

Specificația tehnică completată

**Model: Logiq P9 (H43092LJ); DM: DM000323519; Producator: GE Healthcare; GE Ultrasound
Kore, GE Medical Systems; Tara: Korea si France.**

Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină propusă, Standarde de referință
Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanfa inalta APLICATII CLINICE General, Multidisciplinar PROBE PORTURI 4 porturi active Transductoare cu care este necesar sa fie dota Ultrasonograful Linear banda de frecvente de lucru acopera in totalitate intervalul: nu mai mare de 2 MHz - nu mai mic de 11 MHz Camp vizual de nu mai mic de 50 mm Aplicatii: abdominale, vasculare, si parti moi. Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie Compatibil cu elastografie de compresie sau strain si shearwave Convex, banda de frecvențe de lucru acopera in totalitate in intervalul: nu mai mare de 1 MHz - nu mai mic de 6 MHz Camp visual: nu mai mic de 65° Aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, urologie, vascular. Tehnologia aplicabila pentru acest transductor obligatoriu XDclear/Matricial / Single cristala Compatibil cu elastografia de compresie sau strain si shearwave sau elastografia hepatica; Edocavitar: Banda de frecventa de lucru acopera in totalitatea intervalul Nu mai mare de 3 MHz - nu mai mic de 10 MHz Camp visual: nu mai mic de 160° Aplicatii: obstetrica, ginecologie, urologie	Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță inalta DA APLICAȚII CLINICE General, Multidisciplinar DA PROBE PORTURI 4 DA pagina 1 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet /Console Design 3 poorturi pentru sondele de generatie RS + 1 port tip DLP pentru sonda de generatieXDclear Transductoare cu care este necesar sa fie dota Ultrasonograful Linear L3-12-RS4 DA pagina 27 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet /L3-12-RS Liniar Probe banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 2 MHz –11 MHz Camp vizual de 51,2 mm Aplicatii: abdominale, vasculare, si parti moi , abdomen, neonatal. Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie DA pagina 28 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ L3-12-RS Liniar Probe Compatibil cu elastografi de compresie sau strain si shearwave DA Pagina 16, 17 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ Strain Elastography (option) si Shear Wave Elastography (Option) Convex C1-6-D DA pagina 23 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet /C1-6-D Convex Probe banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 1 MHz – 6 MHz câmp vizual 70° aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, urologie, vascular. DA Tehnologia aplicabila pentru acest transductor obligatoriu XDclear/Matricial / Single cristala DA pagina 3 din LOGIQ P9XDclear Brochure / Superb image quality with XDclear probes. Compatibil cu elastografi de compresie sau strain si shearwai sau elastografia hepatica DA pagina 16 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ Strain Elastography (option) Pagina 17 / Shear Wave Elastography (Option) Edocavitar E8Cs-RS DA pagina 24 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet /E8Cs-RS Convex Probe Banda de frecvente de lucru acopera in totalitatea intervalul 3 MHz – 11 MHz Camp vizual 168° Aplicatii:, obstetrica, ginecologie, urologie DA

