



## ULTRASONOGRAF HONDA 2100



**NOWOŚĆ**

### CHARAKTERYSTYKA:

Honda HS-2100 jest przenośnym aparatem najnowszej generacji - następcą słynnej Hondy HS-2000. Jak przystało na japońską markę HS-2100 charakteryzuje się najwyższą jakością i rozdzielczością obrazu. Ten w pełni cyfrowy aparat posiada wyświetlacz LCD o dużym kontraście i kącie widzenia oraz wygodną, podświetlaną klawiaturę. HS-2100 standardowo wyposażony jest w dwa porty na głowice oraz port USB umożliwiający archiwizację obrazów do pamięci typu PenDrive. Kształtem i wymiarami aparat zbliżony jest do laptopa, co czyni go niezwykle wygodnym i bezpiecznym w transporcie. HS-2100 cechuje prostota obsługi charakterystyczna dla wszystkich aparatów marki HONDA.

Aparat przeznaczony jest do badań jamy brzusznej, urologicznych, ortopedycznych, ginekologiczno - położniczych, małych narządów, kardiologicznych, pediatrycznych. Współpracuje z sondami typu linia, konweks, mikrokonweks oraz endokawitarnymi.

**POLRENTGEN udziela na ultrasonograf HONDA HS-2100: 3 LATA GWARANCJI oraz pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.**

### OGÓLNA SPECYFIKACJA:

- Typ skanowania: elektroniczny linear / convex / micro-convex; głowice 128-elementowe
- Prezentacje: B-mode, B/B-mode, B/Z-mode, B/M-mode, M-mode
- Głębokość skanowania: 0~2 - 24 cm
- System wieloczęstotliwościowy (zakres częstotliwości: 2.8 - 12.5 MHz)
- Ogniskowanie dynamiczne, 4 - punktowe
- Monitor LCD SVGA 10.4" o wysokim kontraście i szerokim kącie widzenia (170°)
- Pamięć CineLoop (256 klatek)
- 256-stopniowa skala szarości
- Filtry cyfrowe optymalizujące jakość obrazu
- Przestronna klawiatura i wygodny trackball
- Archiwizacja obrazów do pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej poprzez port USB
- Wbudowane dwa porty na głowice
- 14 stopni powiększenia obrazu; tryb B/Z (obraz + powiększenie)
- Bogaty pakiet pomiarowy oraz pakiet ginekologiczno - położniczy
- Orientacja obrazu: lewa/prawa, góra/dół
- Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora lub TV
- Niewielkie wymiary i ciężar



 **polrentgen**

[www.polrentgen.pl](http://www.polrentgen.pl)

03-287 Warszawa, ul. Skarbka z Gór 67/16

tel. 22/855 52 60, fax. 22/855 52 61

tel.kom. 695 980 190

e-mail: [polrentgen@polrentgen.pl](mailto:polrentgen@polrentgen.pl) NIP: 521-03-35-459

## GŁOWICE - ULTRASONOGRAF HS-2100

Aparat współpracuje z całą gamą najnowszych głowic 128-elementowych, jak również z głowicami starszej generacji do HS-2000 zapewniając szerokie spektrum badań:



### HCS-536M

Wieloczęstotliwościowa  
głowica konweksowa  
(128-elementowa)  
2.8 / 3.5 / 5.0 MHz (60R)

zastosowanie:

- badania jamy brzusznej
- pediatryczne
- ginekologiczno - położnicze



### HLS-575M

wieloczęstotliwościowa  
głowica liniowa  
(128-elementowa)  
5.0 / 7.5 / 10.0 MHz (50mm)

zastosowanie:

- badania małych narządów  
(tarczyca, sutki, jądra)
- badania ortopedyczne
- badania stawów



### HCS-5710MV

wieloczęstotliwościowa  
głowica endowaginalna  
(128-elementowa)  
5.0/7.5/9.0MHz (10R)



[www.polrentgen.pl](http://www.polrentgen.pl)



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA - HS-2100

<ul style="list-style-type: none"><li>• Typ skanowania</li><li>• Ilość kanałów głowicy</li><li>• Ilość kanałów układu formowania wiązki</li><li>• Prezentacje</li><li>• Zakres głębokości penetracji</li><li>• Ogniskowanie wiązki</li><li>• Częstotliwość ultradźwięków</li><li>• Regulacja natężenia emisji ultradźwięków</li><li>• Monitor</li></ul>	Automatyczny w czasie rzeczywistym, w układzie liniowym lub wypukłym 96 lub 128 Wysyłowe: 64 Odbiorcze: 32 B-mode, B/B-mode, B/Z-mode, B/M-mode, M-mode 0 ~ 2-24 cm (stopnie regulacji: 1 ton) Wysyłowe: ogniskowanie 4 punktowe Odbiorcze: ogniskowanie dynamiczne 3.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 12.5 MHz 20 – 100% (stopnie regulacji: 10%)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Skala szarości</li><li>• Odwracanie obrazu</li><li>• Regulacja obrazu</li></ul>	Ekran kolorowy LCD SVGA 10.4' Szeroki kąt widzenia z zachowaniem wysokiej jakości obrazu (w poziomie: 170°, w pionie 170°) 256 kolorów Góra / dół, lewa / prawa Regulacja wzmocnienia B-mode (Gain): 36 – 100dB (stopnie regulacji: 1dB) Regulacja wzmocnienia M-mode (Gain): 36 – 100dB (stopnie regulacji: 1dB) Zakres dynamiki: 35 – 95dB (stopnie regulacji: 1dB) Zasięgowa regulacja wzmocnienia (STC): 8 poziomów Krzywizna Filtracja obrazu Wygładzenie (Soft): wyłączone, 1 – 4 stopnie Tryb wysokiej rozdzielczości (H-res) Wyostrzanie krawędzi (Edge): wyłączone, 1 - 3 stopnie
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prędkość prezentacji w trybie M</li><li>• Funkcje pomiarowe</li></ul>	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, (1, 2, 4, 8, 16 sek/obraz) Odległość: do 8 pomiarów Powierzchnia obwód: do 4 pomiarów Objętość: do 2 pomiarów
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomiaru położnicze</li></ul>	Wiek płodu (BPD, CRL, FL, THT, FTA, CCD, HC, OFD, GS, AC) EFW NT
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pamięć wewnętrzna obrazów</li><li>• Dane ekranowe</li></ul>	100 obrazów: (możliwość zapisu do pamięci zewnętrznej USB) Nazwa szpitala (40 znaków) Nazwisko pacjenta (30 znaków), numer ID (10 znaków), wiek Data i czas Typ głowicy Aktualne ustawienia
<ul style="list-style-type: none"><li>• Interfejs I/O</li></ul>	Port pamięci USB: 1 Wyjście BNC wideo: 2 Wyjście RGB monitor: 1 Gniazdo na pedał nożny (foot switch): 1 Gniazdo typu remote do wideoprintera: 1
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wymiary</li></ul>	Zasilanie: 100 ~ 240V AC +/- 10%, 150VA, 50/60Hz ~ 335(SZ) x 200(G) x 380(W) (zamknięta klawiatura) ~ 335(SZ) x 500(G) x 380(W) (otwarta klawiatura)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Waga</li></ul>	~ 11kg