat traductorului de mari dimensiuni și cu un design adaptat pentru anatomia și specificul examinărilor de sân, **Invenia ABUS** poate fi folosit pentru achiziția de date clinice de către orice utilizator, indiferent de nivelul de experiență sau competență în ecografie.
- Sistemul dispune de multiple posibilități de reglare automată a gradului de compresie, posibilitate de export a datelor pe o stație de lucru externă cu module software de analiză suplimentară, fluxul de post-procesare a informațiilor fiind asemanator cu cel efectuat în cazul unui sistem de mamografie.

^[1] Wilczek et.al., „Adding 3D automated breast ultrasound to mammography screening in women with heterogeneously and extremely dense breasts: Report from a hospital-based, high-volume, single-center breast cancer screening program”, *European Journal of Radiology* 85 (2016) 1554–1563.





Vivid E95 23

Vivid E90 24

Vivid S60N/S70N 25

Vivid T9 26

Vivid T8 27

Familia Vivid 28

- Vivid iq
- Vivid iq 4D
- Vivid iq Premium

De la echipamente compacte, potrivite oricărui mediu clinic, până la tehnologii 4D de ultimă generație, Vivid acoperă toate necesitățile și aplicațiile din domeniul cardiovascular.

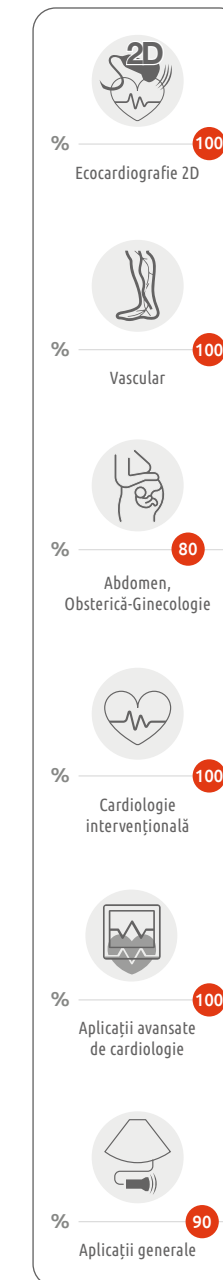


Echipamentele pot fi utilizate în diagnosticarea și monitorizarea pacienților COVID

Pentru mai multe informații despre soluțiile utilizate în lupta contra COVID 19 vizitați site-ul nostru: <https://medist-imaging.ro>

VIVID E95

Vârf de gamă – excelență în ecocardiografia 2D și 4D



Soluția **GE Healthcare** concepută pentru aplicații, calcule și măsurători **cardiovasculare și intervenționale complexe, atât 2D cât și 4D**, precum și pentru examinări **multidisciplinare**. Folosește cele mai complexe instrumente de analiză, a căror performanță atinge noi standarde datorită platformei ce are la bază **Inteligența Artificială (AI) Edison**.

Vivid E95 susține obținerea rapidă și precisă a rezultatelor clinice necesare, distingându-se prin:

- Tehnologia flexibilă a formatorului de unde, *cSound™*, ce reprezintă cea mai avansată platformă de reconstrucție a imaginilor, ducând ecocardiografia la cele mai înalte standarde
- Achiziții de **imagini volumetrice** cu ajutorul noii generații de traductori transtoracici și transesofagieni 4D
- Sonde *XDclear* ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- *Blood Speckle Imaging (BSI)* - oferă o reprezentare grafică a dinamicii celulelor sangvine
- *Auto EF 2.0* - utilizează **inteligența artificială** scurtând semnificativ timpul necesar pentru calculul fracției de ejeție
- *Automated Function Imaging (AFI) 2.0* - utilizează **inteligența artificială** pentru evaluarea și cuantificarea **contractabilității ventriculului stâng**
- *Triplane* - achiziții **simultane în 3 planuri** ce pot fi rotite liber, în timpul unui ciclu cardiac
- *CT Fusion* - tehnologie de navigație simultană, folosind datele volumetrice ale CT-ului în fuziune cu imaginile ecocardiografice 4D.
- Modul 4D ce susține aplicații avansate precum:
 - Vizualizare și analiză a **valvei mitrale** (*4D Auto MVQ*)
 - Vizualizare și analiză a **fluxului prin aortă** (*4D Auto AVQ*)
 - Vizualizare și cuantificare a **strain-ului segmental și global**, prin afișarea hărții bullseye (*4D Strain*)
 - Cuantificarea atriului stâng (*4D Auto LAQ*)
 - Vizualizare și analiză a **ventriculului drept** (*4D RVQ*)
 - Instrument de follow-up, bazat pe **calculul presiunii sistolice de repaus** și detecția **timpilor de deschidere/închidere a valvelor aortice și mitrale** (*Myocardial Work*)
- *Cardiac Auto Doppler* - folosindu-se de AI, acest instrument realizează măsurători Doppler automate în baza spectrului afișat.



Vivid E90

Performanță extraordinară în ecocardiografia 2D și 4D



2D
% **95**
Ecocardiografie 2D

Vascular
% **95**

Abdomen, Obsterică-Ginecologie
% **75**

Cardiologie intervențională
% **95**

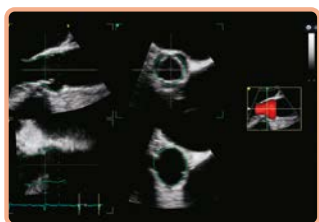
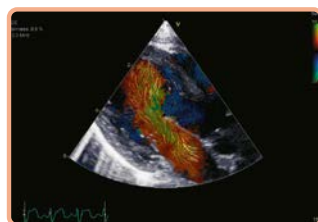
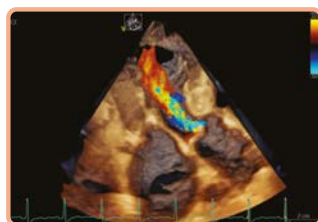
Aplicații avansate de cardiologie
% **95**

Aplicații generale
% **90**

Soluția GE Healthcare dedicată aplicațiilor cardiovasculare avansate, intervenționale, pediatrie, precum și examinărilor multidisciplinare ce folosește cele mai complexe instrumente de analiză, a căror performanțe ating noi culmi datorită platformei bazate pe **Inteligența Artificială (AI) Edison**.

Conceput să exceleze în ecocardiografia 2D pentru a oferi cele **mai precise și rapide rezultate**, Vivid E90 se distinge prin:

- Tehnologia flexibilă a formatorului de unde, *cSound™*, reprezintă cea mai avansată platformă de reconstrucție a imaginilor, ducând ecocardiografia la cele mai înalte standarde
- Sonde *XDclear* ce înglobează tehnologiile *Single Crystal*, *Acoustic Amplifier* și *Cool Stack* pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- *Triplane* - achiziții **simultane în 3 planuri** ce pot fi rotite liber, în timpul unui ciclu cardiac
- *Blood Speckle Imaging (BSI)* - oferă o reprezentare grafică a dinamicii celulelor sangvine
- *Virtual Apex* - **lărgeste câmpul de vizualizare** prin mărirea aperturii
- *Auto EF 2.0* - utilizează **inteligența artificială** scurtând semnificativ timpul de obținere al frecției de ejeție
- *Automated Function Imaging (AFI) 2.0* - utilizează **inteligența artificială** pentru evaluarea și cuantificarea **contractabilității ventriculului stâng**
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare
- *HD-live* - tehnologie ce permite **vizualizarea cât mai realistă a structurilor anatomice** analizate.



