

# ALOKA ProSound SSD-3500 SX



## **Wszechstronność i nowoczesność!**

**Aparat standardowo wyposażony w wysokiej klasy monitor LCD!**

**Doskonale obrazowanie 3D/4D nowej generacji!**

Najmniejszy system (z kolorowym Dopplerem) z serii **ProSound**, będącej owocem nieustannych poszukiwań najwyższej rzetelności i precyzji obrazu, przy zastosowaniu najnowocześniejszych technologii elektronicznych i akustycznych.

Cechą wspólną systemów tej serii jest wysoka ergonomia i ulepszony, bardzo czytelny interfejs użytkownika. **ALOKA SSD-3500** wyposażona jest w opcje Dopplera: kolorowego, mocy oraz pulsacyjnego o czułości i rozdzielczości godnej producenta, będącego twórcą pierwszego w świecie systemu kolorowego obrazowania Dopplerowskiego.

Wiarygodność obrazu jest wielokrotnie wzmocniona przez zastosowanie opcji obrazowania w trybie drugiej harmonicznej w technologii Pure Harmonic Detection, umożliwiającej całkowitą separację pasma echa harmonicznego od fundamentalnego. Podwyższona rozdzielczość przestrzenna, czasowa i kontrastowa oraz nadzwyczaj precyzyjne ogniskowanie zostały uzyskane m. in. przez zastosowanie 12-bitowej matrycy obrazowej, wielowiązkowego przetwarzania sygnału i nowoczesnych szerokopasmowych głowic super wysokiej gęstości. Bogaty asortyment głowic o szerokim zakresie regulacji częstotliwości czyni z modelu **ALOKA SSD-3500** wszechstronny system do wszystkich zastosowań klinicznych od ginekologii do echokardiografii włącznie. Całości dopełnia zestaw wydajnych i łatwych w obsłudze narzędzi do wewnętrznej i zewnętrznej archiwizacji danych, standardowo wyposażony w gotowy do użytku interfejs sieciowy.

***ALOKA = legendarna japońska niezawodność i najwyższa jakość!!!***

## **Cechy charakterystyczne:**

- **Cyfrowa technologia Pure Harmonic Detection (PHD)** - obejmuje wysokiej skali integrację obwodów elektronicznych dla uzyskania wysokiej gęstości przetwarzania, w celu otrzymania unikalnego, ostrego i wyraźnego obrazowania, pozwalającego na bardzo wydajną i dokładną ultrasonograficzną analizę diagnostyczną;
- **Tissue Harmonic Echo™ (THE)** - obrazowanie w technologii drugiej harmonicznej;

- **Color/Power Doppler** - szerokozakresowe, precyzyjne obrazowanie o wysokiej czułości w trybach Color/Power Doppler;
- **Doppler Pulsacyjny** (PW Doppler / PW HPRF Doppler);
- **Tissue Doppler Imaging** (TDI) - Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy (jako opcja);
- **Free Angular M-mode** (FAM) - unikalne obrazowanie w trybie anatomiczny M-mode z 3 kursorów jednocześnie w czasie rzeczywistym i z pamięci Cine (jako opcja);
- **Multibeam Processing** - przetwarzanie wielowiązkowe oferuje wyjątkowo wysokie częstotliwości odświeżania w celu uzyskania optymalnej wydajności w badaniach dynamicznych;
- **Ultraszybki 12-bitowy przetwornik cyfrowy nowej generacji** - o zwiększonej prędkości zapewnia wyższą rozdzielczość kontrastową, redukując artefakty za pomocą precyzyjnej kontroli fazy;
- **PixelFocus™** - zapewnia precyzyjną rozdzielczość przestrzenną aż do poziomu pikseli w celu polepszenia wizualizacji detali klinicznych;
- **Quint Frequency Imaging** (QFI) - wybór obrazu o większej rozdzielczości lub penetracji - bez zmiany głowicy;
- **Dual Dynamic Display** (DDD) - obrazowanie zapewniające dzielone wyświetlanie symultaniczne na ekranie w czasie rzeczywistym prezentacji w trybie B oraz B/Flow w celu precyzyjnego i bezkompromisowego uzyskania morfologii tkanek i przepływu krwi;
- **Extended Volume Mode (eVOL) - ulepszony, innowacyjny tryb obrazowania 3D/4D** (w wersji SX zastosowano nowy, szybszy procesor przetwarzania 4D), który w połączeniu z najnowszą generacją głowicą wolumenryczną Volume Probe (objętościową) zapewnia unikalne, fotorealistyczne obrazowanie trójwymiarowe (3D). Dzięki zaawansowanej technologii opracowanej przez japońskich inżynierów firmy Aloka tryb eVOL umożliwia uzyskanie niezwykle szybkich i realistycznych obrazów trójwymiarowych w czasie rzeczywistym 3D-Real Time ! (tzw. 4D). W trybie eVOL aparat wyświetla ośmiokątne obrazy przekrojowe jednocześnie z konwencjonalnymi obrazami Volume Mode (wyświetlanie wielopłaszczyznowe). System wyświetla przekroje, których nie potrafi pokazać klasyczne obrazowanie w trybie B. Ponadto tryb eVOL umożliwia zmianę punktu odniesienia, ułatwiając obserwacje trójwymiarowych obrazów płodu niezależnie od jego pozycji;
- **Zoom** o wysokiej rozdzielczości - pozwala na zwiększenie gęstości linii w obrębie powiększonego obszaru;
- **Integrated Data Management System** (iDMS) - inteligentne komputerowe zarządzanie danymi (kompatybilność z DICOM);
- Klawisze bezpośredniego dostępu (Direct Access Keys), umożliwiające natychmiastowy dostęp do najczęściej używanych funkcji;
- Nowa generacja elektronicznych głowic **Wide-Band Super High Density** o najwyższej rozdzielczości;
- **Wide-angle Transvaginal Imaging** - szerokokątowe obrazowanie transwaginalne (180 stopni),
- **Bi-plane transrectal** - możliwość podłączenia **dwupłaszczyznowej** głowicy rektalnej w układzie Convex/Convex (180/180 stopni);
- Możliwość podłączenia głowic laparoskopowych i śródoperacyjnych;
- Możliwość podłączenia ponad 30 rodzajów głowic;
- Współpraca z szeroką gamą urządzeń zewnętrznych;
- Możliwość pracy w komputerowej sieci szpitalnej LAN, także zgodnej z DICOM 3.0;
- Nowatorski układ jezdny „Pirouette” zapewniającej wyjątkową mobilność całego systemu;
- Niezwykle prosta i łatwa obsługa aparatu;
- Bogate specjalistyczne oprogramowanie aplikacyjne;
- **24-miesięce gwarancji na cały system** (aparat, głowice)!