



Aparat USG ARIETTA 650 DeepInsight

Opis produktu:

Legendarna niezawodność w najbardziej udoskonalonej wersji. Ultrasonograf FUJIFILM ARIETTA 650 z mocą technologii DeepInsight na nowo definiuje pojęcie jakości obrazu i komfortu pracy, a dzięki zaawansowanym możliwościom znajduje wszechstronne zastosowanie kliniczne.

Kluczowe cechy:

- Wysokiej klasy panoramiczny 22-calowy monitor OLED na przegubowym ramieniu
- Obrotowa konsola operatora
- Technologia kognitywna DeepInsight wykorzystująca algorytmy AI do poprawy jakości obrazowania
- Zintegrowane technologie obrazowania: eFocusing LITE, Carving Imaging i DeepInsight Technology
- Obrazowanie kontrastowe
- Zaawansowane funkcje kardiologiczne
- Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie B
- Asystent protokołów
- 4 aktywne porty głowic

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Aparat USG ARIETTA 650 DeepInsight

FUJIFILM ARIETTA 650 DeepInsight to ultramobilny model USG, obsługujący unikalną technologię poprawy jakości obrazu z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji, by zapewnić jakość obrazowania niewidzianą dotąd w ultrasonografii.

System w pełni korzysta z najnowszych osiągnięć marki FUJIFILM, w tym ze zintegrowanych technologii, by zwiększać precyzję diagnozy poprzez:

- Zwiększenie wydajności pracy (Workflow)
- Czysty obraz dla wysokiej skuteczności diagnozy
- Proste w użyciu aplikacje dla komfortu obsługi

Technologia DeepInsight - przededefiniuj swój punkt widzenia

DeepInsight to najnowszej generacji technologia kognitywna FUJIFILM, oparta na sztucznej inteligencji (AI). Jest jedyną na świecie technologią, wykorzystującą algorytmy maszynowego uczenia się dla poprawy jakości obrazu w badaniu ultrasonograficznym.

Jakość bez konkurencji

Unikalna technologia DeepInsight odpowiada na najczęstsze wyzwania związane z jakością diagnostyki USG, takie jak zakłócenia obrazu, uzależnienie wyników od operatora i pacjenta czy czasochłonne ustawianie parametrów. Systemy z technologią DeepInsight zwiększają dokładność obrazowania szczególnie u trudnych pacjentów (otyłych, odwodnionych, zagazowanych), co znacząco wpływa na pewność diagnostyczną.

Nowe standardy obrazowania w badaniu USG

ARIETTA DeepInsight definiuje na nowo 5 podstawowych elementów pracy z ultrasonografem, by zapewnić najwyższe standardy obrazowania USG.

- **Precyzja:** Lepszy stosunek sygnału do szumu (S/N) bez uszczerbku dla rozdzielczości.
- **Odtwarzalność:** Zachowana jakość obrazowania niezależna od operatora i pacjenta.
- **Widoczność:** Obrazy umożliwiające rozpoznanie nieprawidłowości nawet w najtrudniejszych przypadkach.

Potrójna siła technologii

System DeepInsight integruje trzy technologie obrazowania, co pozwala na wzmocnienie sygnału i zapewnia wyższą jakość obrazu przy znacznie mniejszym uzależnieniu od warunków badania i stanu pacjenta.

eFocusing LITE

Ciągłe ogniskowanie w czasie rzeczywistym na całej głębokości obrazowania. Znacząco redukuje artefakty obrazowe (listki boczne, rewerberacje, szum plamkowy) oraz poprawia rozdzielczość przestrzenną i czułość obrazowania.

Carving Imaging

Technologia „rzeźbi” granice badanych tkanek i doskonali obrazowanie ultrasonograficzne, wskazując nawet najłżejsze echa na obrazie.

Informacje:

Model:

