



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

Koordinator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybieralski
+48 882 762 006

kw@praiston.pl



Aparat USG ALOKA PROSOUND ALPHA 6 (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,
- **ALOKA Alpha 6** to kompaktowy aparat USG najwyższej klasy wykorzystujący platformę systemów Aloka Alpha 7 i Alpha 10, jeden z najpopularniejszych modeli na rynku. Posiada super wydajny 12 bitowy przetwornik cyfrowy nowej generacji, dowolnie konfigurowalną (w zależności od aplikacji) ilość kanałów nadawczo-odbiorczych, zaawansowana technologia II harmonicznej (Extended Pure Harmonic Detection - ePHD) bezpośrednio wpływa na szybkość i wiarygodność przeprowadzanych badań ultrasonograficznych. Tryb obrazowania Dopplerowskiego eFlow (Extended Flow - kolorowy Doppler nowej generacji), łączącej w sobie niespotykaną wcześniej czułość z niewiarygodną wprost rozdzielczością przestrzenną i czasową,
- **Specyfikacja:**
 - Compound Pulse Wave Generator - unikalny generator złożonej fali, kontrolujący amplitudę generowanej fali - pozwala na niezwykle precyzyjne pobudzenie przetworników piezoelektrycznych oraz kontrolę częstotliwości w wyniku czego powstaje idealna wręcz wiązka ultradźwiękowa z maksymalnie zredukowanymi listkami bocznymi i siatkowymi, co bezpośrednio przekłada się na ostry i wyraźny obraz nieosiągalny dla konwencjonalnych systemów ultrasonograficznych,
 - Precise Time Delay Control - precyzyjna kontrola czasu opóźnienia sygnału,
 - Dual Focusing - inowacyjna technologia podwójnego ogniskowania wiązki w dwóch płaszczyznach (przy wykorzystaniu klasycznych głowic) zapewnia najwyższą rozdzielczość kontrastową, przestrzenną oraz czasową na poziomie znacznie przewyższającym dotychczas znane rozwiązania,
 - Multibeam processing - przetwarzanie wielowiązkowe oferuje wyjątkowo wysokie częstotliwości odświeżania w celu uzyskania optymalnej wydajności w badaniach dynamicznych,
 - Super wydajny 12-bitowy przetwornik cyfrowy formujący wiązkę ultradźwiękową o szerokim zasięgu dynamicznym,
 - Definitive Tissue Harmonic EchoT (D-THE) - oferuje wyraźniejszą definicję krawędzi, zredukowane artefakty listka bocznego i mniej zakłóceń rewerberacyjnych w porównaniu z obrazowaniem z częstotliwością podstawową,
 - Extended Pure Harmonic Detection (ePHD) - dodatkowe rozszerzone (szerokopasmowe) obrazowanie harmoniczne wykorzystującej najnowsze osiągnięcia obrazowania na II harmonicznej - zapewnia niezależne wykrywanie składowych przesunięcia fazowego, składowych harmonicznej i składowych tłumienia i rozproszenia wstecznego,
 - Adaptive Image Processing (AIP) - adaptacyjny processing obrazu. W pełni sprzętowo realizowana funkcja, która redukuje artefakty szumowe i wyodrębnia kontury, przedstawiająca obraz usg w sposób zbliżony do obrazowania MR,
 - Spatial Compound Scanning (SCS) - jednoczesne skanowanie wiązki ultradźwiękowej pod wieloma kątami tzw. obrazowanie w skrzyżowanych ultradźwiękach,
 - Extended Flow (eFlow) - nowatorski typ obrazowania przepływów (rozszerzony przepływ). Funkcja posiada niespotykaną rozdzielczość i czułość, przewyższając nawet najlepsze obrazowania w trybie Color/Power Doppler. Rozwinięta najwyższa rozdzielczość przestrzenna i czasowa zapewnia szczegółową wizualizację, jednocześnie redukując nakładanie się przepływu krwi na informację o tkance. eFlow jest idealnym trybem do obrazowania przepływów w zmianach ogniskowych czy w najmniejszych naczyniach - tam gdzie nie sprawdza się już obrazowanie w trybie Color/Power Doppler z powodu ograniczeń technologicznych. Funkcja idealnie sprawdza się w obrazowaniu ukrwienia podejrzanych zmian ogniskowych zarówno w piersiach, macicy czy jajnikach - tam gdzie klasyczny kolorowy Doppler może pozostawić wątpliwości diagnostyczne - obrazowanie w trybie eFlow wątpliwości te rozwiewa. Dzięki najwyższej jakości i rozdzielczości eFlow w zasadzie pozwala wyeliminować czasochłonne badania z podaniem kontrastu. EFlow - to doskonała i szybka diagnostyka echokardiograficzna płodu na poziomie znacznie przewyższającym systemy ultrasonograficzne wyposażone tylko w klasyczne obrazowanie Color Doppler,
