

ECHO-SON

ECHO-SON S.A., 24-100 Puławy, ul. Krańcowa 5,
tel. 081 886 36 13, fax 081 886 83 10, info@echoson.com.pl

Convex: CA-255/R60

Elektroniczna convex R = 60 mm szerokopasmowa

częstotliwość: : 2,5 - 2,7 - 3,3 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 MHz

zakres ogniskowania: 20 - 160 mm

zastosowanie: badania jamy brzusznej, ginekologiczno-położnicze, F.A.S.T.,
urologiczne



Convex: CA-305/R20

Elektroniczna microconvex R = 20 mm szerokopasmowa

częstotliwość: 2,5 - 3,0 - 3,3 - 3,5 - 5,0 - 6,0 MHz

zakres ogniskowania: 20 - 160 mm

zastosowanie: badania kardiologiczne, F.A.S.T., pediatryczne



Convex: CA-409/R13

Elektroniczna microconvex R = 13 mm szerokopasmowa

częstotliwość: 4,5 - 9,5 MHz

zakres ogniskowania: 10 - 130 mm

zastosowanie: badania przezciemieniowe, badania pediatryczne

**Liniowa: LA-510/L40**

Elektroniczna liniowa L = 40 mm szerokopasmowa

częstotliwość: 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 - 12,0 MHz

zakres ogniskowania: 9 - 60 mm

zastosowanie: badania narządów i tkanek położonych powierzchownie, tarczycy, sutków, moszny, ortopedyczne, pediatryczne



Micro-convex endowaginalna: CV_580/R13

Elektroniczna endowaginalna, microconvex, R=13 mm, szerokopasmowa
częstotliwość: 5 - 10 MHz
zakres ogniskowania: 20 - 100 mm
zastosowanie: badania ginekologiczno-położnicze

**Anorektalna: R_510/R8**

Wirująca endoanalna 360 stopni, R = 8 mm, szerokopasmowa
częstotliwość: 7,0~12,0 MHz
zakres ogniskowania: 15-25mm
zastosowanie: badanie kanału odbytu i zwieracza odbytu, a przy
wykorzystaniu tzw. balona wodnego badanie bańki odbytnicy



Endorektalna dwupłaszczyznowa: 2R_575/R11

Sektorowa endorektalna dwupłaszczyznowa 90°/ 120° R - 11 mm,
szerokopasmowa

częstotliwość: 5,0~7,5 MHz

zakres ogniskowania: 30 - 50 mm

zastosowanie: badania gruczołu krokowego, urologiczne



Ultrasonograf SPINEL II Color Doppler

Modułowa architektura wewnętrzna i elastyczne możliwości konfiguracyjne nominują ultrasonograf SPINEL II na urządzenie diagnostyczne, programowalne i adaptowalne do specyficznych i zmiennych potrzeb diagnostycznych. Wysoka efektywność i skuteczność diagnostyczna osiągana jest przez zastosowanie zaawansowanych technik dopplerowskich (Color i Power Doppler, Doppler spektralny) połączonych z wysoką jakością i dużą rozdzielczością wizualizacji tkanek. Zastosowane w ultrasonografie SPINEL II najnowocześniejsze rozwiązania sprawiają, że jest to rzetelna i długofalowa inwestycja.

Główne wszystkie.



DANE TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

- 2D, B+B, 4B, Zoom, M, 2D+M
- 2D+PW (Pulse Wave Doppler)
- Color Doppler: 2D+CF (Color Flow); 2D+ PF (Power Flow); 2D+CF /2D, 2D+PD /2D ; 2D+CF/PF+PW
- cyfrowa filtracja obrazu
- dynamiczne ogniskowanie
- obrazowanie harmoniczne THV
- filtracja ESR (Enhanced Speckle Reduction)
- multi-line processing (równoczesne przetwarzanie informacji z kilku wiązek ultradźwiękowych)
- automatyczna optymalizacja parametrów nadajnika i odbiornika
- głębokość skanowania: 2...25 cm
- monitor LCD 17" o wysokiej rozdzielczości
- moduł Cineloop (512)
- DICOM 3.0 (opcja)

- archiwizacja obrazów (HDD, CD/DVD, USB)
- łatwa rozbudowa i możliwość wprowadzania zmian pod specyficzne wymagania diagnostyczne

FUNKCJE POMIAROWE:

2D-Mode

- Pomiary odległości: 9 niezależnych par kursorów
- Pomiar objętości, pola powierzchni, obwodu (elipsa, obrys, metody 3-osiowe)
- Pomiary kątów
- Pomiary mięśni brzucha
- Pomiary urologiczne
- Pomiary i obliczenia położnicze:
- BPD, CRL, FL, GS, AC, HC (tabele producenta i edytowane przez użytkownika)
- Obliczanie wskaźników: FL/BPD, HC/AC, FL/AC, AFI
- GA mean – automatyczne uśrednianie wieku płodu
- Obliczanie wagi EFBW (BPD / AC)
- Pomiary NT, NB, YS