Vivid S60N și Vivid S70N

Performanță ridicată în ecografia cardiovasculară 2D și 3D/4D transesofagian.

2D
% **85**
Ecocardiografie 2D

Vascular
% **90**

Abdomen, Obsterică-Ginecologie
% **65**

Cardiologie intervențională
% **85**

Aplicații avansate de cardiologie
% **80**

Aplicații generale
% **70**

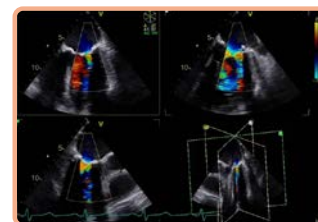
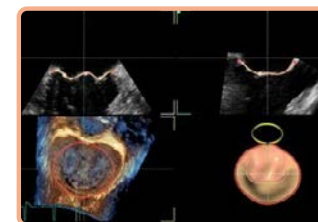
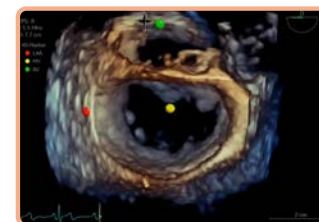
Produs de compania GE Healthcare, ecograful Vivid S60N dispune de o **putere de scanare excelentă și penetrabilitate mare**, ce oferă o **uniformitate și o rezoluție superioară a imaginii la toate nivelurile de adâncime**.

Conceput pentru a oferi rezultate impecabile, echipamentului înglobează funcții precum:

- Tehnologia flexibilă a formatorului de unde, *cSound™*, reprezintă cea mai avansată platformă de reconstrucție a imaginilor, ducând ecocardiografia la cele mai înalte standarde
- Sonde *XDclear* ce înglobează tehnologiile **Single Crystal**, **Acoustic Amplifier** și **Cool Stack** pentru a emite un **fascicul de ultrasunete puternic, cu bandă largă și eficiență ridicată**
- *Auto EF 2.0* - utilizează **inteligența artificială** scurtând semnificativ timpul de calcul al frecției de ejeție
- *Automated Function Imaging (AFI) 2.0* - utilizează **inteligența artificială** pentru evaluarea și cuantificarea **contractabilității ventriculului stâng**
- *Cardiac Auto Doppler* - folosindu-se de AI, acest instrument realizează măsurători automate ale spectrului Doppler
- *Virtual Apex* - **lărgeste câmpul de vizualizare** prin mărirea aperturii
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare

Ecograful Vivid S70N are suplimentar posibilitatea de achiziții 4D, echipamentul se distinge printr-o multitudine de instrumente avansate de analiză suplimentare precum:

- Modul 4D ce susține aplicații de vizualizare și cuantificare a **valvei mitrale (4D Auto MVQ)**, a **tractului de ejeție prin aortă (4D Auto AVQ)** și de realizare a **adnotațiilor (4D Markers)**
- *FlexiSlice* - extragerea secțiunilor 2D din achiziții de volum 4D
- *View-X* - Vizualizarea în timp real a imaginii fluoroscopice pe ecranul sistemului ecografic.



VIVID T9

Vârf de serie – construit pentru aplicații cardiovasculare și multidisciplinare



% **70**
Ecocardiografie 2D



% **70**
Vascular



% **55**
Abdomen,
Obstetrică-Ginecologie



% **70**
Cardiologie
intervențională



% **70**
Aplicații avansate
de cardiologie



% **65**
Aplicații generale



Vârful de serie Vivid T9 se distinge prin funcționalități suplimentare precum:

- *Tissue Tracking* - instrument ce oferă îmbunătățiri suplimentare ale imaginii pentru evaluarea **întârzierilor în mișcarea pereților miocardului**
- *Advanced Qscan Imaging* - conține module avansate pentru aplicații de cardiologie precum *Tissue Synchronization Imaging* (analiza contracțiilor **întârziate ale miocardului**) sau *Strain Rate Mode* (**recunoașterea vizuală și cantitativă a segmentelor miocardice disfuncționale**)
- *LVO Contrast* - modul de **contrast** pentru aplicații de cardiologie
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare.



VIVID T8

Soluția hibrid pentru aplicații cardiovasculare și multidisciplinare



% **65**
Ecocardiografie 2D



% **65**
Vascular



% **50**
Abdomen,
Obstetrică-Ginecologie



% **65**
Cardiologie
intervențională



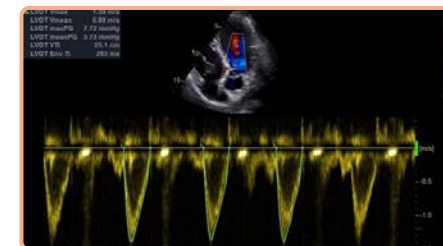
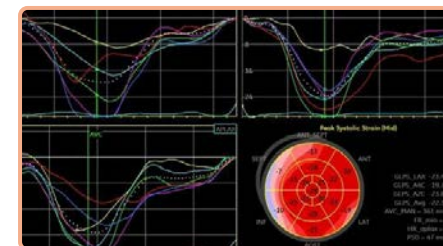
% **65**
Aplicații avansate
de cardiologie



% **65**
Aplicații generale

Construit cu o ergonomie îmbunătățită, Vivid T8 este soluția ideală propusă de GE Healthcare pentru aplicațiile cardiovasculare, dar și multidisciplinare. Acesta combină performanțele imagisticii cardiace ale familiei Vivid cu performanțele unui sistem multidisciplinar. Funcționalitatea echipamentului înglobează printre altele și:

- *Auto EF 2.0* - modul software pentru **măsurarea automată a fracției de ejeție**
- *Automated Function Imaging (AFI) 2.0* - evaluarea și cuantificarea contractabilității ventriculului stâng, atât segmental, cât și global
- *Cardiac Auto Doppler* - folosindu-se de AI acest instrument realizează măsurători automate ale spectrului Doppler
- *Auto IMT* - Modul de măsurare automată a **grosimii intimei media**
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare.



