

Ultrazvučni
aparat kad i
gde god vam
je potreban

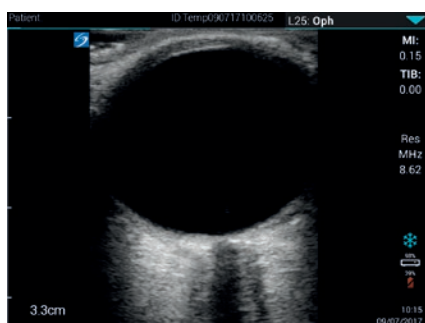




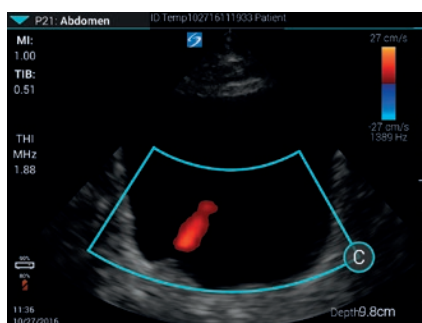
Ultrazvučni aparat, brži od života

Moćno dijagnostičko sredstvo u vašoj šaci. Ultrazvučni aparat Iviz je dizajniran da ide sa vama gde god vam je potreban. Sa ultrazvučnim aparatom Iviz u vašem džepu bićete uvek spremni da se nosite sa svim teškim kliničkim dijagnozama bilo u zdravstvenoj ustanovi ili na terenu. Iviz poseduje izvrsne performanse slike, ultra mobilnost i ergonomski oblik koji omogućuje rad jednom rukom.

