

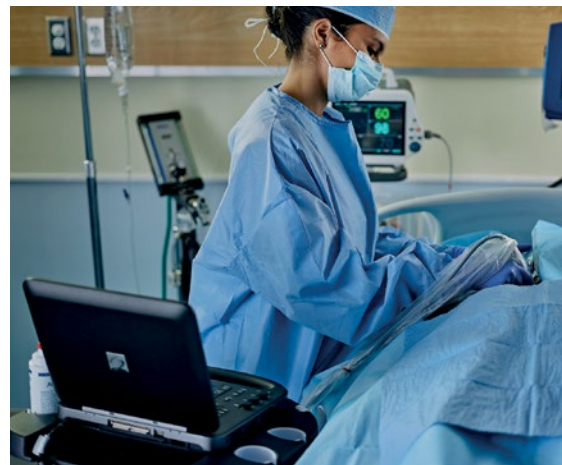
Izdržljiv,
Pouzdan,
Brz

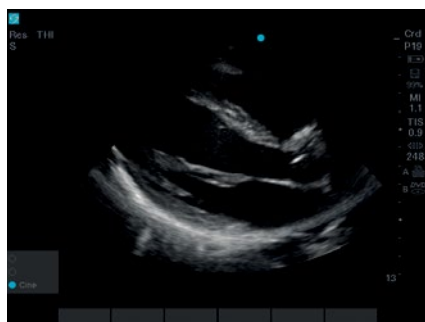


Jasna ultrazvučna dijagnostika u kritičnim trenucima

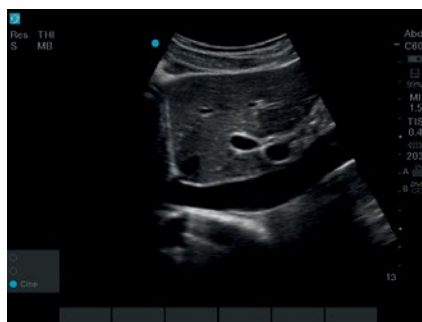


Sonosite EDGE II ultrazvučni sistem pruža vam novo iskustvo slike kroz inovativnu tehnologiju ultrazvučnih sondi, kao što su DirectClear i Armored Cable Technology. A samim tim što je SonoSite, EDGE II ostaje veran dizajnerskim principima izdržljivosti, pouzdanosti i jednostavnosti pri upotrebi.





rP19x – Parasternal Long Axis Cardiac



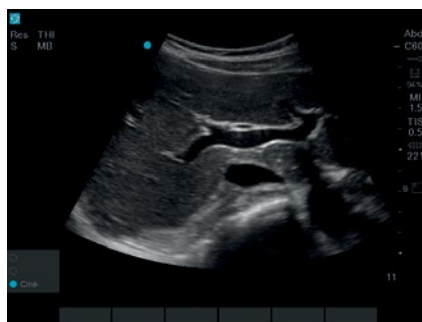
rC60xi – Inferior Vena Cava



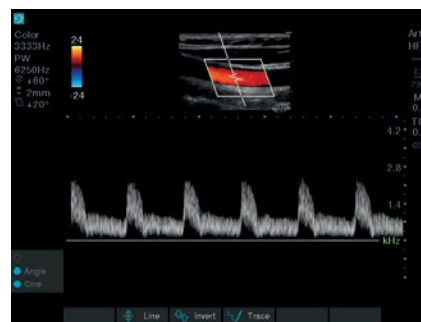
HFL38xi – Internal Jugular Vein



rP19x – Subcostal Cardiac



rC60xi – Portal Vein



HFL38xi – Common Carotid

JASNIJA VIZUELIZACIJA

Optimizovano iskustvo skeniranja

DirectClear Technology je novi patentirani proces koji povećava performanse ultrazvučnih sonda:

- Povećana penetracija i rezolucija kontrasta: Za razliku od konvencionalnih SonoSite sonda, u dizajnu su korišćeni efikasniji materijali koji generišu više akustičnog signala. Takođe dodatni reflektivni sloj redukuje gubitak signala koji se transmituje u pacijenta.
- Jasnija rezolucija sitnih struktura/detalja: Dodavanjem još jednog dodatnog sloja obezbeđeno je bolje akustično poklapanje između pacijenta i ultrazvučne sonde čime se povećava raspoznavanje sitnih struktura i povećava dijagnostička preciznost.