M –Mode

- Pomiary czasu, prędkości, przyspieszenia, pulsu HR
- Pomiary i obliczenia dla lewej komory LV: EDV, ESV, CO, SV, EF
- AOD, LA, RVED, DE_Amp, IVS,

PW – Mode

- Pomiary automatyczne (automatyczny obrys): PSV, EDV, TAM, RI, PI, S/D
- Pomiary szybkości, czasu, przyspieszenia
- Max PG, Mean PG, MVA, HR, A/B, E/A

ZASILANIE

- Zasilanie: AC 100/240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 82 VA

WYMIARY I WAGA

- 520 x 580 x 1250, 25 kg (z wózkiem i monitorem)

Ultrasonograf przenośny Epidot SC Color Doppler

Skonstruowane z myślą o zaawansowanej diagnostyce ultrasonograficznej prywatnych klinik i gabinetów, oddziałów szpitalnych oraz oddziałów ratownictwa medycznego. Zaawansowane technologie dopplerowskie (Color Doppler, Power Doppler, Doppler spektralny) oraz zaawansowane techniki procesingu cyfrowego zapewniają wysoką jakość i rozdzielczość obrazowania tkanek, co skutkuje wysoką efektywnością i precyzją diagnozowania. Podstawowe aplikacje: diagnostyka ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej (abdominal), badania mięśniowo-szkieletowe (MSK) oraz badania naczyniowe (vascular imaging).

Główne wszystkie.



DANE TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

- 2D, B+B, 4B, Zoom, M, 2D+M
- 2D+PW (Pulse Wave Doppler)
- Color Doppler: 2D+CF (Color Flow); 2D+ PF (Power Flow); 2D+CF /2D, 2D+PD /2D ; 2D+CF/PF+PW
- cyfrowa filtracja obrazu
- dynamiczne ogniskowanie
- obrazowanie harmoniczne THV
- filtracja ESR (Enhanced Speckle Reduction)
- multi-line processing (równoczesne przetwarzanie informacji z kilku wiązek ultradźwiękowych)
- automatyczna optymalizacja parametrów nadajnika i odbiornika
- Hi-Res 15" LCD monitor

- moduł Cineloop (512)
- DICOM 3.0 (opcja)
- archiwizacja obrazów (HDD, CD/DVD, USB)
- możliwość wprowadzania zmian pod specyficzne wymagania diagnostyczne

FUNKCJE POMIAROWE:

2D-Mode

- Pomiary odległości: 9 niezależnych par kursorów
- Pomiar objętości, pola powierzchni, obwodu (elipsa, obrys, metody 3-osiowe)
- Pomiary kątów
- Pomiary mięśni brzucha
- Pomiary urologiczne
- Pomiary i obliczenia położnicze:
- BPD, CRL, FL, GS, AC, HC (tabele producenta i edytowane przez użytkownika)
- Obliczanie wskaźników: FL/BPD, HC/AC, FL/AC, AFI
- GA mean – automatyczne uśrednianie wieku płodu
- Obliczanie wagi EFBW (BPD / AC)
- Pomiary NT, NB,YS

M –Mode

- Pomiary czasu, prędkości, przyspieszenia, pulsu HR
- Pomiary i obliczenia dla lewej komory LV: EDV, ESV, CO, SV, EF
- AOD, LA, RVED, DE_Amp, IVS,

PW – Mode

- Pomiary automatyczne (automatyczny obrys): PSV, EDV, TAM, RI, PI, S/D
- Pomiary szybkości, czasu, przyspieszenia
- Max PG, Mean PG, MVA, HR, A/B, E/A

WYMIARY I WAGA

- 455 x 445 x 93mm, 9 kg
- ZASILANIE
- Zasilanie: AC 100/240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 65 VA

Albit Anesthesia & Vascular Access

Albit został zaprojektowany jako nie tylko prosty i praktyczny ultrasonograf ogólnego przeznaczenia, ale również jako idealne narzędzie do konkretnych aplikacji, takich jak procedury centralnego dostępu naczyniowego (Vascular Access) oraz anestezji regionalnej (Regional Anaesthesia).

Zastosowanie sterowania w oparciu o ekran dotykowy powoduje, że Albit jest bardzo prosty, przyjazny w obsłudze i łatwy do nauczenia się. Dodatkowa funkcja Kolor i Power Doppler znacznie polepsza też stosunek wydajności aparatu do jego ceny.

