

Pierwsza na świecie platforma diagnostyczno-edukacyjna

X-Porte reprezentuje całkowicie nowe podejście do ultrasonografii klinicznej. Głównymi zaletami tej platformy jest najwyższej klasy obrazowanie, edukacyjny charakter oraz ergonomiczny kształt urządzenia. Poprzez wbudowany moduł edukacyjny urządzenie nakierowuje operatora jak przeprowadzić badanie diagnostyczne.

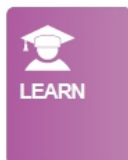


X-Porte stworzony jest dla prawdziwych profesjonalistów, który na jedno dotknięcie ręki operatora odpowiada tworząc w sposób szybki i inteligentny obrazowanie dostosowane do jego potrzeb.

Jasny i czytelny panel sterowania czyni nawigację systemu wyjątkowo prostą, a hermetyczny panel dotykowy nie posiada żadnych przycisków, co sprawia, iż jest bardziej sterylny i nie narażony na działanie patogenów.



X-Porte XDI - przełomowa technologia formowania wiązki stworzona, aby sprostać wyzwaniom związanym z powstawaniem licznych artefaktów bocznych. Sprawia, że otrzymane obrazy charakteryzują się przejrzystością, rozdzielczością i czułością barw niespotykaną dotąd w innych systemach ultrasonograficznych.



Skanowanie i nauka - w celu uzyskania natychmiastowego odniesienia podczas skanowania, system posiada wbudowaną bibliotekę Visual Guides prowadzącą operatora krok po kroku, niczym przewodnik. Visual Guides stosuje animacje 3D dla porównania z odpowiadającym im kierunkiem wiązki ultradźwięków w obrazowaniu.

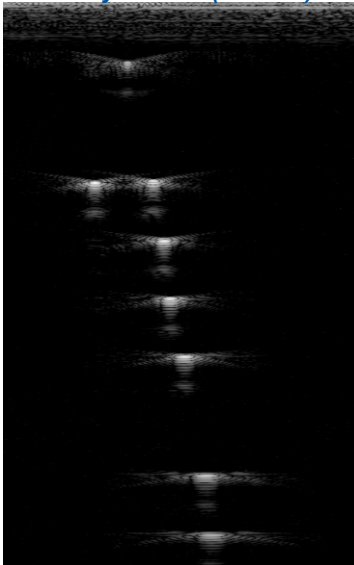


Dotykowy interfejs - zoptymalizowanie pracy jest w zasięgu ręki. W bardzo prosty sposób możemy dostosować interfejs do naszych potrzeb. Nie podoba się porządek w menu? Zmieniam je... Zbyt wiele przycisków kontrolnych? Zmniejszam ich ilość...

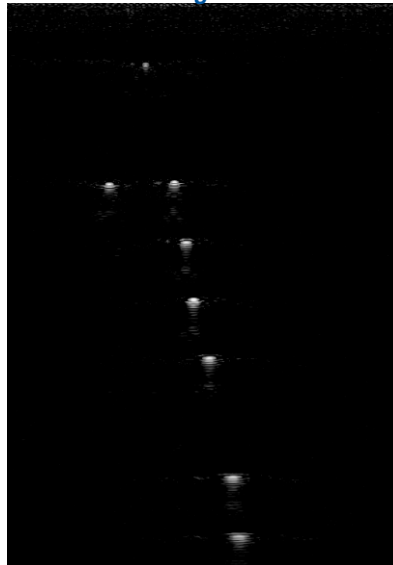


Innowacyjna technologia obrazowania XDI

Artefakty boczne (bez XDI)



