



**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](mailto:biuro@praiston.pl)

Koordinator ds. sprzedaży  
Krzysztof Wybieralski  
+48 882 762 006

[kw@praiston.pl](mailto: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 harmoniczniej (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 opóźnień 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 wielowięzkowe 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 harmoniczniej - zapewnia niezależne wykrywanie składowych przesunięcia fazowego, składowych harmoniczniej i składowych tłumienia i rozproszenia wstecznego,
  - Adaptive Image Processing (AIP) - adaptacyjny processing obrazu. W pełni sprzętowo realizowana funkcja, która redukuje artefakty szumowe i wyodróżnia 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 podejrzaných 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, przeciążenie i współczynnik przeciążenia,
  - 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 wsierdzia 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 rectalnej 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,
- **Posiada normalne ślady użytkowania**,
- Menu w języku angielskim,
- Klawiatura na panelu sterowania w języku angielskim,
- **W zestawie:**
  - Instrukcja obsługi w języku polskim (PDF),
  - Głowica Convex (UST-9123):
    - Obrazowanie harmoniczne (THE - 4 pasma, ExPHD - 4 pasma),
    - Zakres częstotliwości pracy: od 2,0 do 6,0 Mhz, kąt 60 stopni, promień R 60 mm,
    - Zastosowanie w badaniach: brzusznych, położniczych -ginekologicznych,
  - 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,
  - Videoprinter Mitsubishi P95,
  - Nagrywarka DVD LG,
  - Przewód zasilający,
- Wymiary: 72 x 45 x 155 cm,
- Waga: 80 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,

