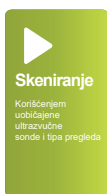


Uočljiva
razlika na
prvi pogled





Ultrazvučni sistem X-Porte predstavlja jedan potpuno nov pristup dizajnu kliničkog ultrazvučnog sistema. Njegova slika, karakteristike i obrazovni resursi su skladno inkorporirani u njegov prikladan sve-u-jednom kiosk dizajn. Na jedan dodir vaše ruke on odgovara tako brzo i inteligentno da ćete odmah prepoznati da je napravljen baš za profesionalca kao što ste vi. Njegov samoobjašnjiv kontrolni panel čini navigaciju kroz sistem laganom a zaptiven touch screen nema tastera da bi se sprečilo prodiranje i zadržavanje patogenih mikroorganizama. Vitak profil X-Porte ultrazvučnog sistema mu omogućava lako kretanje u skučenom prostoru pored bolesničkih kreveta i nameštaja, kao i njegovu osnovnu primenu u point-of-care dijagnostici i procedurama. Za veću pokretljivost i trajnost ekran je moguće preklopiti a stalak spustiti čime X-Porte sistem postaje još kompaktniji i mobilniji za transport. Jezgro X-Porte ultrazvučnog sistema se može lako odvojiti od ostatka sistema pa je moguće kofigurisati novi sistem. Za servis ništa nije prikladnije od X-Porte petogodišnje garancije i jezga koje se može odvojiti od sistema.

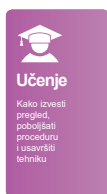


Skeniranje

Korišćenjem uobičajene ultrazvučne sonde i tipa pregleda

Napredna ekstremna definicija slike

X-Porte tehnologija slike je napravljena da se suoči sa izazovom rešavanja problema artefakata bočnog reznja, tako da sada možete skenirati sa jasnoćom, rezolucijom i intenzitetom boja koji nikada pre nisu viđeni kod jednog point-of-care ultrazvučnog sistema.



Učenje

Kako izvesti pregled, poboljšati proceduru i usavršiti tehniku

Istovremeno skeniranje i učenje

Sistem poseduje edukativni program za istovremeno skeniranje i korišćenje on-board datoteke vizuelnih uputstava i korak po korak edukativnih tutoriala. Možete koristiti X-Porte vizuelna uputstava za upoređivanje 3D beam-direction animacije i 2D ultrazvučne slike.



Unos

Informacije o pacijentu

Intuitivni interfejs

Optimizovan proces rada na dohvrat ruke. Interfejs koji se lako može podesiti prema vašim potrebama. Ukoliko vam se ne sviđa raspored ikonica u meniju, možete ga promeniti. Ukoliko vam se čini da je na meniju previše kontrola, minimalizujte ih.

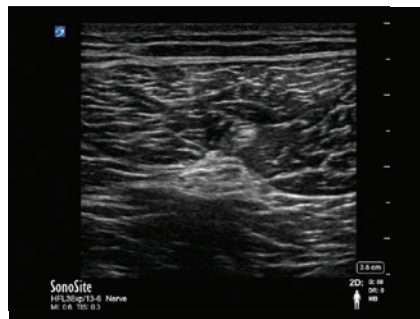


Prvi ultrazvučni kiosk na tržištu

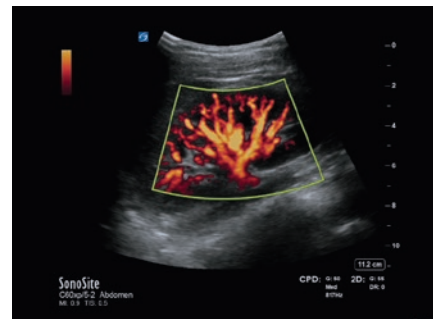
Jasna razlika na prvi pogled – tehnologija napredne ekstremna definicije slike X-Porte ultrazvučnog sistema, daje jasnoću i rezoluciju slike značajnom redukcijom tačkastih zamućenja slike