Povećan intenzitet boja

Pomoću dualflex-a i tankog dizajna sočiva u kombinaciji sa novim dostignućima u optimizaciji slike HFL38xi ultrazvučna sonda je dizajnirana za veću penetraciju, jasnoću slike i povećan intenzitet boja. Sada možete bolje vizuelizovati nerve i krvne sudove, bilo u cilju terapijske-dijagnostičkih procedura ili analize protoka.

Povećanje izdržljivosti ultrazvučne sonde na novi armirani nivo

Koliko često se kablovi ultrazvučnih sondi uvrnu, zapletu ili zamrse. Po rečima naših korisnika neprestano, previše ili često.

Sa ugrađenom metalnom košuljicom armirani kablovi štite vaše ultrazvučne sonde od ovih uobičajenih pojava.

Zaštitom električnih konekcija u unutrašnjosti armirani kablovi pomažu u očuvanju kvaliteta slike tokom životnog veka vaše ultrazvučne sonde.

SonoSite Edge II

Standardni kabal



Armirani kabal



Pouzdana ultrazvuk sa jasnom slikom



Široki ugao gledanja, displej sa pregledom slike od ivice do ivice i antirefleksnim slojem za minimalna podešavanja tokom pregleda

Izlivena tastatura, integrisana u kućište da bi se sprečio prodor tečnosti

Jednostavan Interfejs za intuitivnu upotrebu često korišćenih funkcija, kao što je Gain Control (jačina signala).



Niskoprolfilni tasteri sa snapdome tehnologijom za lakše čišćenje i bolji taktilni osećaj.

SONOSITE EDGE II SONDE



L38xi ●●

10-5 MHz Linearna

Primena: Pluća, nervi, sitne strukture, arterije, vene

Dubina skeniranja: 9 cm



HFL38xi ●

13-6 MHz Linearna

Primena: Dojka, pluća, mišićnoskeletni sistem, nervi, oftalmologija, sitne strukture, arterije, vene

Dubina skeniranja: 6 cm



HFL50x ●

15-6 MHz Linearna

Primena: Dojka, mišićnoskeletni sistem, nervi, sitne strukture

Dubina skeniranja: 6 cm



L25x ●●

13-6 MHz Linearna

Primena: Pluća, mišićnoskeletni sistem, nervi, površinska tkiva, arterije, vene, oftalmologija

Dubina skeniranja: 6 cm



C11x

8-5 MHz Konveksna

Primena: Abdomen, neonatologija, nervi, arterije, vene, kardiologija(veterina)

Dubina skeniranja: 13.5 cm



rC60xi ●●●●

5-2 MHz Konveksna

Primena: Abdomen, mišićnoskeletni sistem, nervi, akušerstvo i ginekologija

Dubina skeniranja: 30 cm



ICTx ●

8-5 MHz konveksna vaginalna

Primena: Akušerstvo i ginekologija

Dubina skeniranja: 13 cm



rP19x ●●●

5-1 MHz Sektorska

Primena: Abdomen, kardiologija, pluća, akušerstvo, orbita, TCD (Trans-Kranijalni doppler)

Dubina skeniranja: 35 cm



P10x ●

8-4 MHz Sektorska

Primena: Pedijatrija abdomen, Pedijatrija kardiologija, glava novorođenčeta

Dubina skeniranja: 14 cm



HSL25x

13-6 MHz Linearna

Primena: pluća, mišićnoskeletni sistem, nervi, površinska tkiva, arterije, vene, oftalmologija

Dubina skeniranja: 6 cm



TEExi

8-3 MHz Multi

Primena: Odrasli kardiologija, višestrano transezofagealno 180° rotacija slike, omogućuje pregled od 360°

Dubina skeniranja: 18 cm



L52x (Vet) ●

10-5 MHz Linearna

Primena: mišićnoskeletni sistem, akušerstvo, arterije

Dubina skeniranja: 15 cm



C35x ●

8-3 MHz Konveksna

Primena: Abdomen, mišićnoskeletni sistem, nervi, akušerstvo, kičmena moždina

Dubina skeniranja: 15 cm



C8x ●

8-5 MHz Konveksna za prostatu

Primena: Pregled prostate

Dubina skeniranja: 11.5 cm



P11x

10-5 MHz Sektorska

Primena: Vene i Vaskularni sistem

Dubina skeniranja: 12 cm

- DirectClear Technology
- Opciono ojačani/armirani kabl
- Dostupni vodič za igle i setovi
- Dostupni tranverzalni vodiči igle