REGIONAL ANAESTHESIA:

Bezpośrednia wizualizacja nerwów obwodowych, sąsiadujących struktur oraz pozycji igły przy miejscowych blokadach anestezjologicznych lub lokalizacji miejsc podawania leków staje się tzw. "złotym standardem" w anestezjologii.

VASCULAR ACCESS:

Błyskawiczna diagnostyka i procedury wprowadzania igły pod kontrolą ultrasonograficzną również przy łóżku pacjenta. Nadzorowane zakładania centralnych lub obwodowych cewników dożylnych, cewników do dializy, portów onkologicznych.

Głowica: liniowa: LA-510/L40



DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI

- Przyjazne i łatwe sterowanie za pomocą ekranu dotykowego (Touch Screen)
- Prezentacje: B, B+B, ZOOM, B+CF, B+PF
- System Smart **Color** Doppler
- Wieloczęstotliwościowa głowica liniowa LA-510 / L40: 5 MHz do 12 MHz
- Monitor: Hi-Res 10,4" LCD
- Rozdzielczość ekranu: 1024x768
- Skala szarości: 256 poziomów
- Głębokość skanowania: 2 ... 10 cm
- Automatyczna regulacja TGC dla każdej głębokości skanowania
- Prezentacje: B, B+B, ZOOM, B+CF, B+PF
- Pamięć cineloop (do 512 obrazów)
- Orientacja obrazu: L/P
- Wygodna, wirtualna klawiatura na ekranie do wprowadzania informacji o pacjencie i użytkowniku
- Filtry obrazowe – processingi
- **Pomiary:** odległość (4 pary kursorów), pole powierzchni, obwód , objętość, kąty
- Duża pamięć do archiwizacji obrazów (wbudowany dysk HDD)
- Zapamiętywanie obrazów w formacie bmp oraz avi
- Dwa porty USB
- Systemy mocowania: ruchomy stojak, nieruchomy statyw, uchwyt ścienny

WYMIARY I WAGA

- 340mm x 265mm x 70 mm; ok. 4,0 kg (bez wózka)

ZASILANIE

- Zasilanie: AC 100/240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 55 VA

Albit Musculoskeletal

ALBIT:

Albit został zaprojektowany zarówno jako prosty i praktyczny ultrasonograf ogólnego przeznaczenia, ale również jako idealne narzędzie do konkretnych aplikacji. Zastosowanie sterowania w oparciu o ekran dotykowy powoduje, że Albit jest bardzo przyjazny w obsłudze i łatwy do nauczenia się. Dodatkowa funkcja Kolor i Power Doppler znacznie polepsza stosunek wydajności aparatu do jego ceny.

MUSCULOSKELETAL:

Wizualizacja i diagnostyka układu mięśniowo-szkieletowego, monitorowanie procedur diagnostyczno-leczniczych z zakresu ultrasonografii zabiegowej, dedykowany dla fizjoterapeutów, reumatologów i chirurgów ortopedycznych.

Możliwy jest wybór dowolnej następującej aplikacji : Shoulder (ramię), Elbow (łokieć), Hand/Wrist (ręka/nadgarstek), Hip (staw biodrowy), Knee (kolano), Foot/Ankle (stopa/staw skokowy).

Głowica: liniowa: LA-510/L40



DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI

- Przyjazne i łatwe sterowanie za pomocą ekranu dotykowego (Touch Screen)
- System Smart Color Doppler
- Prezentacje: B, B+B, ZOOM, B+CF, B+PF
- Monitor: Hi-Res 10,4" LCD
- Rozdzielczość ekranu: 1024x768
- Skala szarości: 256 poziomów
- Głębokość skanowania: 2 ... 10 cm
- Automatyczna regulacja TGC dla każdej głębokości skanowania
- Prezentacje: B, B+B, ZOOM, B+CF, B+PF
- Pamięć cineloop (do 512 obrazów)
- Orientacja obrazu: L/P, Góra/Dół
- Wygodna, wirtualna klawiatura na ekranie do wprowadzania informacji o pacjencie i użytkowniku
- Filtry obrazowe – processingi
- Pomiary: odległość (4 pary kursorów), pole powierzchni, obwód , objętość, kąty
- Dodatkowy klawisz Freeze i gałka regulująca wzmocnienie
- Duża pamięć do archiwizacji obrazów (wbudowany dysk HDD)
- Zapamiętywanie obrazów w formacie bmp oraz avi
- Dwa porty USB
- Systemy mocowania: ruchomy stojak, nieruchomy statyw, uchwyt ścienny

WYMIARY I WAGA

- 340mm x 265mm x 70 mm; ok. 4,0 kg (bez wózka)

ZASILANIE

- Zasilanie: AC 100/240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 55 VA

Albit Colorectal & TRUS

COLORECTAL:

Kolorektalny, endoanalny zestaw ultrasonograficzny do diagnostyki chorób odbytnicy i kanału odbytu, do obrazowania anatomii wewnętrznych i zewnętrznych zwieraczy odbytu, do badań bańki odbytnicy przy wykorzystaniu tzw. balona wodnego.