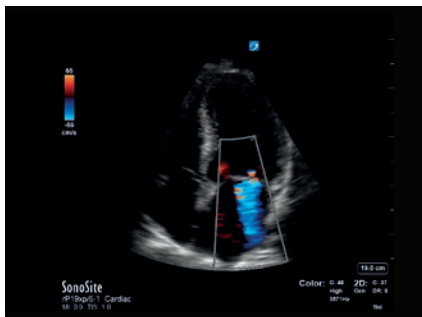
Gallbladder



Sciatic Nerve



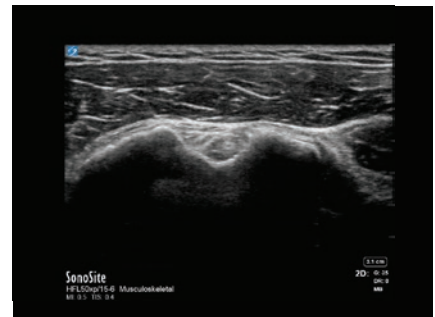
Kidney Blood Flow



Apical Mitral Flow



Fetal Profile



Biceps Tendon



SonoSite X-Porte

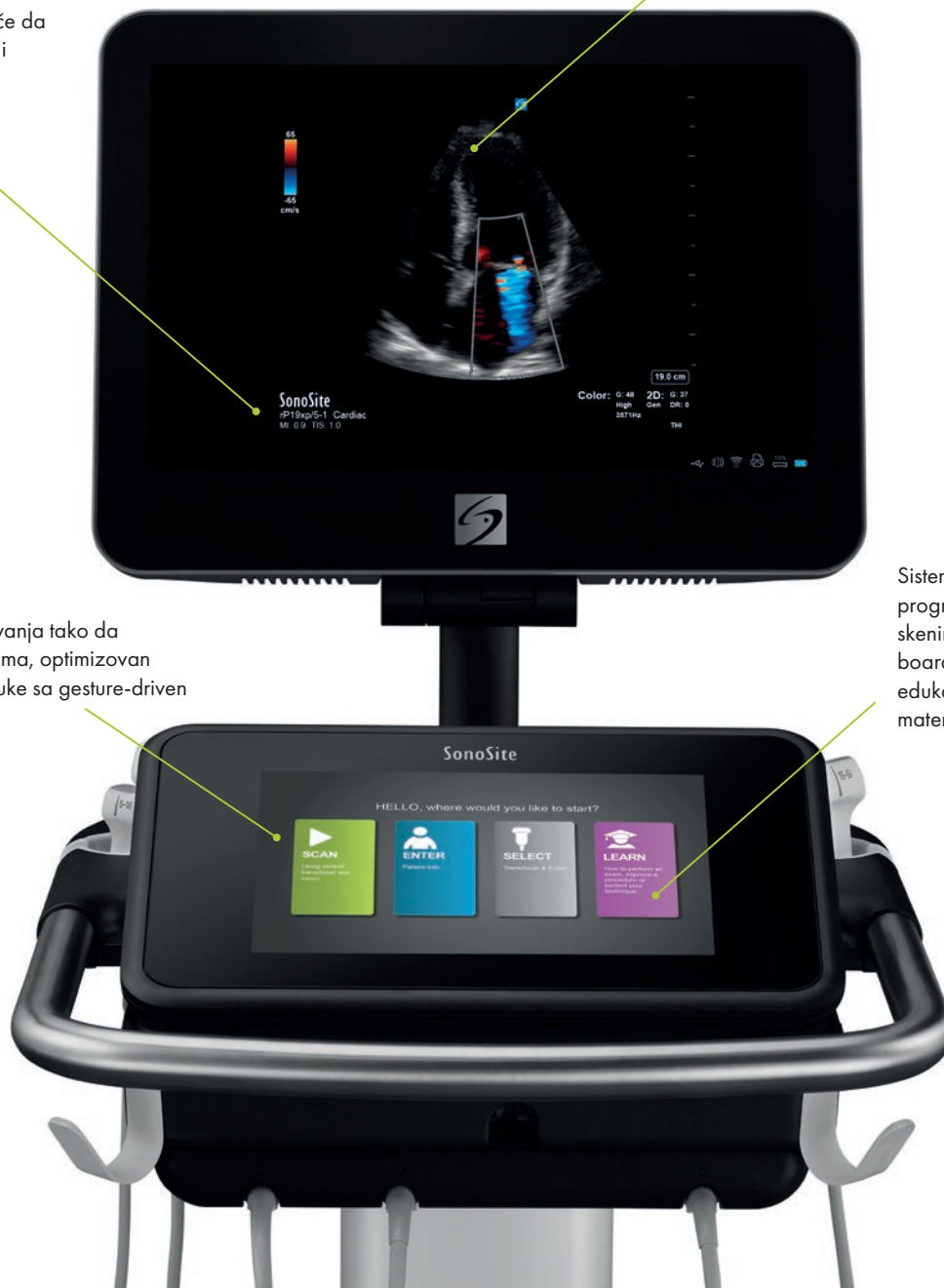
Prvi utisak o osnovnim karakteristikama

Dizajniran za lako održavanje, zaptiven touchscreen ne poseduje tastere ili klizače da bi se sprečilo prodiranje i zadržavanje patogenih mikroorganizama.

Ekstremna definicija slike suštinski redukuje tačkasta zamućenja slike što značajno doprinosi povećanoj jasnoći ultrazvučne slike

Sa mogućnošću podešavanja tako da odgovara vašim potrebama, optimizovan proces rada na dohvata ruke sa gesture-driven interfejs-om.

Sistem poseduje edukativni program za istovremeno skeniranje i korišćenje on-board datoteke edukativnog video materijala.



SONOSITE X-PORTE SONDE



C11xp

8-5 MHz konveksna sonda

Primena: pregled abdomena, arterija, neonatalni pregledi, nervni sistem, vene

Dubina skeniranja: 15 cm



C35xp

8-3 MHz konveksna sonda

Primena: pregledi abdomena, mišičnoskeletni sistem, nervni sistem

Dubina skeniranja: 16 cm



C60xp

5-2 MHz konveksna sonda

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

Dubina skeniranja: 30 cm



ICTxp

9-5 MHz konveksna sonda

Primena: ginekologija, akušerstvo

Dubina skeniranja: 15 cm



HFL38xp

13-6 MHz linearna sonda

Primena: arterije, dojka, pluća, mišičnoskeletni sistem, nervni sistem, sitne strukture, vene

Dubina skeniranja: 6 cm



HFL50xp

15-6 MHz linearna sonda

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

Dubina skeniranja: 6 cm



HSL25xp

13-6 MHz linearna sonda

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

Dubina skeniranja: 6 cm



L25xp

13-6 MHz linearna sonda

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

Dubina skeniranja: 6 cm



L38xp

10-5 MHz linearna sonda

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

Dubina skeniranja: 9 cm



P10xp

8-4 MHz sektorska sonda

Primena: pregledi abdomena, kardiološki pregledi, neonatalni pregledi

Dubina skeniranja: 15 cm



rP19xp

5-1 MHz sektorska sonda

Primena: pregled abdomena, kardiologija, pluća, akušerstvo, orbita, transkranijalni pregledi

Dubina skeniranja: 35 cm



TEExp

8-3 MHz sektorska sonda

Primena: kardiološki pregledi

Dubina skeniranja: 18 cm



D2xp

2MHz pencil – olovka

Primena: kardiološki pregledi

Dubina skeniranja: N/A

Setovi za uvođenje igle su dostupni zasledeće sonde:

C35xp, C60xp, HFL38xp, HFL50xp, ICTxp, L25xp, L38xp, P10xp, i rP19xp

Transverzalni set za uvođenje igle je dostupan za sondu L25xp



Dizajniran od početka do kraja za vaš stil rada i vaše okruženje, X-Porte ultrazvučni sistem vam nudi potpuno novo iskustvo rada sa ultrazvukom, pružajući vam jedinstvene i revolucionarne alate integrisane u ultrazvučni sistem samo kod SonoSite-a.

Dimenzije stalka: 67,1 x 53,8 cm

Visina stalka(max): 165,1 cm (podignut monitor)

Visina stalka(min): 107,2 cm (spušten monitor)

Podešavanje visine: 22,9 cm

HD monitor: 48,3 dijagonala(minimum)

Kontrolni panel: 30,7 cm kapacitivni touchscreen

Kontrole sistema: multi-touch pokreti

Podešavanje upravljačke ploče: 0 do 110°

Ugao gledanja kliničkog monitora:

85° gore/dole/levo/desno

Arhitektura: digitalni širokopojasni

Dinamički opseg: do 183 dB

256 nijansi sive boje

HIPAA usklađivanje: Sveobuhvatni set alata

Modovi slike

2D Broadband Imaging

Tissue Harmonic Imaging

Pulse Inversion Harmonic Imaging

M-Mode

Velocity Colour Doppler

Colour Power Doppler

Pulse Wave Doppler (update i simultaneous)