Compatibil cu elastografia de compresie sau strain NIVELE DE GRI >256 PREPROCESARE, canale digitale >380.000,00 GAMA DINAMICA > 350dB Gama de fregventa a ecografului > 2 - 22 MHz Adincimea de scanare > 46 cm Prezenta obligatoriilor a fregventilor armonice si filtrelor care pot fi reglate de utilizator pentru imagine, pentru contur- da prezentarea listei;	Compatibil cu elastografi de compresie sau strain DA pagina 16 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>Strain Elastography (option)</i> NIVELE DE GRI - 256 DA pagina 10 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>Scanning Parameters</i> PREPROCESARE, canale digitale - 386.469,00 DA pagina 10 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>Scanning Parameters</i> GAMA DINAMICA: 400 dB DA pagina 10 din din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>Scanning Parameters</i> Gama de fregventa a ecografului - 2 - 22 MHz DA pagina 10 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>Scanning Parameters</i> Adincimea de scanare - 48 cm DA pagina 10 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>Scanning Parameters</i> Prezenta obligatoriilor a fregventilor armonice si filtrelor care po fi reglate de utilizator pentru imagine, pentru contur. DA PREZENTAREA LISTEI: - CHI - Coded Harmonic Imaging pag. 14 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>Coded Harmonic lamging</i> - SRI pag. 17 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ <i>SRI-HD</i> - CrossXBeam pag. 17-18 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet / <i>CorssXBeam</i> - Line density pag. 11 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet / <i>Line density</i> - Acoustic power pag. 10 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet / <i>Acoustic power output</i> DA Ref pag. 11 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Digital B-mode <i>Gain</i> <i>Dinamyc Range</i> <i>Line density: 5 steps</i> <i>Line density zoom: 5 steps</i> <i>Focus number: 8 steps</i> <i>Focus width: 3 types</i> <i>SRI-HD: up to 6 levels selectable</i> <i>CrossXBeam: up to 9 angles selectable</i> Ref pag. 5 din Logiq P9/ DOC2463985 Digital B-Mode > Adjustabile: <i>Acoustic power</i> <i>Gain</i> <i>Dynamic range</i> <i>Frame averaging</i> <i>Gray scale map</i> <i>Frequency</i> <i>Line density</i> <i>Scanning size (FOV or angle – depending on the probe, see probe specifications)</i> <i>B colorization</i> <i>Reject</i>
--	--

POSTPROCESARE da

Compatibil cu transductoarele: Liniar, Liniar Matriciale/XDClera/ Single Cristal, Liniar > 20 Mhz, Convex, Convex matriciale/XDClear/ Single Cristal, Convex pediatric, Convex 4D (3D/4D), Endocavitar, Endocavitar 4D (3D/4D), Cardiac adult si cardiac pediatric si neodant, sonda CW si Sonda TEE - prezentare listei complete de sonde disponibile pe ecograf.

Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament, minim:
Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament minim
Cardiologie, Obstetrica, Ginecologie, Abdomen, Vascular, Parti moi, Urologie, Pediatrie, Preseturi standart.

Suppression

SRI-HD

Edge enhance

Pentru fiecare mode este present Isita de setari si ajutori
Fregventile armonice sint activate prin butonul CHI -
Ref pag. 129 (2-3) LOGIQ P8/P9/P10 – Ghidul
utilizatorului directiva 5841814-1RO Rev. 2

Sau Coded Harmonice Imaging Ref. din Logiq P9 R4
Product Spec Sheet/ DOC2589390

POSTPROCESARE DA este present in dependeta de mod
este posibil postprocesare la diferite nivele. Vezi Logiq
P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 - *Controls*

Available on "Freeze" or Recall

Compatibil cu transductoarele Liniar(pag. 3 din LOGIQ
P9 XDclear Probe Guide), Liniar Matriciale (ML6-15-
RS)/XDClera/ Single Cristal, Liniar - 20 Mhz (L10-22-RS
pag. 27 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet),
Convex (pag. 2 din LOGIQ P9 XDclear Probe Guide),
Convex matriciale/XDClear(C1-6-D cristala DA pag. 3 din
LOGIQ P9XDclear Brochure / *Superb image quality with
XDclear probes.*) / Single Cristal,
Convex pediatric (10C-D pag. 23-24 LOGIQ P9 R4 Product
Spec Sheet),
Convex 4D (3D/4D) (RAB2-6-RS Convex Volume Probe
pag. 25 LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet),
Endocavitar (pag. 2 din LOGIQ P9 XDclear Probe Guide),
Endocavitar 4D (3D/4D) (pag. 4 din LOGIQ P9 XDclear
Probe Guide),
Cardiac adult si cardiac pediatric/neodant (3Sc-RS, 6S-RS,
12S-RS pag. 4 din LOGIQ P9 XDclear Probe Guide),
sonda CW (pag. 4 din LOGIQ P9 XDclear Probe Guide)
Sonda TEE(6Tc-RS pag. 4 din LOGIQ P9 XDclear Probe
Guide)

prezentare listei compelte de sonde disponibile pe
ecograf Vezi LOGIQ P9 XDclear Probe Guide sau pagina
23 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet/ *Probes.*

Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament minim
Cardiologie, Obstetrica, Ginecologie, Abdomen, Vascular,
Parti moi, Urologie, Pediatrie, Preseturi standard, **Cord
adult, Adnexa, Aorta, Arc aortic, Arterial, Abdomen,
Vezica urinara, Intestine, Sin, Carotida, Penetrare, OB
Trim 1, OB Trim 2, OB Trim 3, Coloana, Uter, Venos,
Prostata, Renal, Tiroida, Testicul, Doppler transcranial,
Cord fetal, Cap (neonatalogie), Translucenta nucala,
Abdomen pediatrie, Cord pediatrie.**

DA pag. 2 din LOGIQ P9 R4 Product Spec Sheet /
Applications alte aplicati sint deja incluse in ca mod de
scanare in unul de baza ca exemplu.

ABD > *Abd(Abdomen), Renal, Aorta, Abd_2 (Abdomen
obez) Bowel(intestine), Pleural (spatial pleural) (Pagina
205(4-29) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual
Direction 5841298-1EN Rev. 2.*

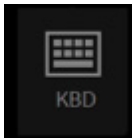
IMAGINE MODURI INCLUSE 2D/B-mode, da Dopper color, da Doppler Pulsat, da M-mode, da Dual life, da Triplex life, da Quad life. Da IMAGINE MODURI OBTIONALE Doppler Tisular. Da Doppler Continu. Da Anatomic M-Mode. Da FUNCTIONALITATI INCLUSE Masuratori digitale. Da Masuratori pe reluarea video. Da Posibilitate de inversare a imaginii - Sus/jos -Stanga/dreapta, da Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara, da Mod de compunere a frecventelor, da Disponibil baza de date a pacientilor, da Posibilitatea salvarii bazei de date, da	Deja in Abd/Abd_2 este posibilitate de masurare a si de terminare a nu doar a mrimirelor ficatului dar, masurari a venei porte, arterie hepatice si a aortei chiar si daca este un egim separt. In Renal la fal se poate lua masurari pentur rinchi dar este inclus tot tractul urinar inclusive si vezica urina ca masurari pina la urinare si post urinare. In OB2/OB3 la fel este inclus cord fetal fint parte componenta a obstetriceii da ca studio si masuratori are componentele din cardiologia fetala. IMAGINE MODURI INCLUSE 2D/B-mode DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Dopper color DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Doppler Pulsat DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 M-mode DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Dual life DA Ref. pag. 9, 14, 16, 17 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Triplex life DA Ref. pag. 6 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Quad life. DA Ref. pag. 6 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 IMAGINE MODURI OBTIONALE Doppler Tisular DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ TVI Doppler Continu DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ CW Doppler Mode Anatomic M-Mode DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ Anatomical M-Mode FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE Măsurători digitale DA Ref pag. 152 (2-6) LOGIQ P8/P9/P10 <i>intregul paragraf este deticat masuratoriilor</i> DA Ref. pag. 22 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Măsurători pe reluarea video DA Ref pag. 152 (2-6) LOGIQ P8/P9/P10 <i>intregul paragraf este deticat masuratoriilor este o functie standartul</i> Posibilitate de inversare a imaginii -Sus/jos DA Ref pag. 131 (2-5) LOGIQ P8/P9/P10 Ghidul utilizatorului directiva 5841814-1RO Rev. 2 - Stanga/dreapta DA Ref. pag. 10 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC2589390 Rotire a imaginii cu 0/ 90/180/270 grade necesara DA Ref. pag. 10 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Mod de compunere a frecventelor DA CHI+SRI+CrossXbeam Disponibil Baza de date a pacientilor DA Ref. pag. 3, 9 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Posibilitatea salvarii bazei de date DA Ref. pag. 3, 9 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
---	---

Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil, da	Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil DA Ref. pag. 225 (3-41) LOGIQ P8/P9/P10 Ghidul utilizatorului directiva 5841814-1RO Rev. 2 Tab. 3-36
Harti in scara gri minim 11 harti	Harti in scara gri minim 11 harti DA DA Ref. pag.14- 15, din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DOC258939 Coded Contrast Imaging
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului, da	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului DA este present la fiecare mode Ref. pag.7 -19 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice, da	Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice DA este present la fiecare mode Ref. pag.7 -19 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Posibilitatea reglarii nivelului puterii, da	Posibilitatea reglarii nivelului puterii DA pe ecranul tactil inscriptia POWER OUTPUT in %
Read zoom de minim 8 ori in dependenta de adincime si sonda - sa se specifice sonda obligatoriu	Read zoom de minim 8 ori in dependeta de adincime si sonda sa specifice sonda obligatooriu
Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100%, da	Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100% DA de 10 ori, valabil pe toate sondele Ref. pag. 15, 19 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Gama PRF minim 0.2 KHz - 19 KHz da	Gama PRF 0.1 KHz – 23.5 KHz DA Ref. pag. 12 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Inclinarea ferestrei doppler: minim $\pm 20^\circ$, da	Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$ DA pentru diagnosticul de baza se foloseste valori nu mai mri de $\pm 20^\circ$ o valoare mai mare de 20° se obtine prin volosirea Cursorului care se corecteaaza directia de curgerea in vasul sangvin valorile ajungint pina la 80°. Exemplu pag. 274 (5-68) din LOGIQ P8/P9/P10 Ghidul utilizatorului directiva 5841814-1RO Rev. 2
Control unghiul pentru regimul PW si M-Mode, da	Control Unghiul pentru regimul PW si M-Mode Angle corrector in PW iar M-mode este simpla miscare a cursorului pe ungiul de scanare dupa care activarea regimului M-Mode
Control latime poarta sau SV in regimul PW si M-mode da	Control latime poarta sau SV in regimul PW si M-mode DA Ref. pag 13 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Masuratori atuoamte in regium PW da prezentarea listei	Masuratori atuomate in regim PW da prezentarea listei DA Generale: • <i>Velocity</i> • <i>Time</i> • <i>A/B ratio (Velocities/Frequency ratio)</i> • <i>PS (Peak Systole)</i> • <i>ED (End Diastole)</i> • <i>PS/ED ratio</i> • <i>ED/PS ratio</i> • <i>AT (Acceleration Time)</i> • <i>ACC (Acceleration)</i> • <i>TAMAX (Time Averaged Maximum velocity)</i> • <i>Volume flow (TAMEAN and vessel area)</i> • <i>Heart rate</i> • <i>PI (Pulsatility Index)</i> • <i>RI (Resistivity Index)</i> Vascular:

FUNCTIONALITATI OPTIONALE Mod 3D da Mod 4D da Softuri de prelucrare a volumul cu control al grosimi slice-urilor da Sitem de reconstructia de rezolutie inalta cu control a unghiului de iluminare si biobiblioteca de textura pentru fetusul reconstruit. Da Masurarea automata a translucentei nucale si prezentarea modului de masurare, da Masurarea automata a foliculilor ovariene in regim 3D, da	• <i>SYS DCCA (Systolic Distal Common Carotid Artery)</i> • <i>DIAS DCCA (Diastolic Distal Common Carotid Artery)</i> • <i>SYS MCCA (Systolic Mid Common Carotid Artery)</i> • <i>DIAS MCCA (Diastolic Mid Common Carotid Artery)</i> • <i>SYS PCCA (Systolic Proximal Common Carotid Artery)</i> • <i>DIAS PCCA (Diastolic Proximal Common Carotid Artery)</i> • <i>SYS DICA (Systolic Distal Internal Carotid Artery)</i> • <i>DIAS DICA (Systolic Distal Internal Carotid Artery)</i> • <i>SYS MICA (Systolic Mid Internal Carotid Artery)</i> • <i>DIAS MICA (Diastolic Mid Internal Carotid Artery)</i> • <i>SYS PICA (Systolic Proximal Internal Carotid Artery)</i> • <i>DIAS PICA (Diastolic Proximal Internal Carotid Artery)</i> • <i>SYS DECA (Systolic Distal External Carotid Artery)</i> • <i>DIAS DECA (Diastolic Distal External Carotid Artery)</i> • <i>SYS PECA (Systolic Proximal External Carotid Artery)</i> • <i>DIAS PECA (Diastolic Proximal External Carotid Artery)</i> • <i>VERT (Systolic Vertebral Velocity)</i> • <i>SUBCLAV (Systolic Subclavian Velocity)</i> Ref. pag. 20 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet FUNCȚIONALITĂȚI OPTIONALE Mod 3D DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Mod 4D DA Ref. pag. 3 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Softuri de prelucrare a volumul cu control al grosimi slice-urilor DA tehnologia STIC si 4D TUI Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Sitem de reconstructia de rezolutie inalta cu control a unghiului de iluminare si biobiblioteca de textura pentru fetusul reconstruit. DA HDlife Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Masurarea automata a translucentei nucale DA prezentarea modului de masurare Ref. pag. 551 (8-15) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev. 2 Masurarea autoamta a foliculilor ovariene in regim 3D da DA SonoAVC Ref. pag. 108 din LOGIQ P9 XDclear R4 Customer Presentation
---	---

Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetrice sau reconstruite, da	Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetrice sau reconstruite. DA Ref. pag. 708 din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2 Tot modulul 3D/4D
Prezenta regimului STIC, da	Prezenta regimului STIC . Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Mod CWD Doppler Continuu, da	Mod CWD Doppler Continuu DA Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet CW Doppler
Mod Doppler Tisular da	Mod Doppler Tisular DA Ref. pag. 4 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet TVI
Regim de studiere a circulației sanguine non-Doppler, da - prezentarea imaginilor pentru demonstrarea posibilităților prin preseturile disponibile;	Regim de studiere a circulației sanguine non-Doppler, da - prezentarea imaginilor pentru demonstrarea posibilităților prin preseturile disponibile; DA Este prezent regimul B-Flow imaginea este mai josa
Strain (cardiac) da;	Strain (cardiac) DA Ref. pag. 4 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Cardiac Strain
Ecografie Stress da;	Ecografie Stress DA Ref. pag. 4 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Stress Echo
EF fracție de ejectie în regim semi-automat în Mod B; da	EF fracție de ejectie în regim semi-automat în Mod B DA Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Auto EF Rezultatul Ref. pag. 1316 (13-290) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Velocitate a țesutului cardiac la analiza Q; da	Velocitate a țesutului cardiac la analiza Q DA Ref. pag. 1096(13-70) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Măsurarea autoamă intima media, da	Măsurarea autoamă a intimei medii DA Ref. pag. 4 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Auto IMT
Regim de diagnostic hepatic UGAP -folosit în determinarea gradului de stenoza. Cu clasificarea de la producător pentru ecograf, da	Regim de diagnostic hepatic UGAP -folosit în determinarea gradului de stenoza. Cu clasificarea de la producător pentru ecograf DA Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Elastografie Shearwave hepatică, cu prezenta indicelui de calitate pentru zona de diagnostic, da	Elastografie Shear wave hepatică, cu prezenta indicelui de calitate pentru zona de diagnostic. DA Ref. pag. 322 (5-116) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Elastografie prin compresie Strain, da	Elastografie prin compresie Strain, DA Ref. pag. 295 (5-89) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Elastografie prin compresie cu analiză în timp, da	Elastografie prin compresie cu analiză în timp, DA Ref. pag. 311 (5-105) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Soft de detecție automată a zonei cu problemă, disponibilă pentru glanda mamară, da - prezentarea imaginilor cu descrierile aferente;	Soft de detecție automată a zonei cu problemă disponibilă pentru glanda mamară da prezentarea imaginii cu descriere DA Ref. pag 55 din LOGIQ P9 XDclear R4 Customer Presentation
Modul ECG, da	Modul ECG DA Ref. pag. 976 (12-7), 1020 (12-52) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
PAN/ZOOM imagine în timp real, da	PAN/ZOOM imagine în timp real DA Ref. pag. 4 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ Controls Available on “Freeze” or Recall
Imagine înghețată, da	Imagine înghețată DA Freezeze



