



PRAISTON Sp. z o.o.
ul. Górowska 32
64-100 Leszno
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67
Serwis: +48 782 844 000
Fax: +48 65 527 01 67

E-mail: biuro@praiston.pl

Koordynator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybieralski
+48 882 762 006

kw@praiston.pl



Aparat USG HITACHI ALOKA F37 (Rekondycjonowany (używany))

- Rekondycjonowany (używany),
- Stan techniczny: bardzo dobry,
- Stan wizualny: bardzo dobry,
- **Realne zdjęcia produktu,**
- Produkcji japońskiej,
- Zasilanie: 230 V,
- Częstotliwość: 50/60 Hz,
- Moc: 900 VA,
- **HITACHI Aloka F37** to kompaktowy ultrasonograf, który posiada bardzo dobrą jakość obrazu z technologią objętościowego przetwarzania wiązki ultradźwiękowej. Jest to nowa jakość obrazowania z bardzo szybkim i precyzyjnym obrazowaniem. Aloka F37 posiada bardzo szeroki zakres pracy,
- **Funkcje aparatu:**
 - Broadband Harmonic (BbH) – szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne – dostarcza krystalicznie czysty obraz z eliminacją większości typowych artefaktów, ale bez rezygnacji z dużej penetracji badanego obiektu,
 - Silky Image Procesing (SIP) – zaawansowane wygładzające przetwarzanie obrazu – programowo realizowana funkcja skutecznie usuwa artefakty i szумы, które zakłócają diagnozę i precyzyjnie podkreśla różnicę pomiędzy granicami tkanki. Optymalne przetwarzanie może być automatycznie skonfigurowane zgodnie z każdym zastosowaniem klinicznym,
 - Adaptive Image Processing (AIP) – adaptacyjny processing obrazu – dzięki hardware’owemu przetwarzaniu w tle w najmniejszym stopniu nie spowalnia obrazu, jednocześnie pozwalając na znacznie lepsze wydobycie kontrastów tkankowych i konturów obrazowanych struktur,
 - Spatial Compound Imaging (SCI) – obrazowanie złożeniowe (skanowanie pod wieloma kątami) w znacznym stopniu redukuje przypadkowe szумы, równocześnie eliminuje artefakty obrazu, wynikające z anizotropowego odbicia ultradźwięków pod różnymi kątami,
 - Extended Flow (eFlow) – tryb obrazowania Dopplera o podwyższonej rozdzielczości czasowej i przestrzennej, obok również dostępnego w systemie znakomitego Dopplera konwencjonalnego i mocy pozwalający na lepsze odróżnienie prawdziwych zarysów naczyń i precyzyjne uwidocznienie nawet bardzo drobnych przepływów,
 - Real time 3D (4D) – obrazowanie 3D w czasie rzeczywistym tzw. 4D. Dzięki zaawansowanej technologii opracowanej przez japońskich inżynierów firmy Hitachi Aloka tryb 4D umożliwia uzyskanie niezwykle szybkich i realistycznych obrazów trójwymiarowych w czasie rzeczywistym,
 - 4Dshading – innowacyjna technologia renderowania płodu (obraz 3D w czasie rzeczywistym) z naturalnym cieniowaniem i teksturą skóry widoczną pod wpływem padającego na nią światła. Wirtualne źródło światła z płynną regulacją może być ustawione w dowolnej pozycji, umożliwiając szczegółową obserwację najmniejszych detali badanego płodu,
 - Needle Emphasis (NE) – funkcja umożliwia transmisję wiązki ultradźwiękowej prostopadłej do igły biopsyjnej (niezależnie od obrazowania w trybie B) w celu uzyskania lepszej wizualizacji igły,
 - Free Angular M-mode (FAM) – unikalny tryb M-mode anatomiczny z możliwością rekonstrukcji zapisu w trybie M w dowolnym przekroju obrazu (w czasie rzeczywistym lub na podstawie pętli Cine), znakomicie ułatwiający badanie echokardiograficzne u dzieci lub trudnych pacjentów oraz echokardiografię płodu,
 - Doppler Pulsacyjny (PW Doppler / PW HPRF Doppler) oraz doskonały Doppler Ciągły (CWD),
 - Color/Power Doppler – dynamiczne szerokozakresowe tryby Color/Power Doppler nowej generacji zapewniają dokładną analizę morfologii przepływu krwi dzięki doskonałej czułości i wyjątkowej jakości,
 - Tissue Doppler Imaging (TDI) – Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy,
 - Dual Dynamic Display (DDD) – opcja równoległego wyświetlania obrazu z nałożonym przepływem obok obrazu czarno-białego, bardzo pomocna w badaniach naczyniowych i kardiologicznych,
 - Dynamic Slow-motion Display (DSD) – dynamiczny widok w zwolnionym tempie – jednoczesne wyświetlanie obrazu w trybie B w czasie rzeczywistym oraz zwolnionego obrazu w trybie B z regulacją prędkości odtwarzania,
 - Specjalnie opracowany tryb powiększenia (Zoom) bez utraty rozdzielczości czasowej i przestrzennej,
 - Obrazowanie trapezoidalne i rombów dla struktur wychodzących poza normalne pole widzenia głowicy liniowej,
 - Wbudowany System Archiwizacji Obrazów – szybki, intuicyjny, łatwy w obsłudze system archiwizacji i obróbki obrazów ultrasonograficznych oraz sekwencji filmowych wraz z bazą danych pacjentów, raportami i komentarzami pozwalający na zapamiętanie obrazów na dysku twardym (HD), pamięci flash typu Pen-Drive (brak w zestawie) z możliwością eksportu danych oraz transmisją do sieci komputerowej zgodnej z DICOM 3.0,
- **Aparat współpracuje z głowicami:**
 - CONVEX do badań jamy brzusznej,
 - LINIOWYMI do naczyń i narządów powierzchniowych (w tym o bardzo wysokiej częstotliwości – aż do 18 MHz),
 - Sektorowymi PHASED-ARRAY do echokardiografii przezklatkowej i przezprzełykowej,
 - ENDOKAWITARNYMI do badań waginalnych i rektalnych,
 - OBJĘTOŚCIOWYMI 4D (Volume Probe),
 - BIOPSYJNYMI z centralnym kanałem prowadzonym przez głowicę różnego typu głowicami ŚRÓDOPERACYJNYMI I LAPAROSKOPOWYMI,
- Ilość aktywnych portów do podłączenia głowic obrazowych: 3,
- Mobilny na kółkach z hamulcem,
- **Menu w języku: angielskim,**
- **Klawiatura na panelu sterowania w języku: angielskim,**
- **W zestawie:**
 - Głowica Convex UST-9123,
 - Głowica Liniowa UST-5413,
 - Głowica sektorowa UST-5299,
 - Głowica sektorowa UST-5298
 - Przewód zasilający,
- Wymiary: 64 x 105 x 164 cm,
- Waga: 75 KG,
- **Posiada aktualny przegląd i jest gotowy do pracy,**
- **Wystawiony Paszport Techniczny (Raport Serwisowy) ważny przez okres 12-miesięcy,**
- **Gwarancja:**
 - **6-miesięcy na rynek krajowy (Polska),**
 - **3-miesiące na rynek międzynarodowy,**
 - **Możliwość przedłużenia gwarancji za dopłatą do 12-miesięcy na rynek krajowy oraz międzynarodowy,**
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