Pulse Wave Tissue Doppler

Continuous Wave Doppler, EKG

Obrada slike

Extreme definition imaging technology

SonoADAPT™ Tissue Optimization -

Optimizacija tkiva

SonoHD2™ Imaging Technology -

Tehnologija oslikavanja

SonoMB Multibeam Technology -

Dual imaging (Dvostruko prikazivanje)

Dual colour imaging (Dvostruko prikazivanje u boji)

AutoGain i AutoGain Brightness Adjust –

automatsko pojačavanje i podešavanje

osvetljenja

Restore Default Gains

Dynamic Range

Duplex imaging (Dupleks prikazivanje)

8 x zoom (mogućnost 8x uveličanja)

Cine Processing: dynamic range, zoom

2D Image Optimization: Res, Gen, Pen,

Overall Gain, Near and far field Gain control

Color and Doppler Flow Optimization (niski, srednji, visoki)

Color Variance Mode

2D Reduced Imaging Sector (podešavajuće)

Steep needle profiling

C35xp – muskuloskeletni sistem, nervi

C60xp – muskuloskeletni sistem, nervi

HFL38xp – Arterije, dojka, muskuloskeletni sistem, nervi, sitne strukture, i vene

HFL50xp – dojka, muskuloskeletni sistem, nervi, sitne strukture

HSL25xp – arterije, muskuloskeletni sistem, nervi i vene

L25xp – arterije, nervi, muskuloskeletni sistem i vene

L38xp – arterije, nervi, sitne strukture i vene

Napajanje

Sistem se napaja putem baterije ili AC/naizmenične struje

Punjiva Li-ion baterija

Kapacitet baterije: 1 sat ili 3 dana u

mirovanju

Vreme punjenja baterije je 80% kapaciteta za 3 sata

Dodatne karakteristike

Mogućnost programiranja kontrola

Obeležavanje: definisane beleške,

prilagođene beleške, definisani piktogrami

Radni listovi: mogu se prilagođavati

Acute Care Work sheets (ACEEP smernice),

Mišićnoskeletni radni listovi, prilagođeni

listovi

Steep Needle Profiling Software

Ugrađen DVR (digitalni video rekorder)*

Triple Transducer Connect TTC*

Korpa za skladištenje*

Digitalni ili VGA izlaz*

Držač za sonde*

Dražak kabla*

*standardno za X-Porte ultrazvučni sistem

Arhiviranje slika i video materijala i njihovo pregledanje

2D pregled po klipovima: 20 sekundi

PW, CW, M-Mode pregleda po klipovima:

16 sekundi

64GB interne flash memorije

Mogućnost pregleda po sličicama

snimljenog materijala: slika i video klipova

Prospective and Retrospective Clip Store

Auto Clip Export (automatsko prebacivanje

na USB memoriju na kraju analize)

Pregled video klipova na 1, 1/2, 1/4

brzine video zapisa

Snimanje video klipova u trajanju od 2, 4, 6,

10, 15, 30 i 60 sekundi

Ponovljena merenja i proračuni

Beleške kod ponovljenih merenja

Format slike: JPEG, AVI, BMP

Izlazni format: HTML

Mogućnost kompresije JPEG na visoki,

srednji i niski kvalitet

Obrada podataka i konekcije

5 USB 2.0 portova

Ethernet port

DVR USB port

EKG konektor

Bar Code Auto-query (unos demografskih

podataka o pacijentu sa radne liste)

DICOM® Image management - Upravljanje

slikom: Štampanje i čuvanje, Modality

Work list, Perform Procedure Step (PPS) –

procedure po koracima, skladištenje.

Sprovođenje analize: dijagnostika,

procedure, edukativna ispitivanja

2.4 GHz i 5 GHz wireless: 802.11 (B, G i N

umrežavanje)

SonoSite Patient Data Archival Software

(PDAS): za žičanu/bežičnu obradu slike i

izradu izveštaja.

Telexy Qpath™ E exam management:

upravljanje izveštajima kompatibilno sa

remote worksheets.

Opcioni dodaci

Štampač: Medicinski crno beli ili u boji

Spoljašnji uređaji za unos podataka: Bar kod

čitač

Nožni prekidač

EKG modul

EKG Slave kabal

Podržani jezici

Engleski, Francuski, Italijanski, Portugalski,

Španski, Nemački

Onboard smernice

Osnove ultrazvučnog skeniranja, paketi za

urgentnu medicinu, mišićnoskeletni sistem,

procedure, anesteziologiju

Napomena: Dostupna je konfiguracija za desktop