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

SPECIFIKACIJA SISTEMA:

Težina 4.18 kg sa baterijom

Dimenzije 32.6cm x 30.7 cm x 6.4 cm (Dužina x Širina x Visina)

Ekran 30.7 cm/ 12.1" dijagonala LCD (NTSC ili PAL) sa hemijski tretiranom površinom stakla

Ugao gledanja 85° gore/dole/levo/desno

Arhitektura digitalni širokopojasni

Dinamički opseg 165 dB

256 nijansi **sive boje**

HIPAA usklađivanje Sveobuhvatni set alata

NAČIN I OBRADA SLIKE

-2D / Tissue Harmonic Imaging / M-Mode

-Velocity Colour Doppler / Colour Power Doppler

-PW, PW Tissue Doppler i CW

-Doppler angle, korekcija nakon zamrzavanja

OBRADA SLIKE:

-SonoADAPT™ Optimizacija tkiva

-SonoHD2™ Tehnologija oslikavanja

-Dvostruko prikazivanje, Duplex prikazivanje, mogućnost 2x

uveličanja, Dinamički opseg i osvetljavanje

-ColorHD™ Tehnologija

STEEP NEEDLE PROFILING

-Napredna Vizuelizacija igle

C35x – Nervi, muskuloskeletni sistem i kičma

HFL38xi – Nervi, muskuloskeletni sistem,

dojka, sitne strukture, arterije i vene

HFL50x – Nervi, muskuloskeletni sistem, dojka i sitne strukture

L25x – Nervi, muskuloskeletni sistem, arterije i vene

HSL25x – Nervi, muskuloskeletni sistem,

arterije i vene

L38xi – Nervi

rC60xi – Nervi i muskuloskeletni sistem

KORISNIČKA PLATFORMA I POMOĆNE KONTROLE

-Funkcijski tasteri za dodatne funkcije

-A i B taster koji se mogu programirati : Svaki može da se koristi za lakše upravljanje

-Tastatura niskog profila, potpuno

zapečaćena do iva za maksimalnu sigurnost od kontaminacije

-Track pad sa select tasterom za lakše

upravljanje i navigaciju

-Doppler kontrole:ugao, usmeravanje,bazna

linija, skala, osvetljenje i zapremina

-Taster za akviziciju slike: pregled, izveštaj,

čuvanje video materijala i memorisanje

-Dodeljeni tasteri za AutoGain i pregled omogućuju brzu aktivaciju

-Kontrole boje: Veličina/pozicija, ugao, skala, bazna linija i obrtanje

SONDE

Širokopojasne/ Multifrekventne:

-DirectClear Tehnologija (rC60xi, rP19x)

-Tehnologija armiranih kablova (Opciono na rC60xi, rP19x, L38xi, L52x)

-Linearna, Konveksna, Sektorska, Multiplane

TEE i Mikro-Konveksna

Marker centralne linije za linearne sonde

Tipovi pregleda: abdomem, dojke, kardiologija, ginekologija i akušerstvo, pluća, muskuloskeletni sistem, neonatalni, nervni sistem, oftalmologija, sitne strukture, kičma, površna tkiva, TCD transkranijalni dopler, arterije i vene

IZDRŽLJIVOST

Otpornost na padove sa visine od 91,4 cm

KALKULACIJE SPECIFIČNIH APLIKACIJA

Ginekologija-akušerstvo i plodnost:

Dijametar/Elipse merenja, zapremina, merenje 10 folikula, procena težine fetusa, utvrđivanje termina porođaja, određivanje gestacijske zrelosti, poslednji menstrualni ciklus, skala rasta, tabela korisnika, više korisničkih profila, odnosi, index amnionske tečnosti, izveštaj pacijeta, merenje humerusa i tibije i dijagram, srčani ritam, srčani ritam ploda, MCA, UMBA, zapremina jajnika, zapremina folikula, zapremina materice, debljina endometrija.