TRUS:

Standardowa ultrasonograficzna diagnostyka prostaty i sąsiadujących struktur w dwóch płaszczyznach skanowania, kontrola prowadzenia igły biopsyjnej - podstawowe narzędzie w praktyce urologicznej.

Główce:

Anorektalna: R_510/R8, Endorektalna dwupłaszczyznowa: 2R_575/R11



DANE TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

- Przyjazne i łatwe sterowanie za pomocą ekranu dotykowego (Touch Screen)
- Prezentacje: B, B+B
- Monitor: Hi-Res 10,4" LCD z ekranem dotykowym (Touch Screen)
- Rozdzielczość ekranu: 1024x768

- Skala szarości: 256 poziomów
- Głębokość skanowania: 1,8 ... 6 cm
- Funkcja powiększania obrazu / ZOOM
- Pamięć kina (cineloop do 512 obrazów)
- Automatyczna regulacja TGC dla każdej głębokości skanowania
- Orientacja obrazu: Góra/Dół
- **Pomiary:** odległość (4 pary kursorów), pole powierzchni, obwód , objętość, kąty
- Dodatkowy klawisz Freeze i gałka regulująca wzmocnienie
- Wygodna, wirtualna klawiatura na ekranie do wprowadzania informacji o pacjencie i użytkowniku (opcjonalnie standardowa klawiatura PC)
- Duża pamięć do archiwizacji obrazów (wbudowany dysk HDD)
- Zapamiętywanie obrazów w formacie bmp oraz avi
- Dwa porty USB
- Różne możliwości zamontowania: wózek, stojak, ramię do wieszania
- Łatwa wymiana oprogramowania oraz możliwość wprowadzania zmian pod specyficzne wymagania diagnostyczne

WYMIARY I WAGA

- 340mm x 265mm x 70 mm; ok. 4,0 kg (bez wózka)