Technologia XDI



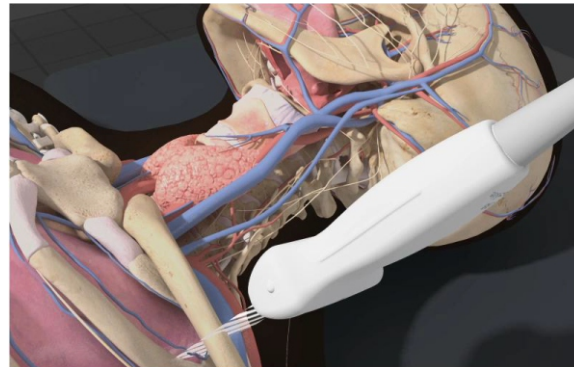
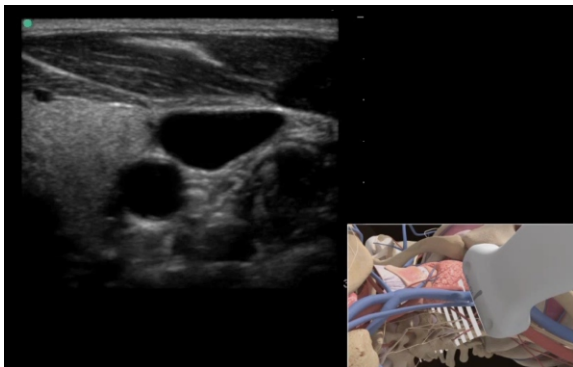
Dynamiczna analiza sygnału.

Precyzyjne formowanie wiązek.

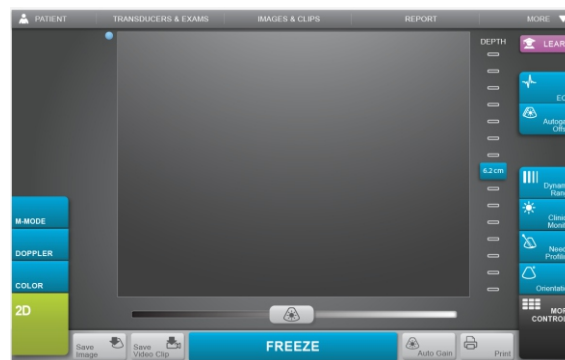
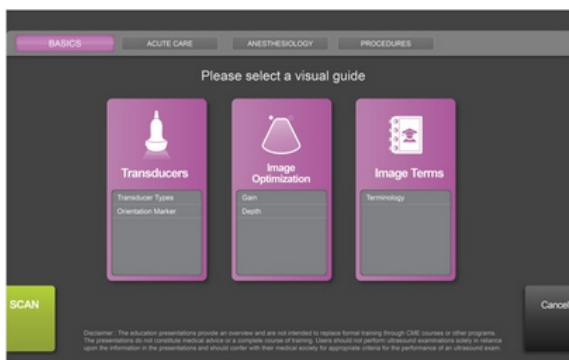
Rozpoznawanie echa prawdziwych tkanek od niepożądanych artefaktów.

Niespotykana dotąd rozdzielczość, kontrast oraz wyrazistość obrazu.

Platforma edukacyjna 3D (Visual guides)



Dotykowy interfejs



Parametry techniczne aparatu SonoSite X-Porte:

Monitor LCD: 19" HD (1680x1050)

Ekran dotykowy: pojemnościowy 12,1"

Wymiary podstawy: 67,06 cm(dł) x 53,85 cm(szer)

Wysokość wózka: min 107,19 cm , max 162,56 cm

Regulacja wysokości: 22,86 cm

Włączenie systemu: <20 sekund

Skala szarości: 256 odcieni szarości

Zgodność HIPPA: kompleksowy zestaw narzędzi

Zasilanie:

- Sieciowe: 100-240V, 50/60Hz
- Akumulatorowe, ładowalne baterie litowo-jonowe:
 czas pracy na baterii: 60 minut lub 3 dni w trybie stand-by
 czas ładowania rozładowanej baterii: 90 minut

Dynamika systemu: do 183 dB

Tryby pracy:

- 2D obrazowanie szerokopasmowe
- Obrazowanie harmoniczne
- Obrazowanie harmoniczne z inwersją fazy
- M-mode
- Color Doppler
- Color Power Doppler (CPD)
- Doppler pulsacyjny (PWD)
- Doppler tkanowy
- Doppler ciągły (CWD), EKG