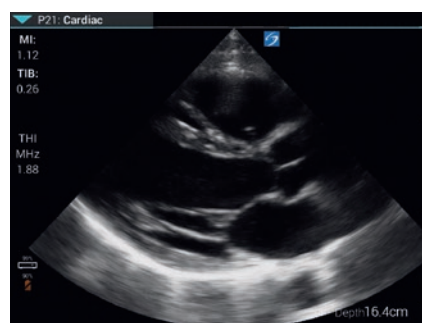




L25v – Optic Nerve Sheath



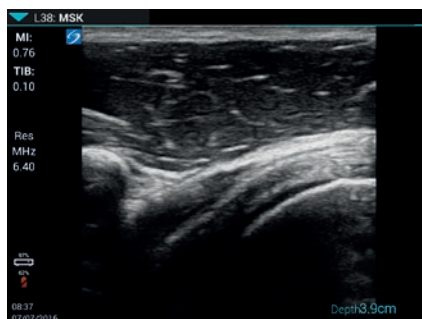
P21v – Bladder with Ureteral Jet



P21v – Parasternal Long Axis Cardiac



P21v – Left Upper Quadrant Spleen Kidney



L38v – MSK Shoulder



C60v – Right Upper Quadrant Liver Kidney

Beskompromisna jasnoća slike

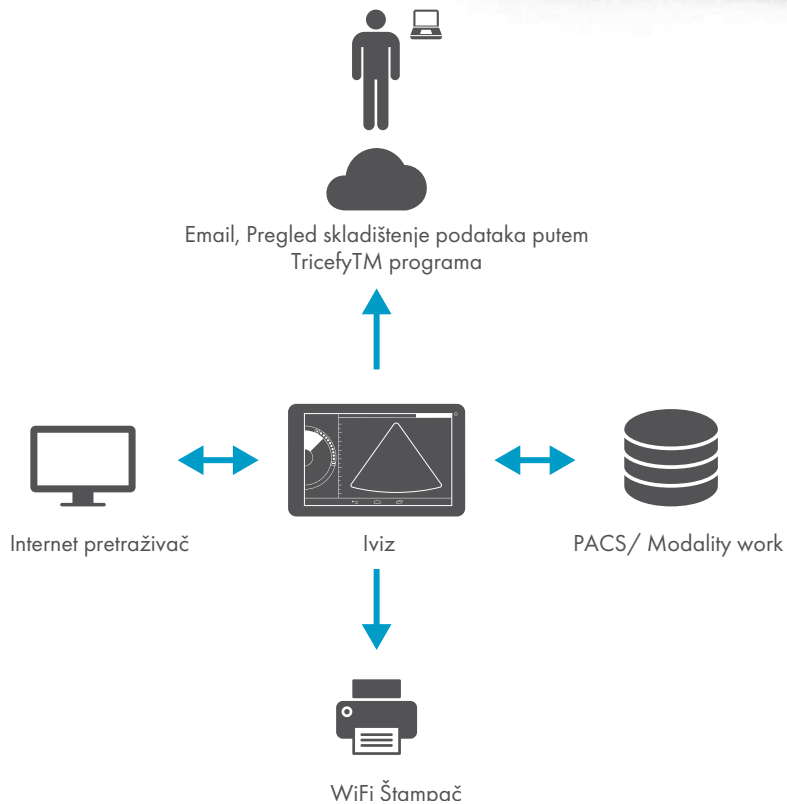
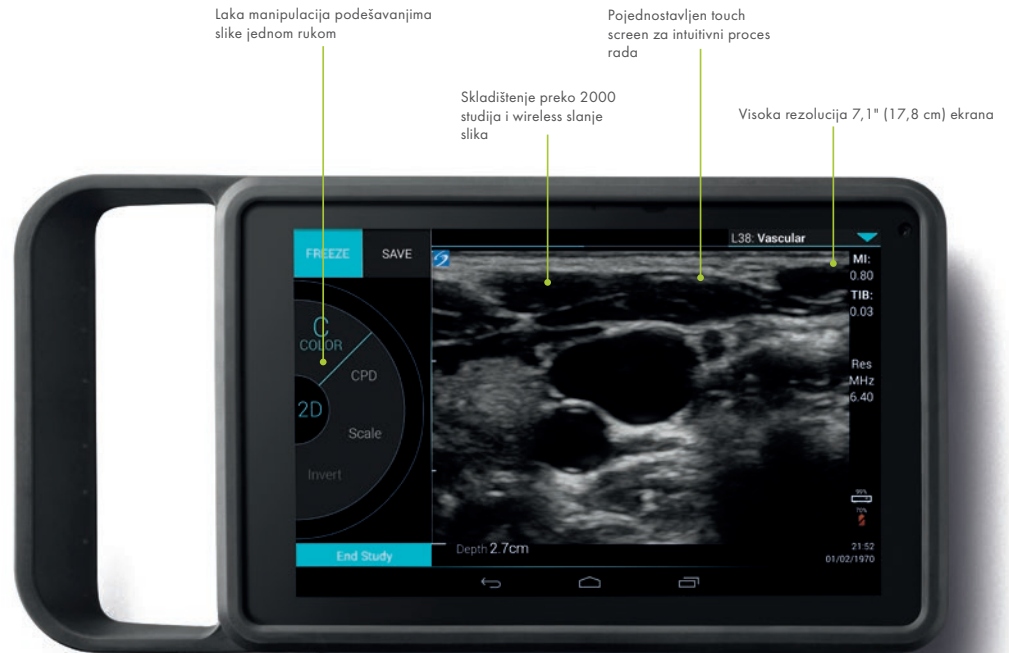
Iako malih dimenzija, poseduje izuzetne performanse pri skeniranju. Ultrazvučni aparat Iviz kombinuje DirectClear Technology, naprednu tehnologiju procesuiranja slike (SonoHD3), i ekran visoke rezolucije da bi vam obezbedio kvalitet slike koji očekujete.

Predstavljena na ultrazvučnoj sondi P21v i C60v, DirectClear tehnologija je novi patentirani tehnološki proces koji povećava performanse ultrazvučnih sondi povećavajući penetraciju ultrazvučnih talasa, kontrastnu rezoluciju i povećavajući jasnoću sitnih struktura/detalja.



Rad jednom rukom

- Jednostavan proces rada
- Interfejs kome se pristupa jednom rukom
- Zamenjive baterije



Pojednostavljena konekcija

- Ugrađen barkod čitač
- Prenos podataka putem MicroUSB-a ili DICOM-a
- Štampa putem wireless štampača
- Instaliran TricefyTM program za slanje podataka putem email-a ili telefona
- Arhiviranje podataka u cloud-u
- Instalirani edukativni alati
- Slanje slika putem HDMI konekcije

Izdržljivost

Iviz ultrazvučni sistem i sonde su konstruisani od aluminijuma i hemijski ojačanog stakla i otporni su na padove sa visine od 3 feet / 91,44 cm. iViz ultrazvučne sonde poseduju IPX-7 standard i mogu se u potpunosti potapati u vodu i odobrene hemikalije

Ultrazvučne sonde.

SonoSite dizajnira, testira i proizvodi ultrazvučne sonde vodeći računa o potrebama svojih korisnika. Naše ultrazvučne sonde ispunjavaju stroge zahteve testova na padove i prskanje tečnosti tako da se mogu koristiti i u najzahtevnijim uslovima.



P21v ●

5-1 MHz Sektorska sonda

Primena: pregled abdomena, kardiologija, pregled pluća, akušerstvo

Dubina skeniranja: 32 cm



C60v ●

5-2 MHz konveksna sonda

Primena: pregled abdomena, ginekološki pregledi, mišićno skeletni sistem, nervi, akušerstvo

Dubina skeniranja: 30 cm



L38v

10-5 MHz Linearna sonda

Primena: arterije, pregled dojke, pregled pluća, mišićno skeletni sistem, nervni sistem, oftalmologija, površinske strukture, vene

Dubina skeniranja: 9 cm



L25v

13-6 MHz Linearna sonda

Primena: arterije, pregled pluća, mišićno skeletni sistem, nervni sistem, oftalmologija, površinske strukture, vene

Dubina skeniranja: 6 cm

SPECIFIKACIJA SISTEMA:

Težina: 570 gr

Dimenzije: 18.3cm x 11.7cm x 2.7cm (DxŠxV)

Rezolucija slike: 1472 x 1104 piksela

Ekran: 1920 x 1200 piksela

Arhitektura: Android OS, Qualcomm Snapdragon Chipset, SonoSite proprietary ASICs

Dinamički opseg: do 170 dB
256 nijansi sive boje

HIPAA usklađivanje: Sveobuhvatni set alata

EMC Klasa: B

Modovi prikaza slike

2D / Tissue Harmonic Imaging / M-Mode

Velocity Colour Doppler / Colour Power Doppler

Obrada slike

SonoADAPT™ Tissue Optimization - Optimizacija tkiva

SonoHD3™ Imaging Technology - Tehnologija prikaza slike

4 x live pan/zoom (mogućnost 4x uveličanja)

Dynamic Range and Gain

ColorHD™ Technology

Korisnički interfejs

Ergonomski interfejs sa mogućnošću rada jednom rukom

Image Acquisition keys: pregled, izveštaj, skladištenje klipova, čuvanje slika

Kontrola boje: veličina/pozicija, angle, scale, flow, invert

Sonde

Digitalne/širokopojasne

DirectClear Technology (P21v i C60v)

Linearna, sektorska, konveksna sonda

Marker centralne linije za linearnu sondu

Tipovi pregleda

Pregledi abdomena, arterije, dojke, kardiološki, ginekološki, pregledi pluća, mišićno skeletnog

sistema, nervni sistem, akušerstvo, oftalmologija, površinske strukture, vaskularni sistem, vene

Izdržljivost

Otpornost na padove sistema sa visine od 3 feet / 91,44 cm

Otpornost na padove ultrazvučnih sondi sa visine od 3 feet / 91,44 cm

Kalkulacije specifičnih aplikacija Ginekologija/akušerstvo/ plodnost:

Merenja: volumena, rastojanja, prečnika/elipse, obima, GS, CRL, Yolk Sac, BPD, HC, AC, FL, HL, AFL, Cervix, Length, Cerebellum

Proračuni: procena težine fetusa, utvrđivanje termina porođaja, indeks amniotske tečnosti, određivanje gestacijske zrelosti

Kardiološki:

Merenja: rastojanja, prečnika/elipse, obima, RVWd, RVDd, IVSd, LVDd, LVPWd, RVWs, RVDs, IVSs, LVDs, LVPWs, MVA, AVA

Proračuni: Ejection Fraction, Fractional Shortening, Volume, Area

Arhiviranje slika i video materijala i njihovo pregledanje

64GB Interne Flash memorije

Kapacitet memorije 250 000 slika ili 4 000 video snimaka u trajanju od 4 sekunde

Integrisan Tricefy Telemedicine klinički protokol

Čuvanje video materijala (maksimum po snimku od 60 sekundi, mogućnost Start/Stop pregleda po klipovima)
Brzina pregleda do 256 slika po kadru

Alati za merenje i beleške

2D: Kaliper udaljenosti, elipse i ručno praćenje

M-Mode: Merenje udaljenosti i vremena, izračunavanje broja srčanih radnji
Izbor teksta po želji korisnika
Korisnik definiše primenu posebnih beleški

Konekcija (spoljašnje upravljanje podacima)

WiFi/MicroUSB/Bluetooth konekcija i štampanje

PDAS SonoSite Patient Data Archival Software - softver za arhiviranje podataka o pacijentu za žičanu/bežičnu obradu slike, izradu izveštaja. DICOM® Image Management (TCP/IP)- Upravljanje slikom: Štampanje i čuvanje, Modality Work list PC Workstation Image Management (TCP/IP, USB):

Mogućnost direktnog skladištenja podataka na USB 2.0 eksternu memoriju uključujući DICOM format (PC ili MAC kompatibilno)
Podržani formati: DICOM, MPEG-4
Mogućnost korišćenja Tricefy za slanje email-a, pregled i skladištenje slika u cloud-u

Konekcije (ulazi)

Portovi, eksterni Video/ Audio:

HDMI za eksterni display

MicroHDMI

Integrisani zvučnici

Integrisana Wireless opcija: 802.11

a/b/g/n, 2.4 GHz i 5 GHz

Bluetooth 4.0

Sigurnost: WPA – Enterprise, Personal,

WPA2 - Enterprise, Personal, EAP –

TLS, PEAPv0/EAP – MSCHAPv2

Omogućeno WiFi štampanje

Napajanje

Sistem se napaja putem zamenjive punjive Li-polimer baterije ili

AC/naizmenične struje: Univerzalni

strujni adapter, 100-240 VAC, 50/60Hz ulaz, 5 VDC izlaz.

SUPERLAB®
Your lab – Our passion

Milutina Milankovica 25 11070 Novi Beograd Srbija

Tel/Fax: +381 11 22 22 222 lok.282

mob: +381 (0) 64 8720 253

FUJIFILM
Value from Innovation