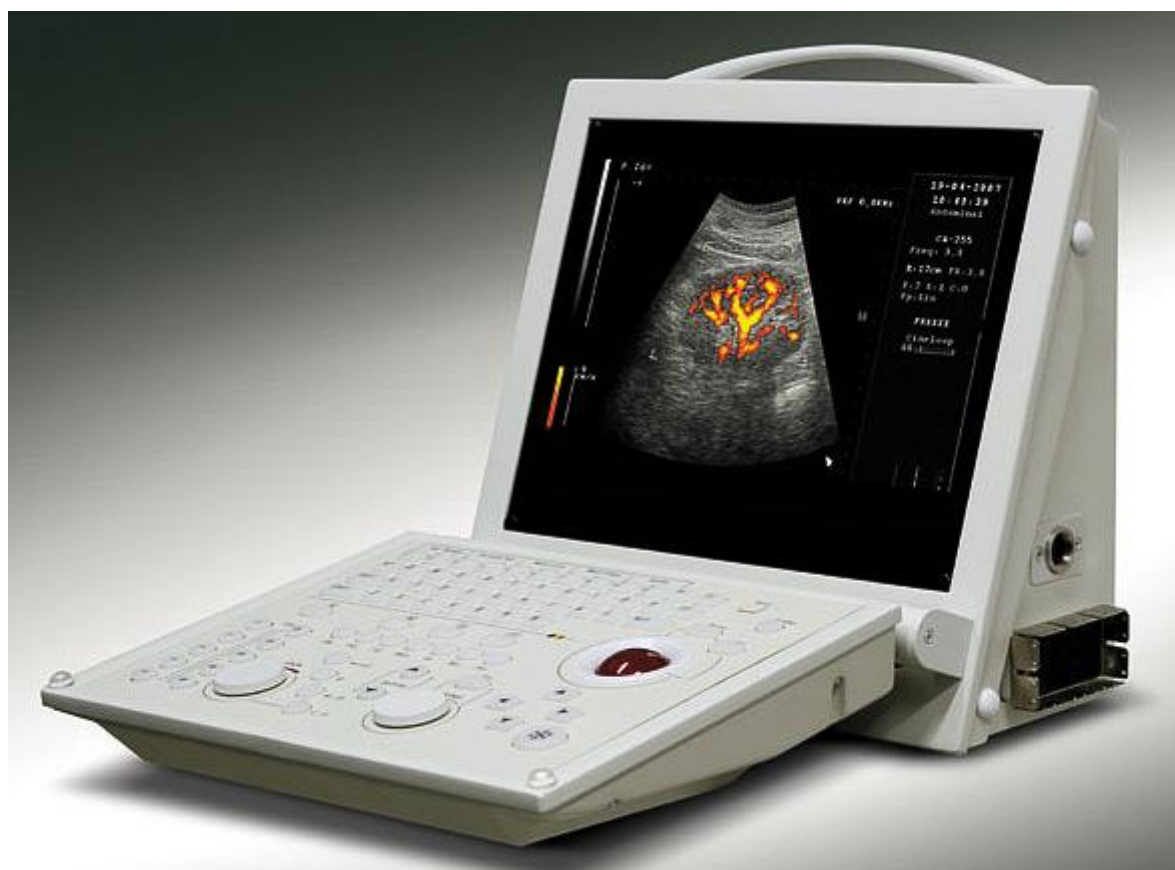
ZASILANIE

- Zasilanie: AC 100/240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 55 VA

Desmin M

Mały, przenośny ultrasonograf spełniający rosnące oczekiwania przy jednoczesnej pewności diagnostycznej i najwyższej wydajności. Przyjazna użytkownikowi obsługa czyni diagnostykę ultrasonograficzną bardziej wydajną i dokładną przy zachowaniu maksymalnej wydajności kosztów. System ogólnego przeznaczenia jest wspierany przez zaawansowane **technologie dopplerowskie** (Color Doppler, Power Doppler, Doppler spektralny) oraz szeroki wybór głowic, aby mógł zaspokoić pełen zakres wymagań w jednostkach szpitalnych i małych prywatnych klinikach.

Główce: convex: CA-255/R60, convex: CA-305/R20, convex: CA-409/R13, liniowa: LA-510/L40, micro-convex endowaginalna: CV_580/R13



DANE TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

- 2D, B+B, 4B, Zoom, M, 2D+M
- 2D+PW (Pulse Wave Doppler)
- Color Doppler: CF (Color Flow), PF (Power Flow), 2D+CF/PF+PW
- DSP - cyfrowy system sterowania i przetwarzania
- SAS (Spectral Adaptive System) automatyczne dopasowanie rozdzielczości obrazowania
- THV (Tissue Harmonic Visualization) obrazowanie harmoniczne
- DCI (Digital Coded Imaging) cyfrowa technologia kodowania i dekodowania impulsów
- ESR (Enhanced Speckles Reduction)
- 5 stref regulacji wzmocnienia TGC na każdej głębokości skanowania
- Skala szarości: 256 poziomów
- pamięć obrazu: 512 x 512 x 8
- Monitor: Hi-Res 12" LCD bez przeplotu

- Prędkość skanowania do 25Hz (automatycznie optymalizowana)
- Prędkość prezentacji M-mode: od 2 do 9 sek/ekran
- Funkcja powiększania obrazu w 6 krokach
- Głębokość skanowania: od 2 cm do 25 cm
- Orientacja obrazu: L/P, Góra/Dół, Poz./Neg.
- Pamięć cine-loop (256-obrazów)
- Filtry cyfrowe: korelacja adaptacyjna, wyostrażanie krawędzi (edge enhancement), tłumienia ech stałych (Wall filter), odcinające (Reject)
- Postprocessingi skali szarości, histogramu
- Opis obrazu, komentarze, informacje o pacjencie, data, czas, piktogramy
- Duży, wygodny trackball
- Niezależne strony Raport dla trybów: B, M, PW, OB/GYN
- Gniazda głowic: 1 elektroniczne (opcja: 2); 1 dla głowic specjalistycznych (opcja)
- Łatwa możliwość wprowadzania zmian programowych pod specyficzne wymagania diagnostyczne

FUNKCJE POMIAROWE

B-mode:

- Odległość (4 pary kursorów)
- Pomiar pola powierzchni (elipsa, obrys)
- Pomiar objętości (elipsoida, obrys, metoda 3-osiowa)
- Pomiaru urologiczne i inne wg uzgodnień

Programy kalkulacyjne położnicze:

- BPD, CRL, FL, GS, AC, HC (tabele producenta i użytkownika)
- Waga płodu FW [AC/BPD]
- Obliczanie wskaźników FL/BPD, HC/AC, FL/AC
- GA mean automatyczne uśrednianie wieku płodu
- Automatyczne obliczanie daty porodu EDD
- Tabele producenta i edytowane przez użytkownika

M-Mode:

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

Doppler PW:

- Pomiaru czasu, prędkości, przyspieszenia (t, v, a)
- Pomiaru PHT, MVA, max. PG, średnia PG, HR
- Indeksy naczyniowe: A/B, RI, PI

