

ECHOSON

ultrasonograf **DESMIN F**



DESMIN F

specyfikacja techniczna

WŁAŚCIWOŚCI

- ultrasonograf ogólnego przeznaczenia
- prezentacje:
 - B, B+B, 4B, B+M, M, ZOOM
- typ skanowania:
 - linia / convex / microconvex / sector
- matryca obrazu: 512 x 512 x 8
- skala szarości: 256 poziomów
- pamięć kina (cineloop - 256 obrazów)
- wydłużona strefa ogniskowania
- multifocus (max 4 strefy ogniskowania)
- głębokość skanowania: 2 ... 25 cm
- prędkość skanowania do 25 obr/sek (automatycznie optymalizowana)
- 4 prędkości przesuwu w M-mode
- 5 stref regulacji wzmocnienia TGC na każdej głębokości skanowania
- orientacja obrazu: L/P, Góra/Dół, Poz./Neg.
- obrazowanie harmoniczne (THV)
- filtry cyfrowe:
 - korelacja adaptacyjna: 4 stopnie
 - postprocessing: 5 stopnie
 - wyostrzanie krawędzi (edge enhancement)
- funkcja powiększania obrazu/ZOOM
- opis obrazu: komentarze, informacje o pacjencie, data, czas, piktoqramy (body marks), biblioteka etykiet
- gniazda głowic
 - 1 lub 2 elektroniczne
 - opcja: gniazdo dla głowic specjalistycznych
- monitor: Hi-Res: 15" LCD bez przepłotu
- duży, wygodny trackball
- wbudowana funkcja help
- niezależne strony raport dla trybów: B, M, OB/GYN
- możliwość wprowadzania zmian pod specyficzne wymagania diagnostyczne
- regulacja klawiatury (wysokość, obrót)
- regulacja monitora (wysokość, obrót, pochylenie)

FUNKCJE POMIAROWE

B-Mode:

- odległość (4 pary kursorów)
- pomiar pola powierzchni (elipsa)
- pomiar objętości (elipsoida, metoda 3-osiowa)
- pomiar kątów
- pomiary urologiczne i inne wg uzgodnień

Programy kalkulacyjne położnicze:

- BPD, CRL, FL, GS, AC, HC, NT, NB, YS (tabele producenta i użytkownika)
- waga płodu FW [AC/BPD]
- obliczanie wskaźników FL/BPD, HC/AC
- automatyczne obliczanie daty porodu EDD (GA mean)

M-Mode:

- Pomiary czasu, prędkości, amplitudy, tętna (t, v, d, HR)
- Pomiary kalkulacyjne: EDV, ESV, CO, SV, EF
- Pomiary parametrów: AOD, LA, RVED, DE_Amp, IVS

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- videoprinter
- przystawki do biopsji
- moduł wewnętrznej, stałej (IM) pamięci obrazów (pojemność do 2000 obrazów)
- moduł pamięci zewnętrznej (PM) o pojemności do 2000 obrazów (przenoszenie obrazów do/z komputera PC używając dysku USB-Pen Drive)

WYJŚCIA

- system TV PAL do podłączenia:
- zewnętrznego monitora
- videoprintera
- karty video w komputerze PC (frame grabber PC cards)

GŁOWICE

Głowice wieloczęstotliwościowe (2,5~12MHz):

- Elektroniczna convex: CA-255 / R60 (2,5~5,0MHz)
- Elektroniczna liniowa: LA-510 / L40 (5,0~10,0MHz)
- Elektroniczna microconvex endowaginalna: CV-580 / R13 (5,0~8,0MHz)
- Elektroniczna liniowa: LA-575 / L64 (5,0~7,5MHz)
- Elektroniczna liniowa: LA-912 / L30 (9,0~12,0MHz)
- Elektroniczna convex: CA-409 / R13 (4,0~9,0MHz)
- Elektroniczna convex: CA-305 / R20 (2,5~6,0MHz)

Głowice specjalistyczne:

- Endorektalna
- Endowaginalna
- Anorektalna 360°
- Punkcyjna (anestezja)
- Microconvex

WYMIARY I WAGA

- 500 x 570 x 1300, 18 kg (z monitorem i wózkiem)

ZASILANIE

- Zasilanie: AC 100/240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 40 VA