STOCARE IMAGINI Capacitate >500GB tip SSD	STOCARE IMAGINI Capacitate - 500GB tip SSD DA Ref. pag. 1 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/SSD - Solid State Driver
Cine, da	Cine DA Ref. pag. 8-9 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Memoria minima 700 MB	Memoria 776 MB DA Ref. pag. 8 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Posibilitatea de navigare pe imaginea CINE in timp	Popsibilitare de navigare pe imaginea CINE in timp DA Ref. pag. 8 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ Scrolling timeline memory
DICOM 3.0 COMPLIANT, da	DICOM 3.0 COMPLIANT DA Ref. pag. 4 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet/ DICOM 3.0 connectivity
Posibilitatea de conectare la orice printer extern format minim A4, da	Posibilitatea de conectare la orice printer extern format minim A4 DA Ref. pag. 707 (9-73) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
MONITOR Diagonala > 23 inch	MONITOR Diagonala 23.8 inch DA Ref. pag. 2 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Rezolutie inalta, da	Rezolutie inalta DA
TIP LCD LED	TIP LCD LED DA
CONTROL	CONTROL
Butonae, da	Butoane DA 7 programele la necesitate utilizatorului DA Ref. Pag. 739 (10-25) LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Minim 5 programe la necesitate utilizatorului	
Tastiera, Minim tip digitala	Tastiera Minim tip digitala DA Digitala 
Optional, disponibilitate tip glisanta	Ref. pag. 153 (3-63), 156(3-66) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2 Optional diponibilitate tip glisanta DA Ref. pag. 96 (3-6) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Display pentru control Tip touch screen	Display pentru control Tip touch screen DA
Diagonala minima 10 inch	Diagonala – 10.4 inch DA Ref. pag. 2 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Imprimanta termica integrata tip alb/negru, da	Imprimanta termica integrata tip alb/negru DA Ref. pag. 1020 (12-52) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Incalzitor de gel inclus, da	Incalzitor de gel inclus DA Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet
Suporturi pentru sonde inclus minim 4 unitati	Suporturi pentru sonde inclus minim 4 uniati DA Ref. pag. 103(3-13) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Brat articulata a monitorului cu posibilitate reglare pe inaltime, stinga/ dreapta	Brat articulata a monitorului cu posibilitate reglare pe inaltime, stinga/ dreapta DA Ref. pag. 73 (2-35) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Platforma ecografului mobile, reglabila pe inaltime, da	Platforma ecografului mobila da prezenta minim a 4 roti cu frina pentru fiecare roata DA Ref. pag. 142 (3-52) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2
Prezenta minim a 4 roti cu frina pentru fiecare roata	
Reglabila stinga/dreapta pentru partea zonei de cotrol si monitor fara a deplsa baza ecogrfului.	Reglabila stinga/dreapta pentru partea zonei de cotrol si monitor fara a deplsa baza ecogrfului. DA Ref. pag. 150

Alimentare electrica 220-230 V la 50-60 Hz Garantia de la producator 36 luni. Conditii: Ofertantul sa dispuna de service-centru Ofertantul sa fie certificate ISO 9001 Confirmare de la producator despre furnizare piese de schimb pentru minim 10 ani pentru dispozitivul oferat.	(3-60) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2 <u>La fel este prezent reglabila pe inaltime DA Ref. pag. 149</u> (3-59) din LOGIQ P8/P9/P10 – Basic User Manual Direction 5841298-1EN Rev.2 Alimentare elctrica 220-230 V la 50-60 Hz DA Ref. pag. 5 din Logiq P9 R4 Product Spec Sheet Garantia 36 luni DA Conditii: Ofertantul sa dispuna de service-centru DA este prezent inginer certificat de catre producator Ofertantul sa fie certificate ISO 9001 DA certificatul atasat. Confirmare de la producator despre furnizare piese de schimb pentru minim 10 ani pentru dispozitivul oferat. DA
---	---



Regim B-flow / Imagine preluata de pe:

<https://gehealthcare-ultrasound.com/md/logiq-general-imaging/logiq-p9-xdclear/>