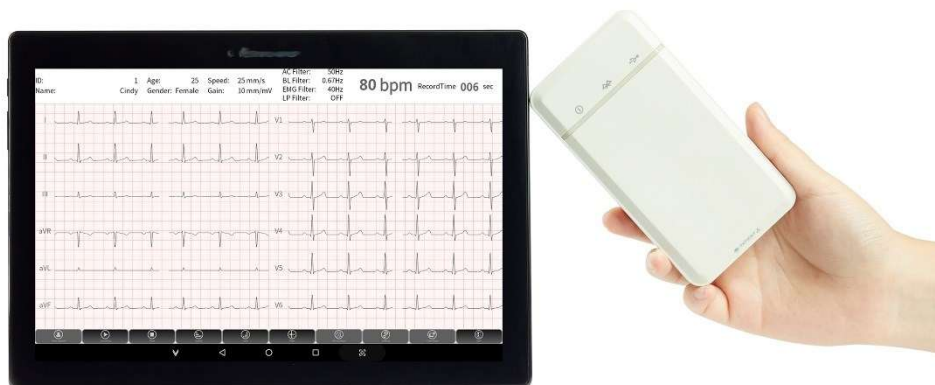


EP-LU30200 PC-ECG Wireless EUROECG BT12



BlueTooth , USB



Windows , Android

N.B. il prodotto potrebbe differire da quanto illustrato. Il produttore si riserva il diritto di modificare il prodotto senza darne preavviso.

Descrizione

EUROECG BT12 PC-ECG digitale ad alta risoluzione. Acquisisce le 12 derivazioni in modo isocrono e stampa su carta A4, in vari formati. EUROECG BT12 mostra il segnale acquisito anche sul display del computer o tablet, in tempo reale oppure come revisione di un esame già acquisito e memorizzato. Dispone anche di interpretazione automatica e di calcolo parametri ECG. È compatibile con computer o tablet dotati di sistema operativo Windows 7-8-8.1-10. EUROECG BT12 è wireless, usa una connessione Bluetooth rapida e si abbina al software EUROECG SW12. Cavo paziente tradizionale (diverse opzioni disponibili).

Le principali caratteristiche i EUROECG BT12 sono:

- Comunicazione USB o Bluetooth
- Elevata risoluzione e frequenza di campionamento
- Calcolo parametri e Interpretazione automatica
- Revisione e validazione dell'analisi ECG con uso di frasi di refertazione personalizzate
- Modalità Screening e Medicina dello Sport
- Archiviazione in vari formati digitali DICOM, PDF, JPG, FDA-XML, SCP ecc
- Stampa a colori multiformato
- Rappresentazione ECG con colori personalizzabili
- Interfacciamento GDT 2.1
- Identificazione e registrazione degli impulsi del pacemaker

Dati Tecnici

Derivazioni	12 Standard I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Defibrillazione	Apparecchio protetto contro la defibrillazione (col cavo paziente originale)
Acquisizione	Simultanea delle 12 derivazioni, intervallo $\pm 5\text{mVpp}$, costante di tempo $\geq 3.2\text{s}$
Ingresso	Intervallo $\pm 5\text{mVpp}$, costante di tempo $\geq 3.2\text{s}$
Banda passante	0.05Hz-150Hz (-3dB)
Impedenza d'ingresso	$\geq 50\text{M}\Omega$
Corrente in ingresso	$< 0.05\text{ }\mu\text{A}$
Correnti verso paziente	Dispersione $< 10\text{ }\mu\text{A}$ (220-240 V), correnti ausiliarie $< 0,1\text{ }\mu\text{A}$ (DC)
CMRR	$> 90\text{ dB}$
Risoluzione	12 bit
Campionamento	ECG: 8.000 camp./s.
Pacemaker	Rilevazione a 10.000 camp./s con filtraggio automatico
Sensitività	5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV
Velocità	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Modi operativi	Automatico, Manuale
Formati di stampa	. 3x4+ ritmo, 3x4+3 ritmi, 6x2, 6x2 + ritmo, 12. . 1 o 3 derivazioni di ritmo scelte dall'operatore. . Tutti i formati di stampa sono disponibili in orizzontale e in verticale.
Filtri	. EMG 20/30/40Hz . Interferenze di rete 50/60Hz . Correzione Linea di base: passa-alto 0.05/0.16/0.32/0.67 Hz
Analisi del segnale	Interpretazione ECG automatica, Classificazione ECG automatica, Misure ECG automatiche (QTc secondo Bazett o Fredricia); misure ECG manuali
Refertazione	Manuale, con uso di frasi predefinite o personalizzate
Interfaccia operatore	. Indicatore LED stato apparecchio, indicatore LED stato della connessione . Monitor ECG a colori e formato personalizzabili . Tasti funzione ad accesso rapido
Interfaccia PC	USB-B, Bluetooth 2.0 o superiore
Allarmi e segnali	Contatto (per singolo elettrodo/derivazione), livello batteria, connessione
Archivio ECG	Circa 10.000 esami
Interfaccia verso CUP, PACS ecc.	. GDT 2.1 . DICOM Modality Worklist . HL7
Esportazione ECG	Formato DICOM, PDF, JPG, FDA-XML, SCP
Alimentazione	5,0 Vcc da USB oppure 3,0 Vcc da n°2 pile AAA alkaline 1,5 V
Dimensioni e peso	126 x 68 x 25 mm, circa 120 g senza pile
Condizioni ambientali	Temperatura: $+5^{\circ}\text{C}$ / $+40^{\circ}\text{C}$ (magazzino, trasporto -20°C / $+50^{\circ}\text{C}$). Umidità relativa: 25% / 80% (magazzino, trasporto 25% / 85%). Pressione: 700 hPa / 1060 hPa (magazzino, trasporto 500 hPa / 1060 hPa).
Requisiti	Windows 7, 8, 8.1, 10 o 11; CPU i3 o sup.; 4 GB RAM o sup., 3 porte USB (2 porte USB se si usa Bluetooth interno)
Classificazione	IEC Classe II Tipo CF
Dotazione standard	Modulo ECG Bluetooth ECGMAC PE-1204, software in italiano, cavo paziente LUMED EUROLINK a banana 4mm, elettrodi monouso LUMED EUROcatch, manuale d'uso in italiano, memoria USB con installer in italiano e documentazione PDF, chiave USB di licenza software, dongle Bluetooth, cavo USB.
Repertorio MinSal	CND: Z12050302 - Identificativo: 2165442
Produttore	ECGMAC Ltd. Shenzhen, PRC
Certificazioni	CE 0123, ISO 13485