VIVID iq

Ecografie portabilă cardiovasculară ultraperformantă



% 75 85 85
Ecocardiografie 2D



% 80 85 85
Vascular



% 60 65 65
Abdomen,
Obstetrică-Ginecologie



% 75 80 95
Cardiologie
intervențională



% 66 65 70
Aplicații avansate
de cardiologie



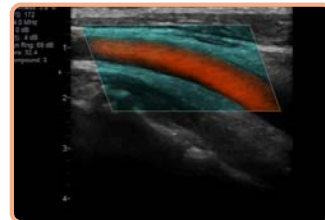
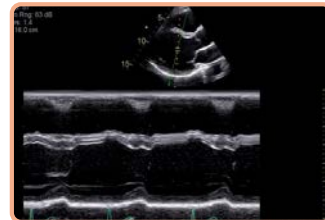
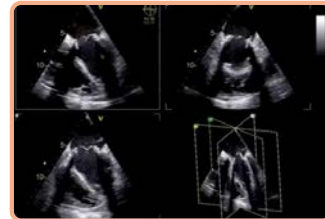
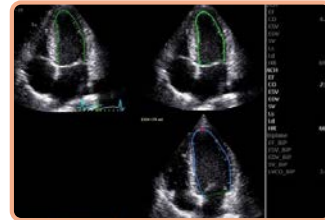
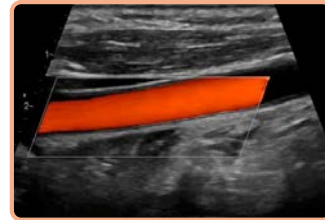
% 60 70 75
Aplicații generale

Construite prin **combinarea mobilității și a performanței**, familia sistemelor portabile este concepută pentru a oferi soluții provocărilor de zi cu zi. Acesta cuprinde tehnologii de ultimă generație pentru a îndeplini **cele mai exigente cerințe**.

• VIVID iq

Oferă **cele mai precise și rapide diagnostice și măsurători**, printr-un **flux de lucru facil** ce utilizează funcții precum:

- *Auto EF 2.0* - modul software pentru **măsurarea automată a fracției de ejeție**
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare
- *Virtual convex și Virtual apex* - posibilități de achiziție imagini cu un **câmp de vizualizare mai mare**
- *UD clarity/UD Speckle Reduce Imaging* - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond.
- Module de analiză a vitezelor tisulare precum: *TVI, TDI, Tissue Tracking*
- *Cardiac Auto Doppler* - folosindu-se de AI, acest instrument realizează măsurători Doppler pentru toate ciclurile cardiace pentru majoritatea parametrilor uzuali.



○ VIVID iq Premium

Se distinge prin funcționalități suplimentare precum:

- *Multidimensional Imaging (MDI) Bi-/Triplane* - achiziții **simultane în 2, respectiv 3 planuri** ce pot fi rotite liber, în timpul aceleiași bătăi
- Modul 4D ce susține aplicații de vizualizare și cuantificare a **fracției de ejeție prin aortă (4D Auto AVQ)**
- *Advanced Qscan* - pachet ce include TSI (Tissue Synchronization), Strain, SRI (Strain Rate Imaging);

• VIVID iq 4D

Redefinește excelența sistemelor portabile prin:

- Modul 4D ce susține aplicații de vizualizare și cuantificare a **tractului de ejeție prin aortă (4D Auto AVQ)** și de realizare a **adnotațiilor (4D Markers)**
- *FlexiSlice* - extragerea secțiunilor 2D din achiziții de volum 4D
- *FlexiZoom* - vizualizare flexibilă, facilă și rapidă a structurilor de interes, fără a mai fi necesare rotații sau decupaje de volum
- *2-Click Crop* - instrument utilizat pentru extragerea unor cadre standard sau neconvenționale în timpul investigațiilor real-time.



Versana Premier

Versana Premier este soluția completă, accesibilă, propusă de GE Healthcare, pentru a oferi un diagnostic precis într-o gamă largă de aplicații, precum examinări abdominale, de obstetrică și ginecologie, de părți moi, musculo-scheletale, vasculare, de urologie, pediatrie și aplicații de cardiologie.

Puterea sa de procesare a datelor clinice este dată de instrumente de analiză precum:

- *Contrast* - ecografia cu substanță de contrast permite detecția și caracterizarea leziunilor cu ajutorul unor instrumente avansate precum graficul timp-intensitate
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare
- *Strain Elastography* - modul de elastografie strain, utilizat pentru vizualizarea și cuantizarea elasticității țesutului prin compresie mecanică
- *VOCAL* - instrument de analiză 3D ce permite calculul automat al volumelor pentru structuri anatomice complexe
- *Mod de lucru 3D/4D* cu opțiuni precum *TUI (Tomographic Ultrasound Imaging* - afișarea secțiunilor captate din date volumetrice)
- *Follow up* - permite compararea datelor înregistrate în timp real cu imagini ale unei intervenții anterioare, setând de asemenea în mod automat aceleași valori pentru parametrii de analiză pentru a observa evoluția patologiilor și a unui plan de tratament în aceleași condiții de scanare.


% **65**
Radiologie și imagistică


% **60**
Gastroenterologie

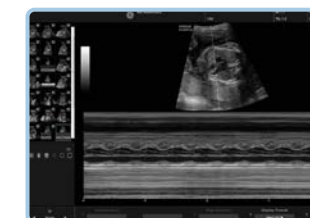

% **60**
Musculoscheletal și părți moi


% **50**
Obstetrică - ginecologie


% **50**
Cardiovascular


% **60**
Aplicații avansate


% **55**
Alte aplicații (ATI, UPU, Neonat)



Soluția completă pentru aplicații multidisciplinare, ușor de folosit și cu productivitate crescută ce susține un flux de lucru complet.

Versana Premier Black & Platinum Edition	31
Versana Balance	32
Versana Essential	33
Versana Active	34

 **Echipamentele pot fi utilizate în diagnosticarea și monitorizarea pacienților COVID**

Pentru mai multe informații despre soluțiile utilizate în lupta contra COVID 19 vizitați site-ul nostru: <https://medist-imaging.ro>

Versana Balance



% **55**
Radiologie și imagistică



% **50**
Gastroenterologie



% **50**
Musculoscheletal
și părți moi



% **45**
Obstetrică - ginecologie



% **45**
Cardiovascular



% **45**
Aplicații avansate

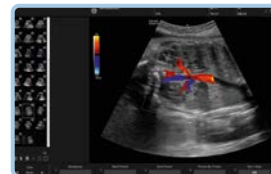


% **70**
Alte aplicații
(ATI, UPU, Neonat)

Versana Balance este un sistem de ecografie multifuncțional ce oferă o soluție completă pentru examinări abdominale, de obstetrică și ginecologie, de părți moi, musculo-scheletale, vasculare, de urologie, pediatrie și aplicații de cardiologie.

Având un design ergonomic și modern, ecograful aduce abilități superioare în stabilirea diagnosticului, rapid și precis, dispunând de o varietate de funcționalități:

- *Breast Care / Thyroid Productivity* - module de analiză speciale pentru aplicații de sân și respectiv tiroidă
- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare
- *Auto IMT* - modul de măsurare automată a intimei media
- *Needle Recognition* - modul de îmbunătățire a vizualizării acului pentru procedurile de biopsie
- *Auto EF* - instrument de analiză a deformării țesutului cardiac pentru a calcula fracția de ejeție din ventriculul stâng
- *Mod de analiză 4D* pentru a vizualiza toate cele 3 planuri ale structurilor anatomice, având utilitate în special în aplicațiile de obstetrică și de ginecologie.



