



Ultrasuoni ad alte prestazioni per tutti

Sistema a ultrasuoni Philips HD7 specifiche tecniche

Il sistema HD7 trasferisce su un'unità portatile e compatta, perfetta per l'uso condiviso o per applicazioni specifiche in qualsiasi area della vostra struttura, la potenza delle funzioni e delle caratteristiche dei sistemi Philips di fascia alta. Offre inoltre prestazioni avanzate, un flusso di lavoro efficiente e una gestione dati raffinata, il tutto a un prezzo molto interessante.

Caratteristiche principali

- Architettura di sistema e software consolidati e affidabili
- Tecnologie avanzate di imaging, misurazione e quantificazione
- Ampio supporto applicativo
- Vasta scelta di trasduttori
- Ottimizzazione semplice di immagini e Doppler
- Risparmio senza compromessi

PHILIPS

Specifiche del sistema

Applicazioni

- Addominali
- Piccoli organi e applicazioni superficiali
- Pediatriche
- Muscoloscheletriche
- Neonatali
- Urologiche
- Ostetriche
- Ginecologiche e fertilità
- Prostata
- Vascolari
 - Cerebrovascolari
 - Vascolari periferiche
 - Vascolari intraoperatorie
- Doppler transcranico
- Cardiologiche
 - Adulti
 - Pediatriche
 - Stress

Modalità di imaging

- Focalizzazione 2D Philips Microfine
- Color Power Angio (CPA) Philips
- Color Power Angio direzionale
- M-mode
- M-mode anatomico
- M-mode a colori
- Doppler a onda pulsata
- Doppler a onda continua
- 3D
- Modalità Color Compare
- Modalità a doppia immagine
- Duplex per visualizzazione simultanea 2D e Doppler
- Modalità triplex per visualizzazione simultanea 2D, Doppler e colore o CPA
- Elaborazione del segnale per ottimizzazione 2D
- Imaging armonico tissutale (THI)
- Doppler intelligente
- Zoom ricostruito con panoramica (zoom in lettura)
- Zoom ad alta definizione Philips (zoom in scrittura)
- Imaging panoramico
- Imaging trapezoidale

- Imaging armonico con Pulse Inversion (PIH)
- Imaging con mezzo di contrasto
- Doppler adattivo
- Doppler a colori adattivo
- Doppler tissutale a colori
- Doppler tissutale a onda pulsata

Architettura di sistema

- Formazione completamente digitale del fascio ultrasonoro a banda larga
- Focalizzazione Microfine 2D ultra precisa con regolazione focale dinamica
- Range dinamico in ingresso di 232 dB
- 1.024 canali con elaborazione digitale
- Steering variabile e continuo in modalità 2D, colore e Doppler
- Elaborazione del segnale per ottimizzazione 2D con elaborazione parallela multilinea 2X e compound delle frequenze
- Ottimizzazione intelligente con il semplice azionamento del pulsante iSCAN
- Ottimizzazione Doppler con il semplice azionamento del pulsante iSCAN

Trasduttori

- Fino a quattro trasduttori selezionabili elettronicamente
- Connettore dedicato (Pedoff) per sondini ciechi per Doppler a onda continua (CW) e onda pulsata (PW)
- Ricezione con focalizzazione dinamica continua su tutti i trasduttori
 - settoriale a banda larga S4-2
 - settoriale a banda larga s8
 - convex a banda larga C5-2
 - convex a banda larga C6-3
 - convex a banda larga C8-5
 - microconvex a banda larga C8-4v
 - microconvex a banda larga E6509
 - lineare a banda larga L12-3
 - lineare a banda larga L12-5 50
 - lineare compatto a banda larga 15-6L
 - sondino cieco cardiologico e vascolare D5009V

Misurazioni e analisi

- Gamma completa di strumenti di misurazione
 - Vascolare
 - Cardiologica
 - Ostetricia/ginecologia e fertilità
 - Imaging generico

Software di quantificazione avanzata QLAB

- Supporto modulo separato opzionale
- Regione di interesse (ROI)
- Spessore intima-media (IMT)

Revisione cineloop

- Acquisizione, memorizzazione e visualizzazione in tempo reale e modalità duplex fino a 1000 fotogrammi (quattro minuti in revisione rapida) di immagini 2D e immagini a colori
- Supporta la modalità Imaging a doppia immagine a buffer indipendenti fino a 500 fotogrammi per buffer

ECG e Fisisio

- Un ingresso ECG a tre derivazioni
- Un ingresso ECG esterno
- Due canali di ingresso fisisio (1V, p-p)
- Attivazione ECG selezionabile con salto tra 1 e 20

Dimensioni fisiche

- Profondità: 102,4 cm
- Altezza (regolabile): 131,5 - 148,3 cm
- Altezza pannello di controllo (regolabile): 82 - 98,6 cm
- Larghezza: 55 cm
- Peso: 75 kg (senza periferiche)

Ergonomia

- Ampio monitor LCD, 15" (333 x 263 mm), ad alta risoluzione
- Monitor con regolazione indipendente di rotazione e inclinazione
- Altezza del pannello di controllo regolabile

Altri dati di sistema

- Pedaliera
- Scala dei grigi: 256 livelli (8 bit) in 2D, M-mode e analisi dello spettro Doppler
- Frequenza dei fotogrammi per l'acquisizione: >230 fotogrammi/secondo in modalità ad alta frequenza (in base a trasduttore, campo di vista, profondità e angolo)

Connettività

- Porte USB
- 80 GB di spazio su disco fisso
- Standard con CD-R/RW
- Servizi di stampa e memorizzazione DICOM 3.0 classe utente
- Refertazione strutturata DICOM per cardiologia e ostetricia/ginecologia
- Modalità Performed Procedure Step (MPPS)
- Modalità Worklist

Requisiti elettrici

- Alimentazione: 1150 VA
- Consumo di energia: 600 VA
- Frequenza: 50 - 60 Hz
- Tensione: 100 - 240 VAC

Standard di sicurezza elettrica

- CSA C22.2 N. 601,1
- IEC 60601-1
- UL 60601-1
- EN 60601-1

Ambiente

- Dispersione del calore — <2500 BTU/ora (pieno carico)

Manutenzione e supporto

- Opzioni per contratti di assistenza
- Supporto per le applicazioni cliniche

Per ulteriori informazioni,

- Visitare il sito: www.philips.com/HD7
- Per maggiori dettagli sulle specifiche e per la guida ai trasduttori, rivolgersi all'ufficio Philips di zona

**Philips Healthcare fa parte del gruppo Royal
Philips Electronics**

Per informazioni

www.philips.com/healthcare

healthcare@philips.com

+31 40 27 64 887

Asia

+852 2821 5888

Europa, Medio Oriente, Africa

+49 7031 463 2254

America Latina

+55 11 2125 0764

Nordamerica

+425 487 7000

1 800 285 5585 (toll free, US only)

Philips Healthcare

Global Information Center

P.O. Box 1286

5602 BG Eindhoven

The Netherlands

Italia

Philips Medical Systems S.p.A.

Via G. Casati, 23/25

20052 Monza (MI)

Tel.: 039.203.64.44

Fax: 039.203.67.70

Il rappresentante Philips Healthcare di zona:



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Tutti i diritti riservati.

Philips Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche e di ritirare dal mercato qualunque prodotto, in qualsiasi momento, senza alcun preavviso o obbligo e non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze derivanti dall'uso di questa pubblicazione.

Stampato negli Stati Uniti
4522 962 31726/795 * FEB 2008