

SonoEye P3

Sistema Ecografico Palmare Color Doppler

Con sonda Phased Array

Specifiche

V1.0



Informazioni Generali

Dimensioni

- Dimensioni dell'unità principale (appross.): 64 mm (Larghezza) x 173 mm (Lunghezza) x 24 mm (Height)

Specifiche Alimentazione

- Tensione: DC 5V
- Potenza richiesta: $\leq 10VA$

Descrizione del Sistema

Applicazioni

- Cuore,
- ABD (Addome)
- Polmoni

Metodo di Scansione

- Phased Array Elettronico

Tipo di sonda

- P3: 2.5 - 4.0 MHz Phased array

Sistemi Operativi compatibili per visualizzazione

- Android, iOS, Windows

Modalità di Imaging

- B Mode
- B / M Mode
- Color Mode
- PW Mode

Modalità di visualizzazione

- Duplex: B + C, B / M

Informazioni visualizzate sul Display

- Logo
- Indice Meccanico
- Indice Termico del Tessuto
- Fine (esame)
- Menu
- Selezione della sonda
- Stato di connessione della sonda
- ID del Paziente
- Stato del Sistema (tempo reale o congelato)
- Scala dei Grigi / Colori
- Finestra dei risultati della misura
- Tipo di sonda
- Area inferiore del menu
- Parametri di Imaging

Configurazione Standard

- B mode
- B / M mode
- Color mode
- PW mode
- Archivio
- Esayview (Visualizzazione raccolta delle immagini dell'esame)
- Report
- Tutorial (Guida all'utilizzo)

Accessori

- BA03: Messenger bag (per la portabilità insieme al Tablet)
- CS01: Carrying case (contenitore protettivo per il trasporto)

Elaborazione e Presentazione dell'immagine

B Mode

- Guadagno: 0 - 255 (in 256 passi)
- TGC : a 8 segmenti
- Profondità di penetrazione : Max 22,7cm (in dipendenza dalle sonde)
- Frequenza: 2.5 MHz - 4.0 MHz
- Numero di Fuochi: 1
- Posizione del Fuoco: 16 posizioni
- Zoom
- FHI (Fusion Harmonic Imaging: migliora il rapporto S/N)

Color Mode

- Guadagno: 0 - 255 (in 256 passi)
- Frequenza: 2.5 MHz

PW Mode

- Guadagno: 0 - 255 (in 256 passi)
- Angolo: da -70 a +70
- Linea Basale : da -3 a +3 (in 7 passi)
- SV (EDV – ESV, Volume telediastolico): 1 – 8 ml
- Frequenza : 2,5 MHz

B/M Mode

- Guadagno : 0 - 255 (in 256 passi)
- MV (Valvola Mitrale): 1 - 4

Cineloop (Ciclo filmato)

- Supporta le modalità B, M, C, PW
- Cineloop automatico / manuale
- Dimostrativo: funzione di visualizzazione diapositive di immagini e filmati dimostrativi

Archiviazione

CHISON Medical Technologies Co., Ltd.

No. 9, Xin Hui Huan Road, Xinwu District, Wuxi, Jiangsu ,China 214028

Tel: 086-510-8531-0197/0593/1707

Fax: 0086-510-85310726

Website : www.chison.com

- Formato Immagini statiche: PNG
- Formato di esportazione di immagini statiche: PNG
- Formato di archiviazione di filmati: MP4
- Formato di esportazione di filmati: MP4
- Impostazione di archiviazione veloce

EasyView

- Formato di revisione dell'Immagine: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 6×6
- Gestione dell'immagine

Rivisualizzazione dell'esame

- Ricerca dell'esame
- Revisione dell'esame: vista del paziente
- Gestione dell'esame
 - Cancellazione dell'esame selezionato
 - Esportazione dell'esame selezionato
 - Selezione di tutti gli esami
 - Revisione dell'esame selezionato
 - Continuazione dell'esame selezionato

Misure & Calcoli

- **Pacchetto di Misure Generali**
 - Pacchetti Software per vari usi clinici specifici
 - Metodi di analisi completi
 - Reports di analisi clinica

- **Pacchetto di misure generali**
 - Misure Generali in B mode
 - Distanza
 - Area
 - Volume
 - Misure Generali in B/M mode
 - M Distanza
 - M Tempo
 - HR (Frequenza Cardiaca)
 - Misure Generali in PW mode
 - Velocità
 - Tempo
 - Traccia Automatica (velocità media e di picco)

Pacchetto di Analisi Cliniche

- Misure Vascolari in B mode
 - StD%
 - StA%
- Misure Vascolari in PW mode
 - Accelerazione
 - Traccia Automatica
- Misure Addominali in B mode
 - CBD
 - Parete della Cistifellea (GB)
 - Lunghezza del fegato
 - Milza
 - Volume Renale
 - Volume della Cistifellea (GB)
- Misure Cardiache in B mode

- IVC (Inferior Vena Cava – vena cava inferiore)
- LVOT (Left Ventricular Outflow Tract – tratto efflusso del ventricolo sinistro)

- Misurazione valvola Mitrale
- Altre

Impostazione del Sistema

Utilizzando la funzione di impostazione del sistema, gli utenti possono gestire le seguenti funzioni

- **Archivi**
- **EasyView**
- **Report**
- **Impostazioni**
 - Generale
 - Lingua
 - Configurazione dei Pulsanti
 - Amministratore
 - Aggiornamento Firmware
 - Gestione delle Funzioni
- **Guida**
- **Dimostrazioni**
- **Informazioni**

Interfaccia di visualizzazione Multi-lingua

- Inglese
- Cinese
- Tedesco
- Italiano.

Ingressi & Uscite

- Tipo C: 1

Condizioni di Funzionamento

- Temperatura Ambiente: da 10°C a 38°C
- Umidità Relativa: da 30% a 75% (senza condensazione)
- Pressione Atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

Stoccaggio e Trasporto

- Temperatura Ambiente: da -10°C a 50°C
- Umidità Relativa: ≤ 80% (senza condensazione)
- Pressione Atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa