



## Ergonomiczny i nowoczesny Philips HD 7

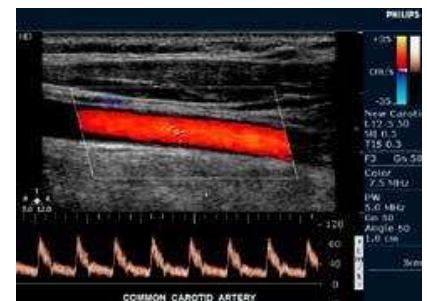
*Philips HD7 łączy w sobie zaawansowane funkcje kliniczne, znakomitą ergonomię oraz wygodne narzędzia cyfrowej archiwizacji danych w przystępny cenowo system ultrasonograficzny. Wewnątrz i na zewnątrz system jest zaprojektowany tak, aby uczynić pracę łatwiejszą, skuteczniejszą i bardziej produktywną. Taka architektura systemu jest bezprecedensowa w rozwoju ultrasonografów. Elastyczna platforma aparatów serii HD7 pozwala tak skonfigurować system, aby dopasować się dokładnie do oczekiwań Użytkowników.*





## Oprogramowanie (wg specyfikacji aparatu)

- brzuch
- małe narządy i narządy powierzchowne
- pediatryczne
- mięśniowo-szkieletowe
- położnicze
- ginekologiczne
- urologiczne
- naczyniowe
  - naczynia szyjne
  - naczynia obwodowe
  - sródoperacyjne
- Doppler przezczaszkowy
- kardiologiczne
  - dla dorosłych
  - dla dzieci
  - Stress Echo



## Tryby obrazowania

- 2D
- Doppler kolorowy
- Doppler mocy - Color Power Angio® Imaging (CPA)
- Doppler mocy kierunkowy - Directional Color Power Angio Imaging
- M-mode, Anatomiczny M-mode
- Doppler fali pulsacyjnej
- Color M-mode
- Doppler fali ciągłej (opcja)
- 3D (opcja)
- Dual (podział ekranu na dwa)
- Duplex (2D i Doppler w czasie rzeczywistym)
- Triplex (2D, Doppler oraz kolor/CPA w czasie rzeczywistym)
- system formowania wiązki ultradźwiękowej Fusion Signal Processing
- iSCAN – automatyczna optymalizacja obrazu 2D i PW
- obrazowanie harmoniczne - Tissue Harmonic Imaging (THI)
- Pulse Inversion
- Intelligent Doppler



## Klawiatura i system obsługi aparatu

- Klawiatura może być podnoszona, opuszczana i obracana (górze/dół 18 cm oraz obrót o 300°)
- Łatwa w obsłudze klawiatura z logicznie pogrupowanymi przyciskami
- Klawiatura alfanumeryczna typu QWERTY
- Trackball z przyciskami Select i Enter
- Zintegrowane głośniki stereofoniczne
- Przyciski do wyboru trybu pracy: 2D, Color Power Angio Imaging, M-mode, Color, Continuous Wave, Doppler (CW), Pulsed Wave Doppler (PW)
- Przyciski regulacji trybu 2D : głębokość (Depth), podział ekranu na dwa (Dual left, Dual Right), zamrożenie obrazu (Freeze), obrazowanie harmoniczne (THI), powiększenie (Zoom), ogniskowanie (Focus)
- Przyciski do optymalizacji obrazu: dynamika obrazu (Dynamic Range), ogniskowanie (Focus), wzmocnienie (Gain), uśrednianie obrazu (Persistence), mapy post-processingu, wygładzanie obrazu (Smooth)
- Optymalizacja obrazu dla typu pacjenta – przyciski Fusion (wybór zakresu częstotliwości pracy głowicy, Transducer (wybór głowicy), THI (obrazowanie harmoniczne)
- Trackball z przyciskami Select i Enter
- Uruchamianie obliczeń ilościowych: pomiar (Measure), Menu, kasowanie (Delete), Trackball
- Sterowanie funkcja Dopplera: ustawianie kąta (Angle/Steer), uruchamianie zapisu spektralnego (Spectral), wybór skali (Scale), ustawienie linii bazowej (Baseline), wzmocnienie (Gain), regulacji, mocy sygnału (Power), ustawianie głośności (Volume), wybór trybu Duplex i Triplex (Plex)
- Przyciski zapamiętywania obrazu: przegląd (Review), raport (Report), magnetowid (VCR), zapamiętanie obrazu (Acquisition) i trzy przyciski sterowania

- drukarkami/magnetowidem (wybór funkcji przez użytkownika)
- Umieszczanie opisów na obrazie: opis (Label), Menu, kasowanie (Delete), strzałka (Arrow), piktogramy (Bodymarker)
- Grupa sześciu przycisków o zmiennych funkcjach, zależnych od trybu pracy, presetu
- Przyciski funkcyjne: mikrofon (Microphone), pacjent (Patient), Preset, konfiguracja aparatu (Setup)
- Cztery przyciski aktywowane z zakupionymi dodatkowo funkcjami: 3D, Stress Echo, Panoramic Imaging i Tissue Doppler
- powiększenie obrazu rzeczywistego (5x ) oraz zamrożonego (5x). Łączne powiększenie do 15x
- Przycisk pomocy online (Help)
- Wzmocnienie ech bocznych (LGC)
- Wzmocnieniowa regulacja czasowa (TGC)



