

SonoEye P5

Sistema Ecografico Palmare Color Doppler

Con sonda Convex

Specifiche

V1.0



Informazioni Generali

Dimensioni e peso

- Dimensioni dell'unità principale (appross.): 64 mm (Larghezza) x 172 mm (Lunghezza) x 24 mm (Height); peso: 120 g

Specifiche Alimentazione

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

Descrizione del Sistema

Applicazioni

- ABD
- Reni
- Ostetricia
- Giecologia
- Polmoni

Metodo di Scansione

- Convex Elettronico

Tipo di sonda

- P5: 3.0 – 5.0 MHz Convex

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)

Software per analisi Polmonari

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 19,5cm (in dipendenza dalle sonde)
- Frequenza: 3.0 MHz - 5.0 MHz
- Numero di Fuochi: 1
- Posizione del Fuoco: 16 posizioni
- Zoom
- FHI (Fusion Harmonic Imaging: migliora il rapport S/N)

Color Mode

- Guadagno: 0 - 255 (in 256 passi)
- Frequenza: 3.0 MHz

PW Mode

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

B/M Mode

- Guadagno : 0 - 255 (in 256 passi)
- MV: 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

- 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 Addome in B mode
 - CBD
 - GB Wall
 - Lunghezza del fegato
 - Milza
 - Volume Renale
 - Volume GB (cistifellea)
-

- B mode OB measurement
 - BPD
 - FL
 - AC
 - HC
 - CRL
 - GS
 - AFI
 - Misure Cardiache in B mode
 - IVC
 - LVOT
 - 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