

ECG MULTI-CANALI CON INTERPRETAZIONE SU CARTA



Aggiornamento software gratuito tramite USB



SOFTWARE INCLUSO

Messaggio cavo staccato

33358

MADE IN KOREA

• **33358 NUOVO ECG CARDIOGIMA 12 - 3-6-12 canali**
 ECG 12 canali economico, che garantisce elevate performance. La registrazione simultanea di 12 canali offre un valore diagnostico elevato in quanto tutti e 12 i canali vengono mostrati contemporaneamente.

- un solo tasto per analizzare, memorizzare e stampare risultati - 12 canali simultanei, ECG a riposo in 10 secondi
- più di 130 tipi di risultati di interpretazione basati sul codice del Minnesota. Software interno + stampa in: GB, FR, IT, ES, DE, RU, TR, PL, PT, RO, KR
- carta di diversa larghezza (carta termica A4, carta da fax)
- output combinati di tutte le curve più rilevanti, dati dei pazienti, data, ora e impostazioni
- **collegamento al PC**

Connessione al PC tramite LAN per inviare tracciati ECG registrati ad altri specialisti per la valutazione (necessita solo di un modem) - **sistema di archiviazione "ECG"**

Un software completo per PC per archiviare tracciati ECG, mostrarli in tempo reale, stamparli e memorizzarli in formato JPEG, PDF, XML, garantendo la compatibilità con la maggior parte dei pacchetti EMR. - **batteria ricaricabile (opzionale)** con autonomia di 6 ore

CARATTERISTICHE TECNICHE

ECG 3-6-12 canali di tracciati ECG in registrazione continua o 10 sec di registrazione con interpretazione

Dimensioni e peso: 200x300x97,5 mm - 3 kg circa

Registrazione: 3, 6, 12 canali e 1 canale (60 secondi)

Sensibilità: 5, 10, 20, auto (1~aVF: 10, W1 ~V6:5) mm/mV

Velocità stampa: 12,5, 25, 50 mm/sec

Filtri: AC (50/60Hz, ~20dB o meglio)
 Tremori muscolari (25~35 Hz, -3 dB o meglio)
 Deriva da linea base (spento, 0,05, 0,1, 0,2 Hz -3 dB o meglio)
 Filtro a passo basso (spento, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)

Frequenza di campionamento: analogica 500 campioni/sec, digitale 8.000 campioni/sec

Display: LCD 2x16 caratteri

Display LCD: sensibilità, velocità, stato filtri, HR, formato stampa, ritmo

Indicatore LED: qualità segnale, alimentazione, batteria

Tastiera: tastiera a membrana, alfanumerica e a simboli

Dati paziente: ID, nome, età, sesso, altezza, peso

Misurazioni di base: frequenza cardiaca, PR, QRS, QT/QTc, assi P-R-T

Registrazione: testina di stampa termica, rotolo di carta termica
 carta report: dimensioni: A4: 215X297 mm (8,5"x11,7")
 Letter: 215X280 mm (8,5"x11")

Risoluzione: verticale: 8 dots/mm, orizzontale: 16 dots/mm

Caratteristiche elettriche: rumore interno: 20µV (p-p) max
 impedenza di ingresso: >50MΩ
 campo tensione di ingresso: ± 5 mV
 CMRR: maggiore di 105 dB
 tensione offset CC: ≥ 400mV
 corrente di dispersione nel paziente: < 10µA
 risposta in frequenza 0,05-150 Hz entro -3 dB
 isolato, protetto da defibrillazione e ESU

Alimentazione: CA o batteria ricaricabile agli ioni di litio 11,1 V 2600 mA (opzionale)
 requisiti: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1,0-0,5 A - consumo: 60 W max

Autonomia batteria: 6 ore di registrazione (uso normale) - stampa di circa 200 tracciati