ARTERIJSKI: Dijametar/Elipse merenja traga, zapremina, zapremina protoka, procenat dijametra i smanjenje površine, Lt/Rt CCA, ICA, ECA, odnos ICA/CCA, trag vrha krive, izveštaj pacijenta, srčani ritam, bulb, vertebralne arterije, TAP

Kardiološki: LVO, Automatski Kardiološki Output paket uključujući i izveštaj o pacijentu, Ventrikular, Aortic i Artrial merenje, Ejection fraction, merenje zapremine, Simpsonovo pravilo, jednačina kontinuiteta, pritisak poluvremena i cardiac output; IVC Collapse ratio, LA/RA zapremina, TAPSE, PA AT, TV E, A, PHT, TVI, vreme MV, Pulm Veins, LV Mass, TDI e', TDI a', srčani ritam, dP:dT, Qp/Qs

Mogućnost pregleda EF i FS istovremeno

Transkranijalni Doppler (TCD):

Kompletan TCD paket uključuje TAP

(Time average peak)

SLIKE/ČUVANJE VIDEO MATERIJALA/PREGLED

16GB Interne memorije

Kapacitet memorije do 500 pacijenata

Čuvanje video materijala (Maksimum po snimku do 60 sekundi)

Čuvanje video materijala ili preko broja srčanih radnji (koristeći EKG) ili preko time base-a. Maksimum čuvanja u modu EKG-a je 10 srčanih radnji. Maksimum čuvanje materijala u time base modu je 60 sekundi. Mogućnost Start/Stop pregleda po klipovima.

USB automatsko prebacivanje podataka. Zaštita enkripcijom, podataka o pacijentu u sistemu.

Brzina pregleda do 255 slika po kadru

ALATJ ZA MERENJE/PIKTOGRAMI I BELEŠKE

2D: Kaliper udaljenosti, elipse i ručno praćenje

Doppler: Merenje brzine, pritisak poluvremena, automatsko i ručno praćenje

M-Mode: Merenje udaljenosti i vremena, izračunavanje broja srčanih radnji

Izbor grafike i teksta po želji

korisnika. Korisnik definiše primenu posebnih beleški Biopsijske smernice

KONEKCIJA (SPOLJAŠNJE UPRAVLJANJE PODACIMA)

PDAS Sonosite softver za arhiviranje podataka o pacijentu za žičanu/bežičnu obradu slike, izrada izveštaja.

Q-path ultrazvučni upravljački sistem DICOM® Upravljanje slikom (TCP/IP):

Štampanje i čuvanje, Modality Work list, Skladištenje: Modalitet, izvršenje, procedure PC Workstation image management (TCP/IP, USB):

Mogućnost direktnog skladištenja podataka na USB 2.0 eksternu memoriju (PC ili MAC kompatibilno)

Podržani formati: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP i HTML.

KONEKCIJA(ULAZI)

USB portovi 2x

EKG ulaz 1x

Integrirani zvučnici

Sa MINI-DOCK-om:

S-Video (ulaz/izlaz) do VCR za snimanje i puštanje snimka

DVI izlaz

Kompozitni video izlaz (NTSC/PAL) do VCR ili video štampača

Audio izlaz

Ethernet ili bežično prebacivanje slike/podataka

USB port 1x

RS-232 transfer

NAPAJANJE

Putem baterije ili AC/naizmenične struje Punjiva Li-ion baterija

AC: Univerzalni strujni adapter, 100-240

VAC, 50/60Hz ulaz, 15 VDC izlaz

Manje od 25 sec od uključivanja do skeniranja

EDGE II POSTOJE I OPCIONI DODACI

Mini-Dock, nosači sonde i gela

Držač kabla za napajanje

Velika košara sa sistemom za lako skidanje prilikom čišćenja

Točkovi sa sistemom za zaključavanje

Opcioni dodatak za spajanje tri sonde

odjednom (Triple Transducer Connect TTC) sa brzim elektronskim prebacivanjem sa sonde na sondu

Opcioni nožni prekidač

Opcioni PowerPark i PowerPack (dodatno napajanje)

OPCIONI DODACI

Štampač: Medicinski crno beli ili u boji

Spoljašnji uređaji za unos podataka:

Bar kod čitač

EKG Slave kabl i set adaptera: Za

povezivanje sa spoljašnjim EKG monitorima

EKG Modul: 3-kanalni EKG – radi sa standardnim EKG izvodima i elektrodama