 - Color/Power Doppler - dynamiczne szeroko-zakresowe tryby Color/Power Doppler nowej generacji zapewniają dokładną analizę morfologii przepływu krwi,
 - Tissue Doppler Imaging (TDI) - Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy, który może przedstawiać globalny rozkład prędkości mięśnia sercowego, a także umożliwia analizy ilościowe takie jak: profile prędkości, grubość ścianki, przeciężenie i współczynnik przeciężenia,
 - Doppler Pulsacyjny (PW Doppler / PW HPRF Doppler) oraz doskonały Doppler Ciągły (CW Doppler),
 - Free Angular M-mode (FAM) - M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym i z pamięci typu Cineloop z 3 kursorów (umożliwia ustawienie kursorów w dowolnym położeniu i pod dowolnym kątem). Pozwala to na jednoczesne wyświetlenie 3 obrazów w trybie M-mode w różnych położeniach w tej samej fazie czasowej, co ułatwia porównanie czasu skurczu szczytowego w różnych rejonach serca,
 - High Definition Extended Field of View (HDEFV) - precyzyjne obrazowanie panoramiczne o praktycznie nieograniczonej długości,
 - eTracking - unikalna funkcja umożliwiająca wczesną ocenę arterosklerozy oraz badania sprężystości naczyń. Pozwala na automatyczne śledzenie zmian średnicy naczynia (z dokładnością do 10 mikronów) i sporządzanie precyzyjnego wykresu fali tętna oraz na obliczenie współczynników sztywności naczyń. Badanie jest techniczne proste, szybkie, w pełni zautomatyzowane i powtarzalne. eTracking rewolucjonizuje dotychczasowe podejście do diagnostyki wczesnych zmian miażdżycowych,
 - Analiza Strain / Strain Rate - bogate oprogramowanie do analizy ilościowej w oparciu o Tissue Doppler Imaging Analysis,
 - Kintetic Imaging - obrazowanie kinetyczne, umożliwia m. in. automatyczny obrys wsierdza oraz pomiar frakcji wyrzutowej,
 - A-SMA - oprogramowanie do automatycznej segmentacyjnej analizy ilościowej ruchu ściany,
 - Dual Dynamic Display (DDD) - jednoczesne wyświetlanie obrazu w trybie B-mode + B-mode/Color Doppler lub Power Doppler lub eFlow w czasie rzeczywistym,
 - Quint Frequency Imaging (QFI) pozwala na wybór optymalnych klinicznych częstotliwości pracy,
 - Zoom w dużej rozdzielczości - pozwala na zwiększenie gęstości linii w obrębie powiększonego obszaru,
 - 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 (ponad 30 tys. pacjentów) pozwalający na zapamiętanie obrazów na dysku twardym (HD), pamięci flash z możliwością eksportu danych oraz transmisją do sieci komputerowej zgodnej z DICOM 3.0,
 - Wide-angle Transvaginal Imaging - szerokokątowe obrazowanie transwaginalne (180 stopni),
 - Bi-plane transrectal - możliwość podłączenia dwupłaszczyznowej głowicy rektalnej w układzie Convex/Convex (180/180 stopni),
 - Nowatorski układ jezdny "Pirouette" zapewniającej wyjątkową mobilność całego systemu,
 - Niezwykle prosta i łatwa obsługa aparatu,
 - Wysokiej klasy monitor LCD na ruchomym ramieniu (cyfrowe złącze DVI),
 - Doskonała ergonomia - kolorowy, interaktywny, bardzo duży dotykowy panel LCD - 10.4",
 - Cyfrowe wyjścia: DVI, USB 2.0,
 - Niebieskie podświetlenie przycisków - nowy bardziej ekonomiczny układ klawiatury,
 - Bogate specjalistyczne oprogramowanie aplikacyjne,
 - Dowolnie rozszerzalna architektura systemu,
- **Tryby obrazowania:**
 - B-Mode,
 - M-Mode,
 - Color Doppler,
 - Power Doppler,
 - PW Doppler,
 - eFlow,
- Regulacja wysokości panelu sterującego w zakresie 75-100 cm,
- **Możliwość wyboru menu w języku: angielskim,**
- **Klawiatura na panelu sterowania w języku: angielskim,**
- **W zestawie:**
 - Instrukcja obsługi w języku polskim (PDF),
 - Przewód zasilający,
 - Przewód EKG 3 - odprowadzeniowy,
 - Głowica liniowa (UST-5413):
 - Obrazowanie harmoniczne (THE - 4 pasma, ExPHD - 4 pasma), trapezoidalne,
 - Zakres częstotliwości pracy: od 4,0 do 13,0 Mhz, długość głowicy 38 mm,
 - Zastosowanie w badaniach: naczyniowych, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych,
 - Głowica kardiologiczna (UST-5299):
 - Zakres częstotliwości pracy: od 1.0 do 5.0 MHz,
 - Kąt widzenia: 90°,
- Wymiary: : 72 x 45 x 155 cm,
- Waga: 80 KG,
- Kat 02,
- **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,

