



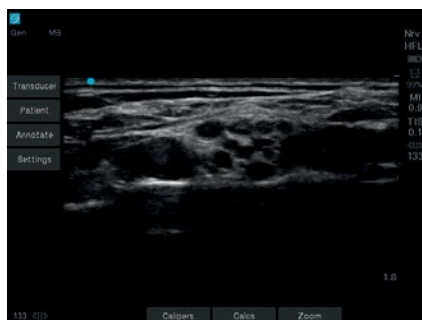
ZA VEĆU
EFIKASNOST

Za veću efikasnost vaše prakse pomoću pametnog ultrazvučnog aparata

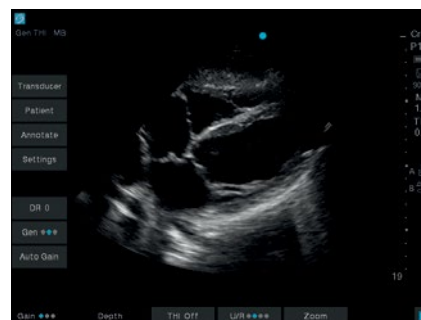
S II povećava efikasnost pomoću intuitivnog i pametnog korisničkog interfejsa koji se prilagođava vašim potrebama. Sistem je portabilan i može se koristiti u različitim bolničkim uslovima, uključujući skućene prostore. Slušajući vaše potrebe dizajnirali smo S II ultrazvučni sistem koji maksimalno povećava produktivnost vaše prakse i pomaže vam u pružanju najbolje brige o pacijentima.



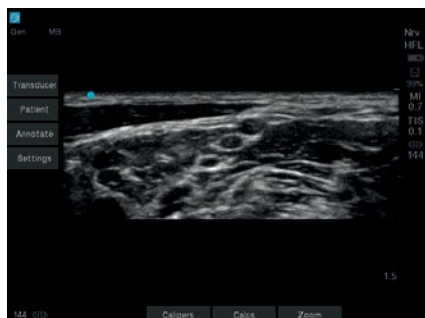
HFL38xi – Internal Jugular Vein



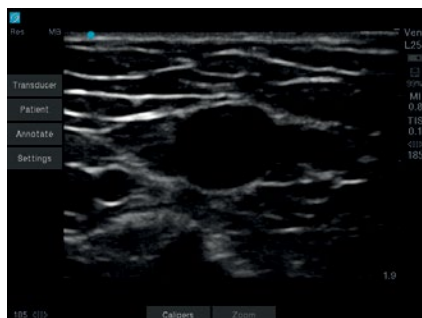
HFL38xi – Supraclavicular



rP19x – Subcostal Cardiac



HFL38xi – Interscalene



L25x – Basilic Vein



rC60xi – Portal Vein

VIDNO POBOLJŠANA VIZUELIZACIJA

Povećan intenzitet boja

Pomoću dual flex-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 terapijsko-dijagnostičkih procedura ili analize protoka.

Optimizovano iskustvo skeniranja

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

- Povećana penetracija i rezolucija kontrasta: Za razliku od konvencionalnih SonoSite sonde, 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.

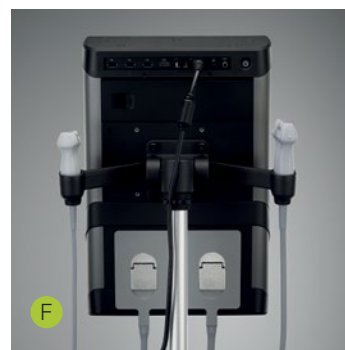
SonoSite SII

INTELIGENCIJA INSPIRISANA VAMA

- A** Meni touchscreen-a se automatski adaptira vašim potrebama
- B** Taktilni dugmići za Gain (pojačanje) i kontrolu dubine fokusa
- C** Virtualni track pad displej se može prikazati po potrebi
- D** Fleksibilne kontrole kalipera, zoom-a i color box-a preko virtuelnog track pad-a ili touchscreen-a
- E** Jednostavan pristup često korišćenim kontrolama (Mode, štampa, čuvanje podataka)
- F** Ugrađeni konektori za 2 sonde. Mogućnost promene tipa pregleda ili ultrazvučne sonde, pomoću 2 dodira ekrana