Versana Essential



% **50**
Radiologie și imagistică



% **40**
Gastroenterologie



% **40**
Musculoscheletal
și părți moi



% **35**
Obstetrică - ginecologie



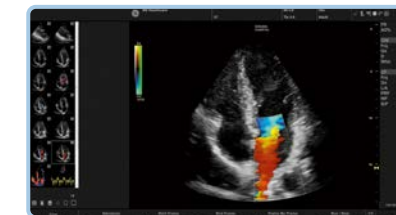
% **30**
Cardiovascular



% **30**
Aplicații avansate



% **40**
Alte aplicații
(ATI, UPU, Neonat)



Versana Essential este un sistem de imagistică multifuncțional, proiectat pentru examinări abdominale, de obstetrică, ginecologie, părți moi, musculo-scheletale, vasculare/periferice, urologie, pediatrie, neonatologie, transcraniene și aplicații cardiace.

Arhitectura Truscan permite stocarea informațiilor în format brut, oferind astfel utilizatorului posibilitatea de a post-procesa ulterior imaginile stocate. Funcționalitatea ecografului cuprinde:

- *Auto IMT* - Modul de măsurare automată a grosimii intimei media
- *SonoBiometry* - instrument pentru calcule și măsurători pentru aplicații de obstetrică și ginecologie
- *LogiqView* - modul software pentru achiziția și vizualizarea unor imagini panoramice (la sondele liniare)
- *Easy 3D* - permite achiziția de cadre 3D cu ajutorul sondelor bidimensionale, printr-o mișcare lină de translație sau rotație
- *B-steer* - instrument ce înclină fasciculul de ultrasunete și afișează o linie pe ecranul sistemului, fiind extrem de utilă pentru ghidajul acului.

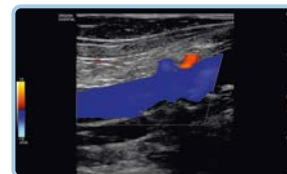


Versana Active

55%	Radiologie și imagistică
50%	Gastroenterologie
50%	Musculoscheletal și părți moi
45%	Obstetrică - ginecologie
50%	Cardiovascular
50%	Aplicații avansate
55%	Alte aplicații (ATI, UPU, Neonat)

Versana Active este un sistem multidisciplinar ce înglobează puterea de procesare a unui ecograf staționar într-o consolă portabilă, ușor de manevrat și transportat, fiind soluția ideală pentru medicii nevoiți să se deplaseze către pacienți. Având utilitate într-un spectru larg de aplicații, ecograful dispune de instrumente de analiză precum:

- *B-Flow* - Tehnologie independentă de ecografia Doppler utilizată pentru evaluarea hemodinamicii și a structurii vaselor pe întregul câmp de vizualizare
- *Strain Elastography* - modul de elastografie strain, utilizat pentru vizualizarea și cuantizarea elasticității țesutului prin compresie mecanică
- *Follow up* - permite cuplarea cadrelor înregistrate în timp real cu imagini ale unei investigații anterioare, setând de asemenea parametrii de analiză pentru a observa evoluția patologiilor
- *Easy 3D* - permite achiziția de cadre 3D cu ajutorul sondelor bidimensionale, printr-o mișcare lină de translație sau rotație
- *Auto EF* - instrument de analiză a deformării țesutului cardiac pentru a calcula fracția de ejeție din ventriculul stâng.

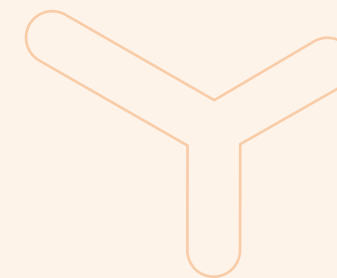


ECHIPAMENTE POINT OF CARE



Familia de ecografe VENUE	35
• Venue	36
• Venue GO	37
• Venue 50	38

Simplu. Rapid. Precis.
Ajutorul prețios Point of Care, ultraspecializat pentru secții de primiri urgențe, ATI, infecțioase și pneumologie.



Echipamentele pot fi utilizate în diagnosticarea și monitorizarea pacienților COVID

Pentru mai multe informații despre soluțiile utilizate în lupta contra COVID 19 vizitați site-ul nostru: <https://medist-imaging.ro>

VENUE R2



% **100**
UPU



% **100**
ATI



% **65**
Cardiovascular și
pulmonar



% **65**
Examinări generale



% **75**
Boli infecțioase

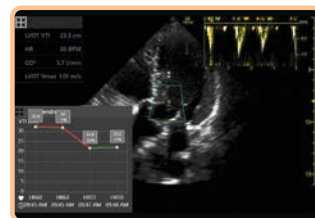
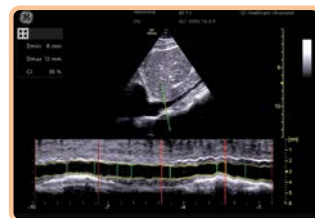
Echipat cu inteligență artificială (AI), respectiv protocoale automate, simple dezvoltate pe algoritmi pe bază de modele statistice (**Machine Learning**), ghidate precum: Auto VTI, IVC, Lung Tool, Lung Scoring, Auto B lines, VTI Trending și e-Fast Diagram,

Sistemul este capabil să recunoască, evalueze și să afișeze, cu număr minim de pași și imagini achiziționate:

- Parametrii specifici examinărilor pleurei în cazul în care există lichid la nivelul plămânilor (**a liniilor B**),
- **Indicele de colapsibilitate**,
- **Integrala de viteză-timp** determinată la nivelul tractului de ejeție al ventriculului stâng,
- **Volumul de sânge** expulzat de ventriculul stâng pe o singură bătaie (**stroke volum**),
- Cantitatea totală de sânge **pompat de inimă**, corelată cu numărul de bătăi pe minut (**cardiac output**) dintr-un singur pas, pentru un raport complet și precis în examinările de urgență,
- **Memorarea datelor** măsurate la diverse intervale de timp în scopul urmăririi evoluției și a eficienței tratamentului și nu numai.

Pe lângă acestea, **recunoașterea automată** a secțiunii corecte pentru măsurarea **veneii cave inferioare**, afișarea simultană a imaginilor de interes clinic achiziționate în examinări de tip **FAST**, posibilitatea de vizualizare **îmbunătățită** a **acului de biopsie** completează sistemul **VENUE** pentru o soluție completă în **medicina de urgență și terapie intensivă**.

Tehnologia acestui ecograf specializat pentru **Anestezie și Terapie Intensivă, Bloc Operator, UPU** și nu numai, reduce timpul de diagnostic, crește **precizia** actului medical și implicit **siguranța** pacientului.



VENUE GO



% **95**
UPU



% **95**
ATI



% **60**
Cardiovascular și
pulmonar



% **60**
Examinări generale

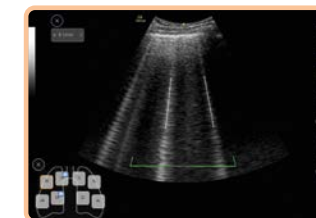


% **60**
Boli infecțioase

Sistemul de ecografie Venue GO a fost special proiectat și adaptat să corespundă idealului de lucru în medicina de urgență și terapie intensivă prin dimensiunile reduse, portabilitate și fiabilitate care îi conferă împreună cu modulele de lucru automate cu posibilități de analiză avansată un **flux de lucru rapid**, simplu și de încredere atunci când fiecare secundă contează.