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Videoprinter B/W
- Wózek
- Moduł wewnętrznej stałej pamięci obrazów (IM) -wewnętrzną "nieulotną" pamięć obrazów o pojemność do 1000 obrazów.
- Moduł zewnętrznej pamięci obrazów (PM) - interfejs USB przeznaczony do podłączenia zewnętrznego urządzenia USB takiego jak np. PEN-DRIVE
- Zasilanie baterijne (opcja)

ZASILANIE

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

WYMIARY I WAGA

- 310 x 155 x 290mm; 6 kg (bez wózka)

Desmin F

Ultrasonograf stacjonarny DESMIN F. Został on zaprojektowany jako aparat mający obalić powszechne przekonanie, że ultrasonograf jest urządzeniem drogim i dostępnym jedynie dla wąskiego kręgu diagnostów. Tymczasem właśnie DESMIN F przeznaczony jest do gabinetów prywatnych, znakomicie może wpływać na efekty pracy lekarza rodzinnego, ginekologa czy urologa

Główne: Convex: CA-255/R60, Convex: CA-305/R20, Convex: CA-409/R13, Liniowa: LA-510/L40, Micro-convex endowaginalna: CV_580/R13, Anorektalna: R_510/R8, Endo-
rektalna dwupłaszczyznowa: 2R_575/R11.



DANE TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

- prezentacje: 2D, B+B, 4B, B+M, M, ZOOM
- 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 stopni wyostrażanie krawędzi (edge enhancement)
- funkcja powiększania obrazu/ZOOM
- opis obrazu: komentarze, informacje o pacjencie, data, czas, piktogramy (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 B/W
- Moduł wewnętrznej stałej pamięci obrazów (IM) -wewnętrzna "nieulotna" pamięć obrazów o pojemność do 1000 obrazów.
- Moduł zewnętrznej pamięci obrazów (PM) - interfejs USB przeznaczony do podłączenia zewnętrznego urządzenia USB takiego jak np. PEN-DRIVE