KONTINUIRAN RAD SA I BEZ STALKA

- G** Poslužavnik sa fiokom koja se može zaključati sa zadnje strane ultrazvučnog sistema
- H** Korpica za odlaganje ultrazvučnog gela
- I** Uzdignuti nosač sonde na visinu monitora
- J** Velika korpa za odlaganje



SONOSITE SII SONDE



L38xi ●●
10-5 MHz linearna sonda

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

Dubina skeniranja: 9 cm



HFL38xi ●
13-6 MHz linearna sonda

Primena:
dojka, pluća, mišićnoskeletni sistem, nervni sistem, oftalmologija, sitne strukture, arterije, vene

Dubina skeniranja: 6 cm



HFL50x ●
15-6 MHz linearna sonda

Primena:
dojka, mišićnoskeletni sistem, nervni sistem, sitne strukture

Dubina skeniranja: 6 cm



L25x ●●
13-6 MHz linearna sonda

Primena:
pluća, mišićnoskeletni sistem, nervni sistem, površinske strukture, arterije, vene, oftalmologija

Dubina skeniranja: 6 cm



C11x
8-5 MHz konveksna sonda

Primena:
pregled abdomena, neonatalni pregledi, nervni sistem, vene, arterije, kardiologija (veterina)

Dubina skeniranja: 13.5 cm



rC60xi ●●●●
5-2 MHz konveksna sonda

Primena:
pregled abdomena, mišićnoskeletni sistem, nervni sistem, akušerstvo, ginekologija

Dubina skeniranja: 30 cm



ICTx ●
8-5 MHz konveksna sonda

Primena:
akušerstvo, ginekologija

Dubina skeniranja: 13 cm



rP19x ●●●
5-1 MHz sektorska sonda

Primena:
pregled abdomena, kardiologija, pluća, akušerstvo

Dubina skeniranja: 35 cm



P10x ●
8-4 MHz sektorska sonda

Primena:
pedijatrijski pregledi abdomena, pedijatrijska kardiologija, pregled glave neonatusa

Dubina skeniranja: 14 cm



HSL25x
13-6 MHz linearna sonda

Primena:
pluća, mišićnoskeletni sistem, nervni sistem, površinske strukture, arterije, vene, oftalmologija

Dubina skeniranja: 6 cm



L52x (Vet) ●
10-5 MHz linearna sonda

Primena:
mišićnoskeletni sistem, akušerstvo, arterije

Dubina skeniranja: 15 cm



C35x ●
8-3 MHz konveksna sonda

Primena:
pregledi abdomena, mišićnoskeletni sistem, nervni sistem, akušerstvo, pregledi kičme

Dubina skeniranja: 15 cm



C8x ●
8-5 MHz konveksna sonda

Primena:
prostata

Dubina skeniranja: 11.5 cm



P11x
10-5 MHz sektorska sonda

Primena:
vene, vaskularni sistem

Dubina skeniranja: 12 cm

- DirectClear Technology
- Opciono armirani kabal
- Vodiči i setovi za uvođenje igle
- Transverzalni vodiči igle

SPECIFIKACIJE SISTEMA

Težina: 5,7 kg sa baterijom

Dimenzije: 44,7 cm x 29,3 cm x 12,3 cm (Visina x Širina x Dubina)

LCD ekran: dijagonale 30,7 cm/12,1" (NTSC ili PAL) sa hemijski tretiranom površinom stakla

Ugao gledanja: 85° gore/dole/levo/desno

Arhitektura: digitalni širokopojasni

Dinamički opseg: do 165 dB

256 nijansi sive boje

HIPAA usklađivanje: Sveobuhvatni set alata

MOGUĆNOST MONTIRANJA

Video Electronics Standards Association (VESA™)

Montiranje: (75mm x 75mm) i (100mm x 100mm)

MODOVI PRIKAZA SLIKE

2D / Tissue Harmonic Imaging / M-Mode
Colour Doppler i Velocity Colour

Obrada slike

SonoADAPT™ Tissue Optimization -

Optimizacija tkiva

SonoHD2™ Imaging Technology -

Tehnologija oslikavanja

Dual imaging (dvostruko prikazivanje),

Duplex imaging (duplex prikazivanje), 2

x pan/zoom (mogućnost 2x uveličanja),

Dinamički opseg i Gain (pojačanje)