Protocoalele automate, dezvoltate pe bază de modele statistice (**Machine Learning**) și Inteligență Artificială (**AI**), oferă posibilitatea medicului **să evalueze rapid**:

- **Șocul** (cardiogen, hipovolemic, distributiv) prin măsurarea automată a anumitor parametri precum **integrala de viteză-timp** (VTI) determinată la nivelul tractului de ejeție al ventriculului stâng, **debitul-bătăie** și **debitul cardiac**, **indicele de colapsabilitate/distensibilitate**.
- Echipamentele dispun de un program specializat dedicat evaluării șocului (inclusiv înregistrarea și urmărirea evoluției):
- **Gradul de edem pulmonar** de etilogii diferite (identificarea și numărarea automată a liniilor Kerley B) și urmărirea în evoluție a acestuia.
- Acest tip de ecografe specializate poate fi folosit și pentru examinările ecocardiografice transesofagiene.



VENUE 50



% **70**
UPU



% **70**
ATI



% **45**
Cardiovascular și
pulmonar



% **55**
Examinări generale

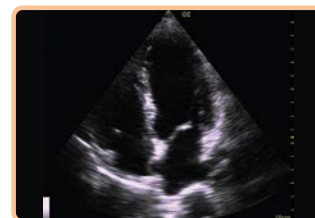
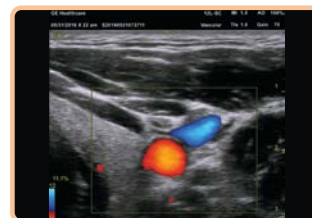


% **40**
Boli infecțioase

Ecograful portabil, Venue 50, **completează** portofoliul echipamentelor de ultrasonografie ale producătorului General Electric cu aplicații în special pentru medicina de urgență și terapie intensivă, fiind un produs portabil, cu module și aplicații avansate, în ton cu dorința generală de a asigura pacienților un răspuns rapid și de încredere, direct la patul acestora.

Ecograful VENUE 50 înglobează tehnologiile și performanțele modulelor specifice dezvoltate pe bază de modele statistice (**Machine Learning**) și Inteligență Artificială (**AI**), pentru:

- **Evaluarea șocului** (cardiogen, hipovolemic, distributiv) prin măsurarea automată a anumitor parametri precum integrala de viteză-timp (VTI) determinată la nivelul tractului de eiecție al ventriculului stâng,
- **Debitul-bătaie și debitul cardiac,**
- **Indicele de colapsabilitate/distensibilitate**, a gradului de edem pulmonar de etiologii diferite (identificarea și numărarea automată a liniilor Kerley B) și urmărirea în evoluție a acestuia.



ECHIPAMENTE POINT OF CARE



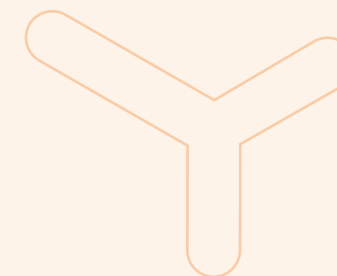
Vscan Single Probe

40

Vscan Dual Probe

41

Vscan - Investigații imagistice la îndemână, oriunde. Instrumente inovative, practice, simplu de folosit.



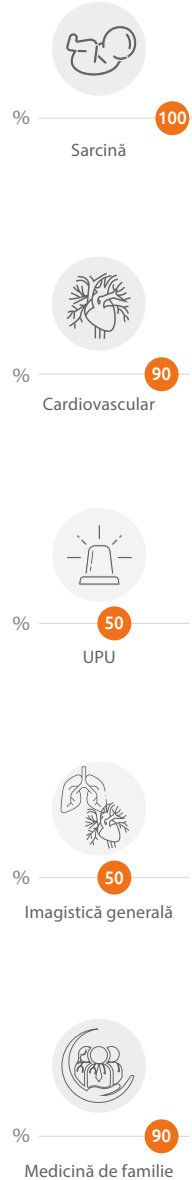
Echipamentele pot fi utilizate în diagnosticarea și monitorizarea pacienților COVID

Pentru mai multe informații despre soluțiile utilizate în lupta contra COVID 19 vizitați site-ul nostru: <https://medist-imaging.ro>

Vscan - Dual & Single Probe

Ecograful de buzunar!

VSCAN DUAL PROBE

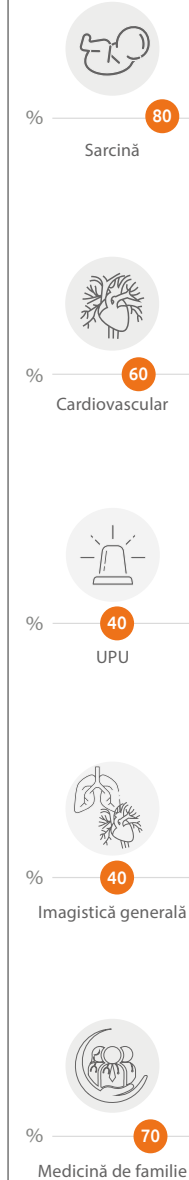


Ecograf specializat **ultra portabil**, de buzunar, pentru **evaluarea rapidă, trierea și monitorizarea** pacienților în cabinetele de medicină de familie, în unitățile de **primiri urgențe, cardiologie și obstetrică - ginecologie** și nu numai.

Echipamentul permite realizarea unor examinări **multidisciplinare**: abdominale, cardiace, toracice, vasculare conform protocoalelor **FAST** dar și specifice precum **abord vascular**, folosind **un singur traductor dublu** integrat (liniar / arie fazată).

Un **beneficiu suplimentar** pentru utilizator este disponibilitatea (prin conectarea la **Portalul Web** dedicat) unor instrumente de **învățare interactivă** a tehnicilor de scanare ecografică, **plasarea corectă** a sondelor ecografice în vederea realizării examinărilor, imagini exemplificative.