Comunicazione: LAN

Sicurezza elettrica: Classe 1, Tipo BF

Normative: CE, FDA, KFDA, CFDA, NCC

DOTAZIONE STANDARD

- 1 Software PC
- 1 Cavo paziente - 10 derivazioni
- 1 Cavo LAN
- 4 Elettrodi a pinza
- 6 Elettrodi precordiali, a ventosa per adulti
- 1 Rotolo di carta
- 1 Cavo alimentazione
- 1 Tubetto gel elettroconduttore (250 ml)
- 1 Manuale istruzioni (GB, IT)

ACCESSORI CARDIOGIMA 12

29536	Batteria ricaricabile al litio per 33358 - opzionale	33358 + 29519
29534	Batterie ricaricabili per 33354/33355	
32950	Carta termica A4 per 33354-5-7-8 - conf. da 5	
33328	Cavo ECG per 33354-5-7-8	
29519	Carrello per 33354-5-7-8	



ECG A COLORI 12 CANALI DIGITALE

Fornito con configurazione USB standard

33224



Prese USB e LAN

- **33224 ECG 1200G 12 CANALI**
- display 8" TFT, retroilluminazione alta risoluzione LED a colori 800x600 pixel
- acquisizione e visualizzazione di 12 canali simultaneamente
- tecnica di segnale digitale, filtro AC, filtro linea di base, filtro EMG
- autoanalisi e autointerpretazione
- modalità display e stampa multiple, per esempio 12, 6+1 (ritmo), 6, ritmo 12, ritmo 10, ritmo 8, ritmo 6. Manuale, congelamento, ecc...
- batteria ricaricabile al litio inclusa
- 2 prese USB e LAN per caricare i dati sul PC
- memoria flash inclusa. Memorizza più di 1.000 file
- Software interno multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, PL, SI, TR, RU, KZ, CN.
- **33227 BATTERIA RICARICABILE** - fino a N.S. 19120300473 - ricambio
- **33229 BATTERIA RICARICABILE** a partire da N.S. 20030100001 - ricambio
- **32967 ROTOLO CARTA** 210 mm x 30 m
- **33328 CAVO ECG** - 10 derivazioni - ricambio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modalità di ingresso: Protezione da fluttuazione e defibrillazione

Derivazioni: 12 derivazioni standard

Corrente di dispersione nel paziente: < 10 µA

Impedenza di ingresso: ≥ 50 MΩ

Risposta in frequenza: 0,05 - 150 Hz (-3 - + 0,4 dB)

Costante temporale: ≥ 3,2 s

CMRR: >60 dB, > 100 dB (con filtro aggiunto)

Filtro di interferenza EMG: 25/35 Hz (-3 dB)

Carta termica: 210 mm x 30 m alta velocità

Velocità carta: Registrazione auto e ritmo: 25, 50 mm/s, ±5%
 Registrazione manuale: 5, 6, 25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s, ±5%

Selezioni di sensibilità: 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, ±5%.
 Sensibilità standard 10 mm/mV ±0,2 mm/mV

Registrazione automatica: Impostazioni di registrazione basate sul metodo automatico con cambio autonomo dei canali, delle misure e delle analisi.

Registrazione ritmo: Impostazioni di registrazione basate sul formato di ritmo registrato, con misura e analisi automatiche

Registrazione manuale: Impostazioni di registrazione basate sul formato manuale, con cambio manuale dei canali

Parametri di misurazione: Intervallo HR, P-R, durata P, durata QRS, durata T, intervallo Q-T, Q-Tc, Asse P, Asse, QRS, Asse T, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1)

Tipo di sicurezza del prodotto: Classe I CF protezione da defibrillazione e stimolazione

Dimensione: 334x320x85 mm

Alimentazione: CA: 100-240 V, 50/60 Hz
 CC: 14,8 V, 3.700mAh batteria al litio ricaricabile

DOTAZIONE STANDARD

- 1 cavo ECG
- 1 set di pinze per elettrodi periferici
- 1 set di elettrodi precordiali
- Connessione USB
- Software (medesime lingue del software interno)
- Batteria ricaricabile
- Manuale: GB, IT
- 1 cavo da terra
- Cavo alimentazione
- 1 rotolo di carta

