

APARAT USG MSLCU45

Aparat USG MSLCU45 to nowoczesne urządzenie ultrasonograficzne, które znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach medycyny. Charakteryzuje się wysoką jakością obrazowania dzięki zaawansowanym funkcjom, takim jak doppler kolorowy, elastografia czy zaawansowane narzędzia do badania przepływów. Jest to sprzęt, który może być stosowany zarówno w warunkach stacjonarnych, jak i mobilnych, co czyni go elastycznym rozwiązaniem dla placówek medycznych.



TECHNOLOGIE

PLATFORMA USEED

MSLCU45 ułatwia dokładną diagnostykę w oparciu o platformę technologii obrazowania z formowaniem wiązki metadanych uSeed. Ta zupełnie nowa platforma została opracowana przy użyciu heterogenicznej technologii obliczeniowej CPU + GPU. Obrazy na platformie uSeed są zapisywane jako metadane do późniejszego przetwarzania.

PULSE INVERSE HARMONIC IMAGING PIHI

PIHI redukuje zniekształcenia generowane przez falę podstawową i znacznie poprawia stosunek sygnału do szumu.

OBRAZOWANIE Z REDUKCJĄ PLAMEK

Technologia SRI znacząco redukuje niepożądane plamki, zapewniając lepszą granicę tkanki i echo tkanki dla pewnej diagnozy klinicznej.

PRZESTRZENNE OBRAZOWANIE ZŁOŻONE

SCI zapewnia lepszą rozdzielczość kontrastową, redukuje szum plamkowy i wygładza obrazowanie jednorodnych tkanek.

WSZECHESTRONNE ZASTOSOWANIA KLINICZNE

MSLCU45 zapewnia niezwykłą wydajność w zakresie obrazowania jamy brzusznej, ginekologii, położnictwa, kardiologii, małych części (piersi, jąder, tarczycy itp.), urologii, układu mięśniowo-szkieletowego i naczyń obwodowych.

Różnorodność trybów obrazowania zapewnia wszechstronne zastosowanie kliniczne.

- B Steer, CW, EFOV, PDI, DPDI
- Auto IMT, TSI, THI, SRI, SCI, FCI, funkcja biopsji może być pierwszym wyborem.

FUNKCJE

- 2D, CFM, M, PW, CW, CMM, DPDI, funkcja biopsji
- THI, SRI, SCI, TSI, FCI, EFOV, przepływ HR, B-steer
- Standardowy automatyczny pomiar IMT
- Obsługa lokalnego i globalnego wzmocnienia
- Obsługa automatycznego śledzenia PW i automatycznych obliczeń
- Przygotowane porty USB, obsługujące transmisję wielu danych
- Technologie Dual Live i multisynchronizacji
- Q Save – zapisywanie/resetowanie parametrów
- DICOM 3.0