VSCAN SINGLE PROBE

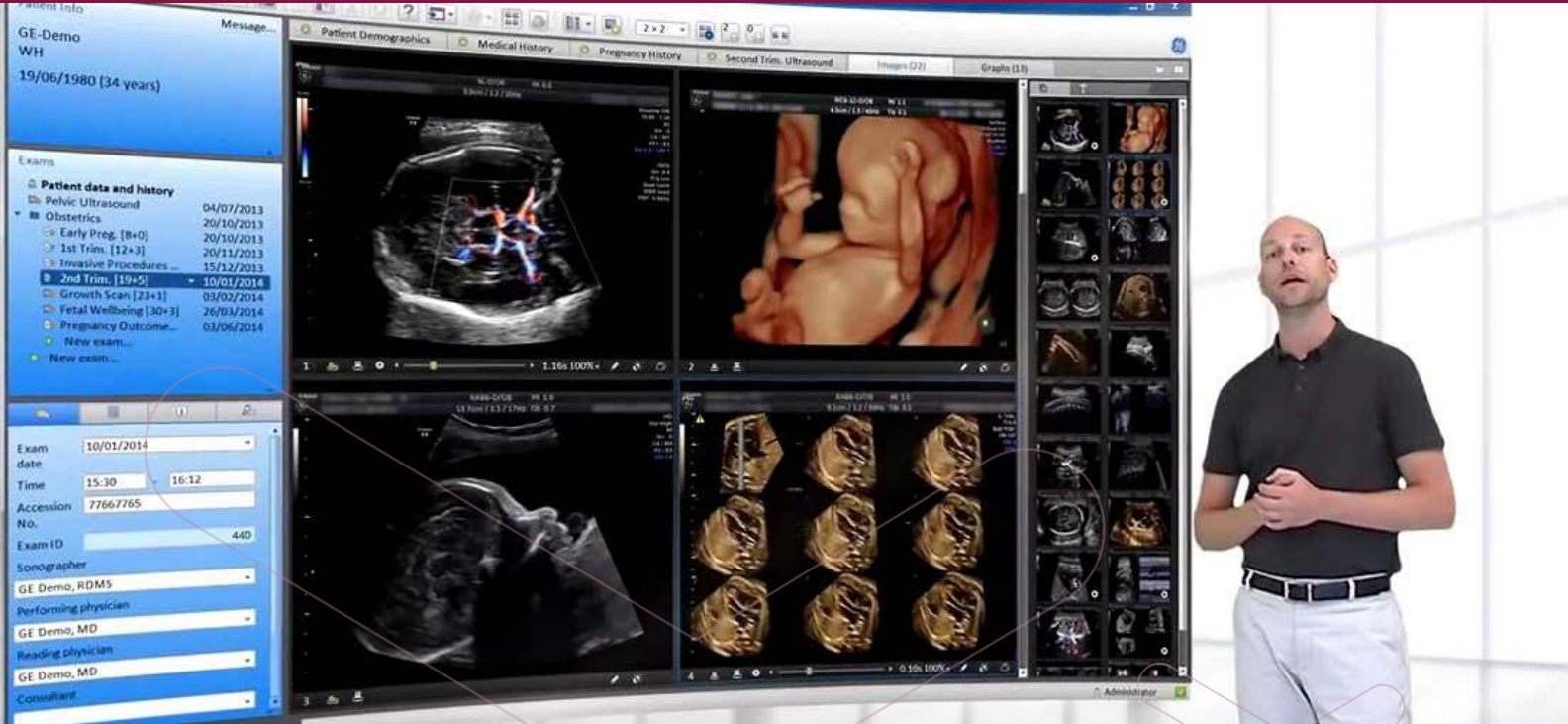


Sistemul portabil de ecografie VSCAN dispune de dimensiuni reduse și un design ce se remarcă printr-un ecran tactil cu timp de răspuns mic, ușor de dezinfectat, cu protecție crescută la socuri mecanice și apă, adaptat fluxului de lucru dinamic pentru evaluarea rapidă, trierea și monitorizarea pacientului.

Ecograful portabil dispune de următoarele instrumente specializate, opționale, care permit efectuarea în condiții optime din punct de vedere al preciziei și a calității informațiilor achiziționate:

- **Lvivo** – modul de recunoaștere automată a conturului ventriculului stâng, ce permite obținerea fracției de ejeție și a volumelor specifice pentru examinările de cardiologie, precum: volumul sistolic final (ESV) și volumul diastolic final ventricular stâng (EDV).
- **Lung Protocol și modul M** – instrument specializat pentru evaluarea pacienților cu suspiciune clinică de patologie pleuro-pulmonară printr-o investigație neiradiantă și neinvazivă, cu un spectru de diagnostic vast, cu adnotări automate și întocmirea de rapoarte specifice. Modul de lucru M permite o analiză pulmonară completă, cu rol în diferențierea structurilor normale și patologice.
- **Scan Coach** – Protocoale de lucru standardizate, cu pași prestabiliți pentru examinări FATE, FCV și RHD, ce permit utilizatorului accesarea unor imagini de referință ale anatomiei scanate, cu indicarea reperelor anatomice și a diferențierii situațiilor patologice comune.
- **Auto optimisation** – modul ce permite ajustarea amplificării semnalului (gain) și a adâncimii de scanare în mod automat pentru un flux de lucru rapid și rezultate cu acuratețe mare.

INSTRUMENTE IT - STAȚII DE LUCRU



Gestionați mai eficient
activitățile zilnice cu
soluțiile IT GE Healthcare
pentru managementul
și post-procesarea
rapoartelor și a imaginilor.

EchoPAC	43
View Point	44
4DView	44

EchoPAC

EchoPAC reprezintă **soluția software completă** pentru orice stație de lucru cu aplicații și module avansate pentru **măsurători, manipulare și analiză amănunțită** a datelor achiziționate cu sistemele de ecografie. Acesta permite **transferul complet** al datelor achiziționate cu ajutorul ecografului din sistem în stația de lucru, eliberând spațiul de achiziție și procesare în ecograf pentru un flux de lucru mai rapid și o productivitate îmbunătățită.

Soluția software permite:

- Efectuarea de **măsurători și analiză cantitativă** a datelor, accesarea și salvarea acestora în format Raw DICOM,
- **Importul și exportul** informațiilor, **extragerea datelor de interes** dintr-o arhivă centralizată pentru revizualizarea imediată, transmiterea electronică a examinărilor complete către un medic consultant, revizualizarea imaginilor și a rapoartelor,

EchoPAC dispune de **module avansate** pentru examinări **cardiovasculare** printre care:

- *Auto IMT* - Modul de măsurare automată a **grosimii intemei media**
- *Advanced QScan Imaging* - pachet ce include TSI (Tissue Synchronization), Strain, SRI (Strain Rate Imaging);

Modul 4D ce susține aplicații precum:

- Vizualizare și cuantificare a **valvei mitrale** (*4D Auto MVQ*),
- Vizualizare și cuantificare a **strain-ului segmental și global**, prin afișarea hărții bullseye (*4D Strain*)
- Cuantificarea atriului stâng, prin calcularea **volumului, fracției de ejeecție și a strain-ului global longitudinal și circumferențial** (*4D Auto LAQ*)
- Vizualizare și cuantificare a **ventriculului drept** (*4D RVQ*)
- Instrument de follow-up, bazat pe calculul **presiunii sistolice de repaus** și detecția **timpilor de deschidere/închidere a valvelor aortice și mitrale** (*Myocardial Work*)
- Realizare a **adnotațiilor** (*4D Markers*)
- *Auto EF 2.0* – utilizează **inteligența artificială** scurtând semnificativ timpul de diagnostic
- *Automated Function Imaging (AFI) 2.0* – utilizează **inteligența artificială** pentru evaluarea și cuantificarea **contractabilității ventriculului stâng**





View Point

Soluția software **ViewPoint** este cel mai **flexibil** și **intuitiv** sistem de management al imaginilor și rapoartelor ecografice ce ajută la îmbunătățirea productivității prin vizualizarea și prelucrarea datelor post-achiziție.

