

Najmniejszy aparat USG

Ultrasonograf NanoMaxx jest jednym z najmniejszych i najbardziej wytrzymałych przenośnych urządzeń USG. Opracowany z myślą o ułatwieniu, przyspieszeniu i zwiększeniu dokładności działania.

Stworzony po to by być tam, gdzie go potrzebujesz.



Zastosowanie:

- o Medycyna ratunkowa
- o Anestezjologia
- o Chirurgia
- o Położnictwo i ginekologia
- o Urologia
- o Układ mięśniowo-szkieletowy
- o Medycyna ratunkowa
- o Badania naczyniowe



SonoSite NanoMaxx® łączy wysoką skuteczność z przystępnością i prostotą. Aparat po mimo niewielkich rozmiarów kryje wiele zaawansowanych algorytmów poprawiających jakość obrazu.

System ultrasonograficzny NanoMaxx® waży **zaledwie 2,7 kg** i wyposażony jest w intuicyjny ekran dotykowy. Obudowa chroni przed uszkodzeniem systemu przy upadku (**system spełnia normę IEC60601-1-odporność na upadek z 91,4 cm**), natomiast odporna na zalanie membrana sprawia, że NanoMaxx jest znacznie łatwiejszy do czyszczenia i dezynfekcji.

System posiada niewiarygodnie szybkie uruchomienie co pozwala na przejście od włączenia zasilania, do skanowania w czasie **krótszym niż 20 sekund**. Jak również urządzenie **nie wymaga wyłączenia podczas zmiany głowicy**, co skraca czas obsługi do minimum.



Technology Driven
5-Year Warranty

Made in the USA

Wytrzymałość na upadek z 91,4 cm
Odporność na zalanie
Szybkie uruchamianie
Łatwa obsługa
Nie wymaga przeglądów

Wysoka jakość obrazu

SonoHD™ to adaptacyjny system obrazu zapewniający nową serię algorytmów służących poprawie jakości obrazu (wyraźne granice narządów), redukujących plamki, szumy i artefakty oraz dający SonoSite M-Turbo® narzędzie do stworzenia nowego standardu w jakości wizualizacji obrazu.

SonoADAPT Tissue Optimization (tzw. AutoGain) pozwala na automatyczne dostosowanie parametrów przetwarzania obrazu w zależności od typu badania i rozmiarów pacjenta oraz głębokości obrazowania co eliminuje czasochłonne i skomplikowane manipulowanie przy panelu sterowania, a pracę użytkownika czyni znacznie bardziej ergonomiczną.

SonoMB™ Multi-beam Imaging (SonoMB) to jednoczesne skanowanie wiązki ultradźwiękowej pod wieloma kątami (typu „compound”) tzw. obrazowanie w skrzyżowanych ultradźwiękach.

Tissue Harmonic Imaging (THI) pozwala na szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne.

Tryby obrazowania

Tryb 2D (256 stopni skali rozdzielczości) to domyślny tryb obrazowania systemu. System wyświetla echa w dwóch wymiarach, przypisując poziom jasności w oparciu o amplitudę sygnału echa.

M-mode stanowi rozszerzenie obrazowania 2D. Odwzorowuje ruch poszczególnych struktur i tkanek w czasie. Charakteryzuje się doskonałą rozdzielczością czasową, tak więc jest używany do badania szybko poruszających się struktur.

Color Doppler służy do wizualizacji obecności, prędkości oraz kierunku przepływu krwi w szerokim zakresie stanów.

Color Power Doppler (CPD) służy do wizualizacji obecności wykrywalnego przepływu krwi.

Parametry systemu NanoMaxx

Dotykowy ekran LCD: 8,4"

Wymiary: 35.8 cm(dł) x 20.8 cm(szer) x 5.8 cm(wys)

Bardzo niska masa: 2,7 kg

Zasilanie:

- Sieciowe: 100-240V, 50/60H
- Akumulatorowe, ładowalne baterie litowo-jonowe:
 czas pracy na baterii: do 2 godzin w zależności od trybu pracy
 czas ładowania rozładowanej baterii w trybie czuwania (stand-by): do 5 godzin

Czas uruchamiania: < 20 sekund

Tryby pracy: 2D (256 stopni skali szarości), M-Mode, Color Doppler i Power Color Doppler (256 kolorów)

Wbudowana pamięć: 2 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.



L38n	L25n	C11n	C60n	P21n	ICTn
10-5 MHz 38-mm szerokopasmowa głowica liniowa	13-6 MHz 25-mm szerokopasmowa głowica liniowa	8-5 MHz 11-mm szerokopasmowa głowica konweksowa	5-2 MHz 60-mm szerokopasmowa głowica konweksowa	5-1 MHz 21-mm szerokopasmowa głowica sektorowa	8-5 MHz 11-mm szerokopasmowa głowica mini-konweksowa
Głębokość skanowania: 9 cm	Głębokość skanowania: 6 cm	Głębokość skanowania: 10 cm	Głębokość skanowania: 30 cm	Głębokość skanowania: 35 cm	Głębokość skanowania: 13 cm
Zastosowanie: Badania piersi, małych narządów, naczyń, nerwów, CIMT, dostęp żylny, układu mięśniowo-szkieletowego	Zastosowanie: Badania układu mięśniowo-szkieletowego, naczyń, nerwów, tkanek podskórnych, oczne, dostęp żylny	Zastosowanie: Badania jamy brzusznej, noworodków, nerwów, naczyń	Zastosowanie: Badania położniczo-, ginekologiczne, jamy brzusznej, nerwów, badanie układu mięśniowo-szkieletowego	Zastosowanie: Badania jamy brzusznej, położnicze, kardiologiczne, przez-oczołodołowe, doppler przezczaszkowy	Zastosowanie: Badania położniczo-ginekologiczne