ZASILANIE

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

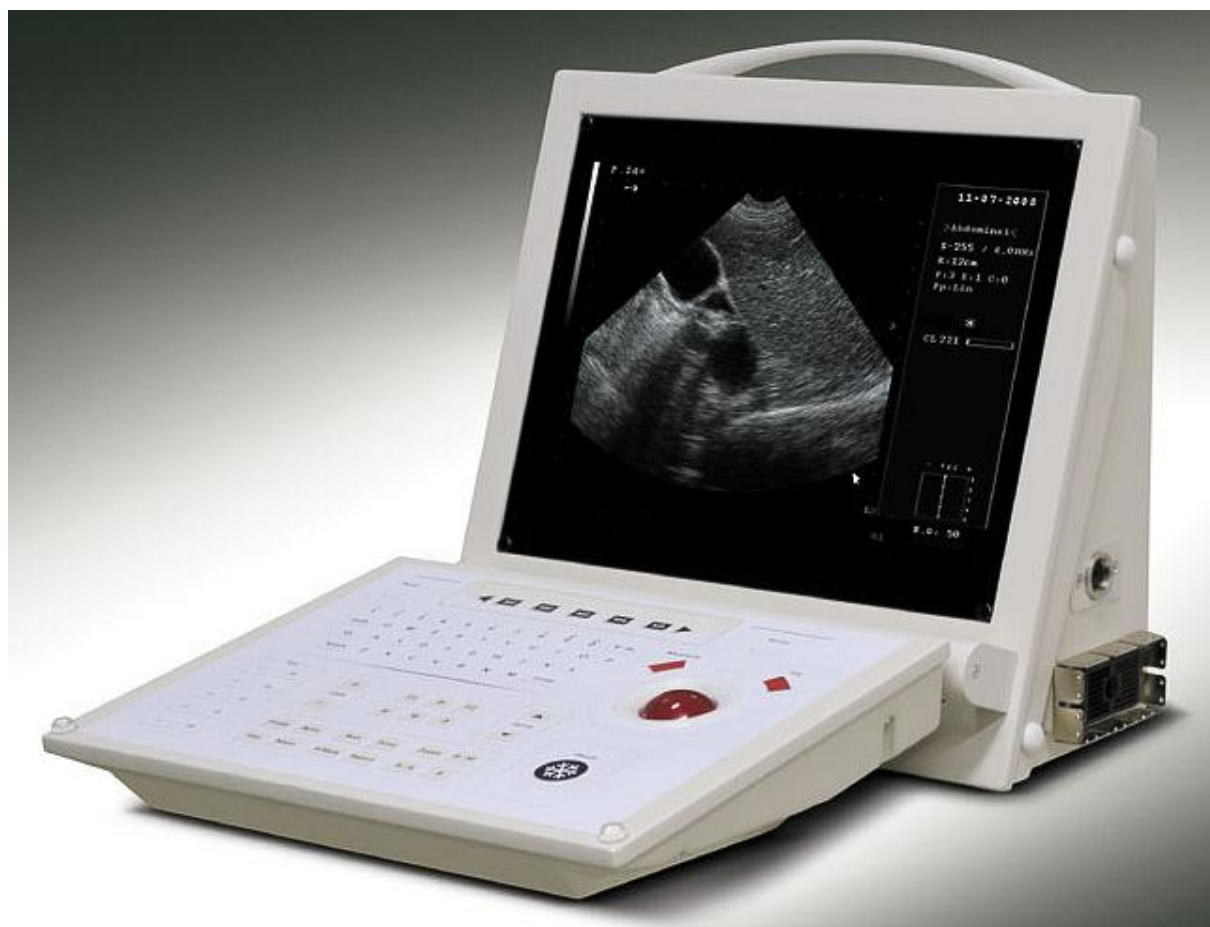
WYMIARY I WAGA

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

Desmin H

Ultrasonograf przenośny **DESMIN H**. Został on zaprojektowany jako aparat mający obalić powszechne przekonanie, że ultrasonograf jest urządzeniem drogim i dostępnym jedynie dla wąskiego kręgu diagnostów. Tymczasem właśnie DESMIN H przeznaczony jest do gabinetów prywatnych, znakomicie może wpływać na efekty pracy lekarza rodzinnego, może pomóc lekarzom wielu specjalności, szczególnie zaś tym, którzy odwiedzają pacjentów w domach.

Główce: Convex: CA-255/R60, Convex: CA-305/R20, Convex: CA-409/R13, Liniowa: LA-510/L40, Micro-convex endowaginalna: CV_580/R13, Anorektalna: R_510/R8, Endorektalna dwupłaszczyznowa: 2R_575/R11.



DANE TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

- przenośny 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 stopni
 - wyostanie krawędzi (edge enhancement)
- funkcja powiększania obrazu/ZOOM
- opis obrazu: komentarze, informacje o pacjencie, data, czas, piktogramy (body marks), biblioteka etykiet
- Gniazda głowic:
 - 1 elektroniczne (opcja: 2)
 - 1 dla głowic specjalistycznych (opcja)
- monitor: Hi-Res: 12" LCD bez przepłotu
- duży, wygodny trackball
- wbudowana funkcja help
- niezależne strony raport dla trybów: B, M, OB/GYN

FUNKCJE POMIAROWE

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 B/W
- wózek
- przystawki do biopsji
- Moduł wewnętrznej, stałej (IM) pamięci obrazów (pojemność do 1000 obrazów)
- Moduł zewnętrznej pamięci (PM) o pojemności do 2000 obrazów (przenoszenie obrazów do/z komputera PC używając dysku USB-Pen Drive)

ZASILANIE

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

WYMIARY I WAGA

- 310 x 155 x 290, 6 kg

www.siemens.com/ultrasound

**SIEMENS
ACUSON X300™ Ultrasound System, Premium Edition (PE) Release
7.0**



SIEMENS – LITHOSTAR Multiline

http://www.medical.siemens.com/siemens/zh_CN/gg_spms_FBAs/files/brochures/spu_lithmulti_brosch_e.pdf

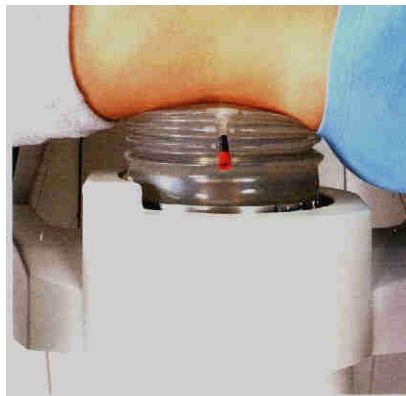
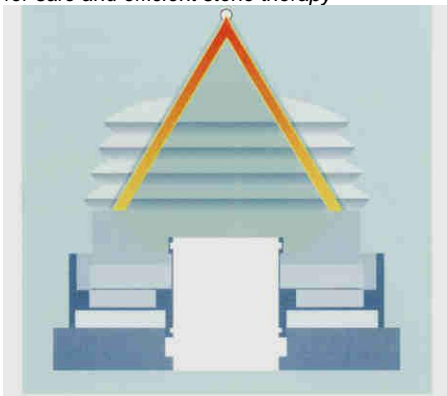