Technologia obrazowania:

- XDI™
- SonoHD2 Imaging Technology™
- SonoMB™ Multi-beam Imaging (SonoMB)
- SonoADAPT™ Tissue Optimization (tzw. Auto Gain)
- Tissue Harmonic Imaging (THI)
- Digital Broadband Imaging (DBI)
- Dual Imaging
- Dual Color Imaging
- Tryb duplex
- 8xZoom
- Rozbudowany Post Processing
- Optymalizacja obrazu 2D
- Zmiana map kolorów

Wbudowana pamięć: 64 GB pamięci Flash



Przetworniki są projektowane, produkowane i testowane w laboratoriach firmy SonoSite, ale priorytetem są oczekiwania użytkowników. Główce swoją wytrzymałością przekraczają rygorystyczne wojskowe wymagania dotyczące odporności na upadek i zalanie, tak więc mogą być używane bez obaw, nawet w najbardziej wymagających warunkach. Być może dlatego SonoSite jest jedynym producentem który oferuje 5 lat gwarancji na przetworniki które wytwarza.



L25xp

13-6 Mhz - 128 elementów
25-mm szerokopasmowa
głowica liniowa

Głębokość skanowania:
6 cm

Zastosowanie:
Badania tętnic, układu
mięśniowo-szkieletowego,
naczyń, nerwów, tkanek
podskórnych, badania
oczu, dostęp żylny



L38xp

10-5 Mhz - 128 elementów
38-mm szerokopasmowa
głowica liniowa

Głębokość skanowania:
9 cm

Zastosowanie:
Badania tętnic, małych
narządów, naczyń,
nerwów, układu
mięśniowo-szkieletowego



HFL50xp

15-6 Mhz - 256 elementów
50-mm szerokopasmowa
głowica liniowa

Głębokość skanowania:
6 cm

Zastosowanie:
Badania piersi, małych
narządów, naczyń,
nerwów, układu
mięśniowo-szkieletowego,



C60xp (new)

5-2 Mhz - 192 elementy
60-mm szerokopasmowa
głowica konweksowa

Głębokość skanowania:
30 cm

Zastosowanie:
Badania położniczo-
ginekologiczne, jamy
brzuszej, nerwów,
badanie układu
mięśniowo-
szkieletowego



P21xp

5-1 Mhz - 64 elementy
21-mm szerokopasmowa
głowica sektorowa

Głębokość skanowania:
35 cm

Zastosowanie:
Badania jamy brzusznej,
położnicze,
kardiologiczne,
badanie płuc

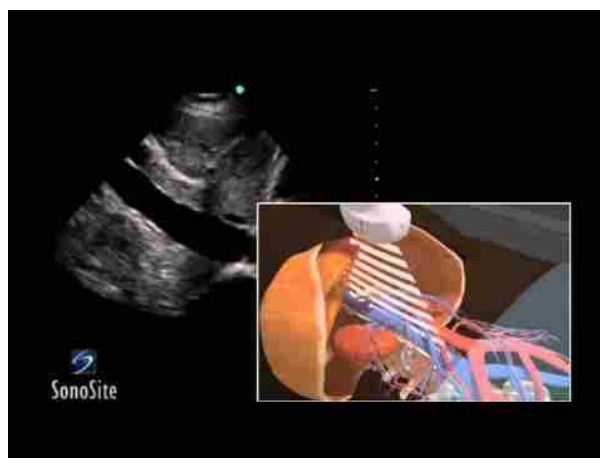


ICTxp (new)

9-5 Mhz - 192 elementy
11-mm szerokopasmowa
głowica mini-konweksowa

Głębokość skanowania:
15 cm

Zastosowanie:
Badania położniczo-
ginekologiczne



Zestawy do Biopsji dostępne dla następujących przetworników – L25xp, L38xp, HFL50xp, C60xp, ICTxp. Do przetwornika L25xp dostępna jest prowadnica do biopsji poprzecznej.