ColorHD™ Technology

STEEP NEEDLE PROFILING

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

KORISNIČKI INTERFEJS

Taktilni dugmići za Gain Control (kontrolu pojačanja): ukupnu, plitko, duboko

Taktilni dugmići za kontrolu dubine fokusa

Adaptivni touchscreen ekran sa

optimizovanim menijem za trenutnu

aktivnost

Jednostavan pristup često korišćenim

kontrolama na prostranom touch pad-u

(skeniraje/zamrzavanje slike, modovi,

štampa, čuvanje klipova, čuvanje slika)

Kontrola kalipera, zoom-a i color box-a

preko touchscreen ekrana (Virtualni track

pad displej se može prikazati po potrebi)

SONDE

Širokopojasne/Multifrekventne:

DirectClear Tehnologija (rC60xi, rP19x)

Armored Cable Technology (Opciono na L38xi, HFL38xi, L52x, rC60xi, rP19x, L52x)

Linearna, Konveksna, Sektorska, Mikro-

Konveksna sonda

Marker centralne linije za linearne sonde

Tipovi pregleda: abdomem, dojke,

kardiologija, ginekologija, pluća,

muskuloskeletni sistem, neonatalni, nervni

sistem, akušerstvo oftalmologija, sitne

strukture, kičma, površinska tkiva, arterije

i vene.

Ugrađeni konektori za 2 sonde koji se

mogu menjati sa 2 dodira ekrana

IZDRŽLJIVOST

Otpornost na padove sa visine od 3 feet / 91,4 cm

KALKULACIJE SPECIFIČNIH

APLIKACIJA

Ginekologija-akušerstvo i plodnost:

Merenja rastojanja, prečnika/elipse,

obima, volumena, merenje 10 folikula,

procena težine fetusa, utvrđivanje

termina porođaja, određivanje gestacijske

zrelosti, poslednji menstrualni ciklus, više

korisničkih profila, razmera, index

amnionske tečnosti, izveštaj pacijeta,

merenja i dijagrami humerusa i tibije

Arterijski: Merenja rastojanja, prečnika,

obima, volumena protoka, procenat

dijametra i smanjenje površine, izveštaj

pacijenta.

Kardiološki: Ejection fraction, merenje

volumena, Simpsonovo pravilo,

IVC Collapse ratio, LA/RA volumena,

TAPSE, Mogućnost pregleda EF i FS

istovremeno.

ARHIVIRANJE SLIKA I VIDEO

MATERIJALA I NJHOVO

PREGLEDANJE

16GB Interne flash memorije

Kapacitet memorije do 500 pacijenata

Čuvanje video materijala (Maksimum po

snimku do 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

ALATI ZA MERENJE, PIKTOGRAMI

I BELEŠKE

2D: Kaliper udaljenosti, elipse i ručno

praćenje

M-Mode: Merenje udaljenosti i vremena,

izračunavanje broja srčanih radnji

Izbor teksta i piktograma po želji

korisnika

Korisnik definiše primenu posebnih beleški

Biopsijske smernice

KONEKCIJA (SPOLJAŠNJE UPRAVLJANJE PODACIMA)

SonoSite Patient Data Archival Software (PDAS): za žičanu/bežičnu obradu slike i izradu izveštaja.

Telexy Qpath E exam management

compatibility: upravljanje izveštajima

DICOM® Image Management (TCP/IP) - Upravljanje slikom: Štampanje i

čuvanje, Modality Work list, Skladištenje:

Modalitet, izvršenje, procedure

Mogućnost direktnog skladištenja

podataka na USB 2.0 eksternu memoriju

(PC ili MAC kompatibilno)

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

BMP i HTML.

KONEKCIJE (ULAZI)

HDMI izlaz za eksterni ekran

Kompozitni video izlaz (NTSC/PAL) do

VCR ili video štampača

Audio izlaz

Integrirani zvučnici

Ethernet ili bežično prebacivanje slike/

podataka

USB port (3)

NAPAJANJE

Sistem se napaja 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

S II POSTOLJE I DODACI

Hidraulično podešavanje visine postolja,

polica za štampač

Podignuti nosači za sonde

Korpica za odlaganje ultrazvučnog gela

Poslužavnikom sa fiokom sa zadnje strane

ultrazvučnog sistema

Velika korpa sa sistemom za lako skidanje

prilikom čišćenja (opciono dodatna korpa)

Držač kablova za napajanje

Sistem za polaganje kablova

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

SUPERLAB®
Your lab – Our passion