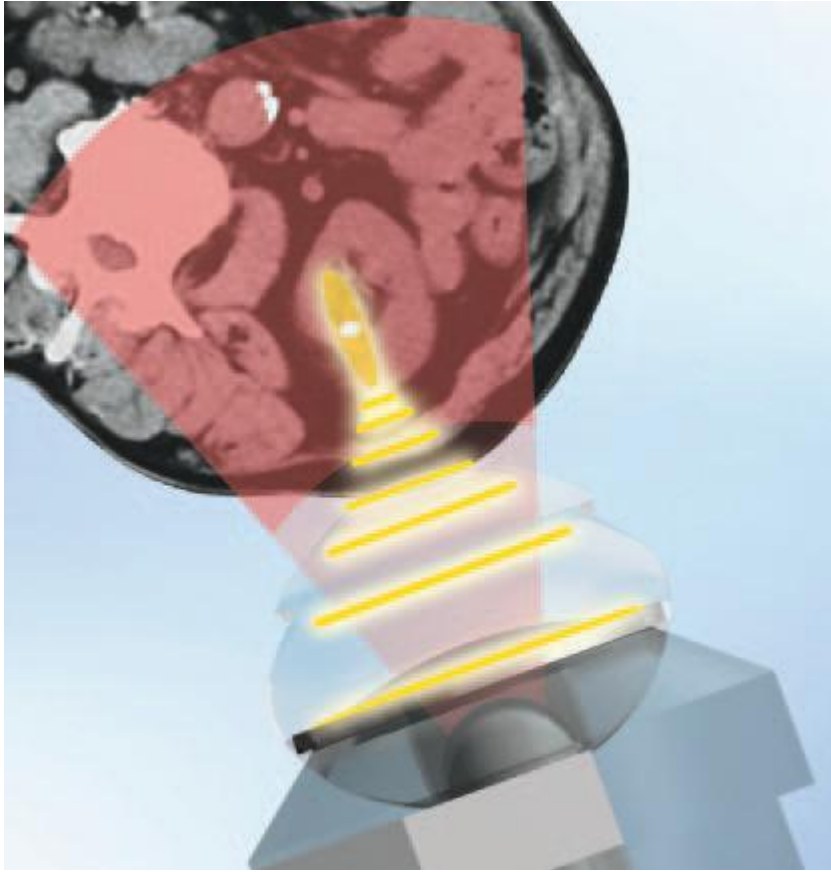


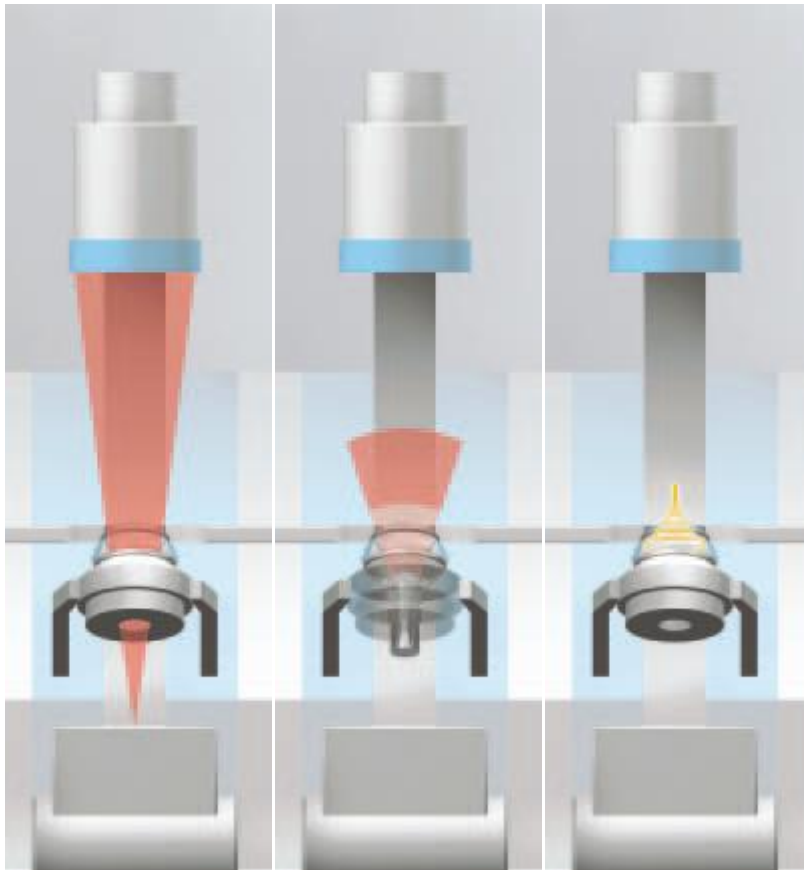


Electromagnetic shockwave system (50, 65 or 80kW)

for safe and efficient stone therapy







*All in line:
 in-line X-ray (left)
 in-line ultrasound (middle)
 shockwave path (right)
 Easy detection of possible
 risk factors in the shockwave
 path using in-line localization*

