

# 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 rapport 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](http://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