În urma examinării, toate **datele** și **măsurătorile** sunt **transferate direct** de pe ecograf și informația este **structurată** într-un **raport detaliat** ce poate include imagini și grafice precum și date ale pacientului.

Sistemul de management al datelor **View Point** se poate instala pe un calculator, atât în **cabinete private**



4DView

Soluția software 4Dview vine în **completarea fluxului de lucru** pentru utilizatorii sistemelor de ecografie **Voluson** pentru optimizarea, manipularea și analiza suplimentară a datelor achiziționate cu ajutorul ecografelor. Dispune de posibilități multiple de analiză și **managementul datelor** în orice moment.



ECOGRAFE REMANUFACTURATE



Voluson

46

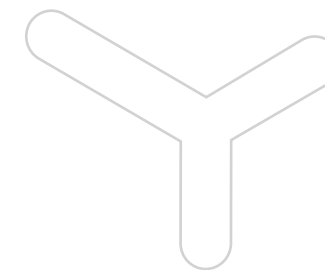
Logiq

46

Vivid

46

Echipamente reuzinate la standarde de calitate General Electric prin distribuitor autorizat.



Echipamentele pot fi utilizate în diagnosticarea și monitorizarea pacienților COVID

Pentru mai multe informații despre soluțiile utilizate în lupta contra COVID 19 vizitați site-ul nostru: <https://medist-imaging.ro>

PLATFORME DE EDUCAȚIE ONLINE

Fă alegerea potrivită!

Orice echipament remanufacturat de General Electric și comercializat de MEDIST Imaging, dispune de certificat original de remanufacturare, emis de producător.

Întrebați un reprezentant de vânzări despre disponibilitatea acestuia!

Proces selectiv

- Standardele stringente de selecție asigură că numai sistemele cu un istoric de service bine cunoscut se califică pentru a fi ecografe remanufacturate
- Componente originale și Software actualizat
- Remanufacturarea include instalarea celor mai recente versiuni de software posibile cât și înlocuirea componentelor uzate cu piese originale.
- Sistemele reuzinate sunt păstrate la același standard de calitate ca al echipamentelor noi GE
- Toate sistemele remanufacturate beneficiază de garanție de la producător. Suplimentar sunt disponibile garanții extinse și contracte de servicii.
- Echipamentele remanufacturate comercializate de MEDIST Imaging, sunt recondiționate la cele mai înalte standarde, astfel încât calitatea diagnosticului dvs. este asigurată.
- Când alegeți un ecograf remanufacturat comercializat de MEDIST Imaging, vă puteți aștepta la:
 - Cea mai nouă revizie de software disponibilă
 - Garanție prin MEDIST Imaging, service autorizat General Electric
 - Asistență autorizată GE Healthcare

LOGIQ Club
Voluson Club
Vivid Club
Versana Club
ABUS Club

Platformele online pentru fiecare gama de produs au fost dezvoltate pentru a susține educația continuă a utilizatorilor de sisteme de ecografie produse de General Electric Medical System și pentru a pune la dispoziția acestora cele mai noi informații despre produse, ghiduri de practică medicală, articole și mai ales pentru a încuraja schimbul de experiență și de a răspunde tuturor întrebărilor utilizatorilor care folosesc sistemele de ecografie.

Cu înregistrare simplă platformele virtuale depășesc barierele de timp și spațiu și unesc utilizatorii de ecografe produse de General Electric Medical System pentru un act medical la cele mai înalte standarde.



SERVICE

SUNTEM CERTIFICAȚI DE CĂTRE PRODUCĂTORI CA ȘI PRESTATORI DE SERVICE AUTORIZAȚI



Experiență extinsă de peste 20 se ani și peste 6000 de echipamente instalate



Avem acoperire națională cu intervenții rapide pentru întreținere periodică, preventivă și intervenții accidentale;



Oferim pachete de garanție extinsă pentru clienții ce doresc să nu aibă griji în legătură cu echipamentele deținute;



Contracte extinse ce conțin planificarea spațiului, instalarea, punerea în funcțiune și documentația necesară



Beneficiem de suportul producătorului pentru distribuirea ultimelor variante de software;



Oferim contracte de service personalizate (standard / silver/ gold/ platinum);



● Oferim servicii complete în perioada de garanție și post garanție la cele mai înalte standarde

● Ingineri calificați și specializați cu training-uri periodice la producător ce asigură intervențiile service

● Licențe demo și full option pentru toate echipamentele

● Specialiști de aplicații specializați pentru training-uri basic, medii, avansate și personalizate în funcție de nevoile clientului

● Oferim garanția calității prin folosirea pieselor de schimb originale

● Oferim suport telefonic, diagnoză și intervenție de la distanță

InSite™

Soluții de service în timp real

Pe platforma InSite cu ExC



Ce este InSite cu ExC?

InSite® cu ExC, cea mai recentă inovație a GE Healthcare în tehnologia de service, permite monitorizarea de la distanță, asistența în timp real pentru aplicație, diagnosticarea problemelor și repararea echipamentelor dumneavoastră GE.

Conexiune rapidă (ExC) cu specialiștii în asistență

Monitorizare și asistență proactivă

InSite cu ExC poate monitoriza proactiv echipamentele dumneavoastră critice în timp real și vă poate notifica înainte să fie necesare reparații, maximizând timpul de funcționare și performanța. La solicitarea dvs., caracteristica de software la cerere și descărcările de corecții de securitate asigură proactiv starea de funcționare a aplicației.

Cum pot obține InSite cu ExC?

InSite este inclus în perioada de garanție pentru toate unitățile noi și pentru cele incluse în contracte active cu service complet post-garanție.

Sistemele compatibile sunt configurate în prealabil și necesită doar accesul la rețeaua IT pentru conectarea la Centrul de asistență online securizată de la GE.

Contactați reprezentantul de service pentru a obține service de la distanță în cazul sistemelor capabile existente sau dacă sistemul dvs. nou nu este conectat.

Sisteme securizate și confidențialitatea pacienților

Dețineți controlul absolut.

Utilizatorul final inițiază și încheie toate conexiunile. Nu există niciun risc de modificări sau accesare neautorizate ale sistemului, deoarece dețineți controlul întotdeauna.

Această tehnologie colectează și trimite pe loc informațiile critice din punct de vedere temporal, necesare pentru diagnosticarea prealabilă a problemelor, oferind soluții mai rapide și mai precise.

Infrastructura dvs. IT nu este compromisă.

Cu această platformă nouă, nu mai este necesară deschiderea porturilor non-standard din firewall, modificarea rețelelor, stabilirea unei rețele virtuale private (VPN) sau a adreselor IP.

SISTEME DE RADIOLOGIE FIXE ȘI MOBILE



Echipamentele pot fi utilizate în diagnosticarea și monitorizarea pacienților COVID

Pentru mai multe informații despre soluțiile utilizate în lupta contra COVID 19 vizitați site-ul nostru: <https://medist-imaging.ro>

SISTEME DE IMAGISTICĂ DIGITALĂ

Cuprins:

- Sisteme de radiologie fixe și mobile
- Sisteme de imagistică chirurgicală
- Mamografe
- Osteodensitometre



Proteus XR/f

Aparatul de radiologie digital fix, cu design compact, **Proteus XR/f** permite efectuarea unei game largi de examinări radiografice pentru pacienți cu diferite grade de mobilitate datorită detectorului wireless care facilitează achiziția de imagini radiografice libere, la masa de examinare și la stativul vertical.

Optima XR646

Optima XR646 este conceput pentru eficientizarea fluxurilor de lucru prin intermediul coloanei port tub cu fixare în tavan și detectorilor digitali FlashPad și FlashPad HD care oferă imagini radiografice de înaltă calitate.





Discovery XR656

Discovery XR656 reprezintă vârful de gamă în rândul aparatelor de radiologie digitale, fiind complet automatizat în sensul eficientizării fluxului de pacienți în cadrul oricărui departament de radiologie. General Electric Healthcare a dezvoltat detectorii FlashPad și FlashPad HD pentru a obține imagini de înaltă calitate la o doză de radiație ionizantă minimă pentru o gamă largă de aplicații radiologice.

Discovery RF180

Discovery RF 180 este un aparat de radiologie și fluoroscopie de ultimă generație cu design conceput pentru flexibilitate maximă indiferent de tipul investigației. Sistemul înglobează ultimele tehnologii pentru a face posibilă o examinare cât mai rapidă, imagini de înaltă calitate și un grad sporit de confort pentru pacient.



Optima XR220amx

Aparatul de radiologie digital mobil, **Optima XR220amx**, aduce sistemul digital de radiografie mai aproape de pacient, întrucât acesta este utilizat în departamentele de terapie intensivă, unități de îngrijire cardiacă, departamente de urgență, camere de spital etc.

Optima XR240amx

Optima XR240amx este un aparat de ultimă generație care a fost proiectat pentru a aduce mai aproape beneficiile unei camere radiologice fixe pentru pacienții din ATI și din toate secțiile de urgență, inclusiv neonatologie.



SISTEME DE IMAGISTICĂ CHIRURGICALĂ



OEC Brivo Essential

OEC Brivo Essential este un sistem cu braț „C” robust, capabil să eficientizeze fluxul de lucru și să genereze imagini de înaltă calitate care îi asigură medicului condițiile optime pentru efectuarea în siguranță a actului chirurgical.

OEC ONE

OEC One este un aparat de radiologie cu braț „C” de ultimă generație care oferă imagini de o calitate excelentă pentru o varietate de proceduri chirurgicale, de la terapia durerii până la investigații vasculare.

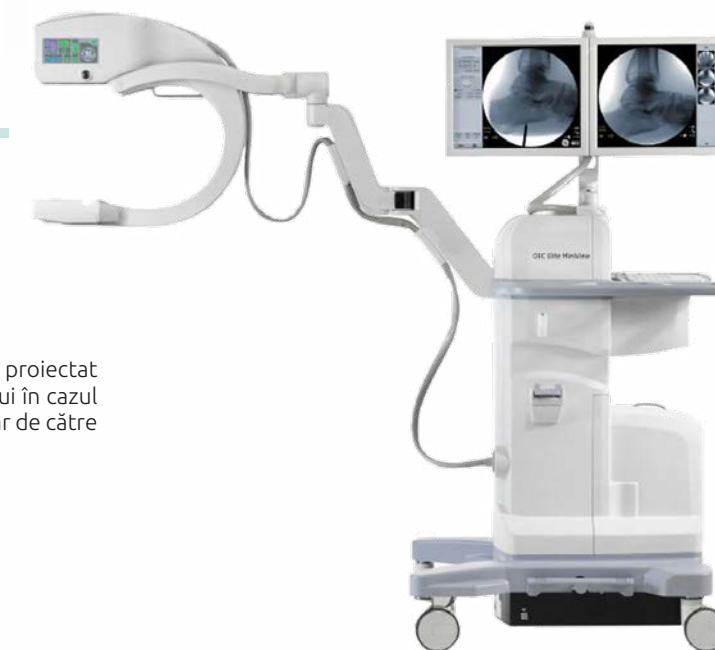


OEC Elite II și CFD

Vârfurile de gamă ale sistemelor de radiologie cu braț „C” **OEC Elite II și CFD** sunt aparate de ultimă generație ideale pentru o gamă largă de aplicații chirurgicale: vasculare, cardiace, ortopedice, gastrointestinale, urologice, neurochirurgicale etc.

OEC Elite MiniView

Noul braț „C” **OEC Elite MiniView** a fost proiectat pentru îmbunătățirea confortului și controlului în cazul chirurgiei extremităților, putând fi utilizat chiar de către medic.



SISTEME DE MAMOGRAFIE

Senographe Crystal Nova

Noul mamograf de ultimă generație **Senographe Crystal Nova** reprezintă soluția ideală pentru tranziția de la mamografia analogică la cea complet digitală. Acesta asigură o calitate excepțională a imaginii pentru a oferi deplină încredere în procesul de diagnosticare.



Senographe Pristina

Mamograful de ultimă generație **Senographe Pristina** a fost proiectat pentru îmbunătățirea confortului pacienților și tehnicienilor și pentru asigurarea preciziei superioare în diagnosticarea cancerului mamar.



SISTEME DE OSTEODENSITOMETRIE

Prodigy

Osteodensitometrul **Prodigy** asigură o precizie excepțională a investigațiilor realizate la o doză scăzută de radiație ionizantă. Aplicațiile avansate ale sistemului DEXA optimizează fluxul de scanări și asigură eficiența crescută pentru managementul datelor pacienților.



Lunar iDXA

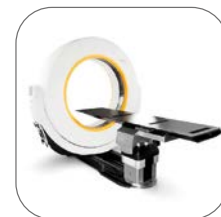
Lunar iDXA este cel mai recent și cel mai avansat osteodensitometru de înaltă precizie și oferă o claritate deosebită a imaginilor.

Capacitățile avansate de diagnosticare și eficiența fluxului de lucru fac din iDXA un exemplu al progresului tehnologiei GE Healthcare.



PARTENERII MEDIST IMAGING&POC PENTRU ARIILE DE
ACTIVITATE DE TRATAMENT ȘI DIAGNOSTIC

PENTRU DETALII SUPLIMENTARE, VĂ PUTEȚI ADRESA
REPREZENTANTULUI DE VÂNZĂRI





Beaucoupzero – Matei Apostolescu

BUCUREȘTI

Str. Ion Urdăreanu nr. 34
Et.3, cod 050688 - Sect. 5
București, România
Tel: +40 21 410 70 26
Fax: +40 21 410 70 28

IAȘI

Str. Ciurchi nr. 150 B, Et. 1
Tel: +40 232 267 656
Fax: +40 232 267 655

CLUJ NAPOCA

St. Tăietura Turcului
nr. 47, IMOBILUL NOVIS
PLAZA CORP A
Tel/Fax: +40 264 414 257

TIMIȘOARA

Bd. Eroilor nr. 22, Ap. 2
Tel/Fax: +40 356 465 850

O companie MEDIST

Solutions

Life Science

Imaging

Grup

E-mail: imaging@medist.ro

www.medist-imaging.ro