

NEO ECG T180 TABLET ECG con stampante



NEO ECG T180 - TABLET ECG con stampante

Tablet ECG leggeri e portatili per acquisire e visualizzare tracciati di 9/12 derivazioni e per rilevare la frequenza cardiaca.

Schermo tattile a colori 10,1" ad alta risoluzione e di facile utilizzo.

Memorizzazione, visualizzazione in anteprima, revisione, modifica e caricamento dei dati del paziente mediante trasmissione wireless dei dati ECG attraverso reti mobili e WiFi. Dati del paziente esportabili su disco flash USB tramite connettore USB.

Caratteristiche:

- algoritmo di Glasgow
- 4 modalità di campionamento: pre-campionamento, campionamento in tempo reale, campionamento periodico, campionamento trigger
- rilevazione e marcatura automatiche della pulsazione del pacemaker
- autoanalisi RR, HRV, test medicine, modalità evento ECG

- file in formati multipli: Carewell ECG, PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP
 - blocco immagine del tracciato ECG sullo schermo
 - tastiera virtuale e codici a barre per inserire le informazioni dei pazienti
 - stampante termica integrata
 - alimentatore CC esterno e batteria ricaricabile integrata
 - porta per ricarica registratore
 - software multilingue selezionabile: GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR, PL
-

Il NEO ECG T180 Tablet ECG è un elettrocardiografo digitale professionale con interfaccia tablet e stampante termica integrata, progettato per acquisire, visualizzare, analizzare e archiviare tracciati elettrocardiografici. La combinazione tra ampio display touch, acquisizione multicanale e gestione digitale dei dati lo rende indicato per ospedali, cliniche, ambulatori, studi medici e strutture sanitarie.

Il dispositivo permette l'acquisizione sincrona delle derivazioni ECG 9/12 e la rilevazione della frequenza cardiaca. L'elevata capacità di elaborazione consente di gestire il segnale in tempo reale e di visualizzare sullo schermo le informazioni necessarie durante l'esecuzione dell'esame.

Uno degli elementi principali del NEO ECG T180 è il grande display touch a colori da 10,1 pollici ad alta risoluzione, progettato per offrire una visualizzazione chiara dei tracciati e un'interazione intuitiva con le funzioni dell'elettrocardiografo.

Il sistema integra diverse modalità di campionamento, tra cui pre-campionamento, campionamento in tempo reale, campionamento periodico e campionamento trigger. La frequenza di campionamento arriva fino a 32.000 campioni/sec, consentendo un'acquisizione accurata del segnale elettrocardiografico.

Per l'elaborazione dei tracciati viene utilizzato l'algoritmo di Glasgow, mentre sono disponibili funzioni automatiche di misurazione e analisi ECG. Il dispositivo supporta inoltre modalità operative come AUTO, RHR, HRV, test medicine ed evento ECG, ampliandone le possibilità di utilizzo in ambito professionale.

Il NEO ECG T180 integra una stampante termica per la produzione immediata dei tracciati e dispone di memoria interna per la gestione degli esami. I dati del paziente possono essere

memorizzati, visualizzati in anteprima, revisionati, modificati e richiamati direttamente dal dispositivo.

La gestione digitale è ulteriormente facilitata dalla possibilità di trasmettere i dati ECG tramite rete mobile e Wi-Fi. Gli esami possono essere esportati su supporto flash USB e sono supportati diversi formati, tra cui XML, SCP, DICOM, PDF, BMP, HLT e DICOM SCP, agevolando l'integrazione dei dati nel flusso informatico della struttura.

Per l'inserimento delle informazioni del paziente sono disponibili tastiera virtuale e lettore di codici a barre. Il dispositivo integra inoltre interfaccia USB, porta per caricatore e una batteria ricaricabile, caratteristiche che ne favoriscono l'utilizzo anche in differenti ambienti della struttura sanitaria.

La dotazione standard comprende cavo ECG, 6 elettrodi precordiali a ventosa per adulti, 4 elettrodi a pinza per braccia e gambe, rotolo di carta termica 210 × 216 mm, batteria agli ioni di litio ricaricabile e adattatore di corrente.

Grazie all'interfaccia tablet, alla connettività wireless, all'acquisizione multicanale, alle funzioni di analisi e alla stampante incorporata, il NEO ECG T180 Tablet ECG con stampante rappresenta una soluzione avanzata per la gestione completa dell'esame elettrocardiografico in ambiente professionale.

VIDEO

https://www.youtube.com/watch?v=qkF3__qKaaA

FAQ - Domande Frequenti

Quali derivazioni acquisisce il NEO ECG T180?

Il dispositivo supporta l'acquisizione sincrona ECG 9/12 derivazioni, permettendo anche la rilevazione della frequenza cardiaca.

Il NEO ECG T180 dispone di uno schermo touch?

Sì. È dotato di un display touch a colori da 10,1 pollici ad alta risoluzione, utilizzato per visualizzare i tracciati e gestire le funzioni dell'apparecchio.

È possibile trasferire ed esportare gli esami ECG?

Sì. Il dispositivo supporta la trasmissione dei dati tramite Wi-Fi e rete mobile e consente l'esportazione degli esami su supporto USB in diversi formati digitali.

La stampante è integrata nell'elettrocardiografo?

Sì. Il NEO ECG T180 dispone di una stampante termica integrata e viene fornito con un rotolo di carta termica da 210 × 216 mm.

NEO ECG T180 Tablet ECG con display touch 10,1", acquisizione 9/12 derivazioni, analisi automatica, Wi-Fi e stampante termica integrata.

Derivazioni ECG: acquisizione sincrona 9,12

Risoluzione A/D: 24 bit

Intervallo frequenza cardiaca: 30 bpm - 300bpm $\pm$ 1

Sensibilità: auto, 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, errore inferiore a $\pm$ 5%

Velocità di stampa: 5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s, errore inferiore a $\pm$ 3%

Frequenza di campionamento: 32000 campioni/sec

Filtri: CA (50-60 Hz, off), EMG (25-35-45 Hz off) ADS (0,01-0,05-0,32-0,67 Hz)

Filtro passabasso (75-100-150-300 Hz off)

Risposta in frequenza: 0,01-350 Hz (+ 0,4-3,0 db)

Segnale minimo rilevabile: 20 μ Vp-p

Dati elettrici:

Rumorosità interna: = 12,5 μ V

Impedenza di ingresso: = 100 MO (10 Hz)

Corrente circuito input: = 10 nA

Tensione di calibrazione: 1mV $\pm$ 2 %

Tensione di depolarizzazione: $\pm$ 900 mV, $\pm$ 5 %

Reiezione di modo comune: = 140 dB (filtro CA on) = 120 dB (filtro CA off)

Quantizzazione di ampiezza: 0,95 μ V/LSB

Tempo recupero apparecchio scarico: < 10 s

Display: schermo tattile a colori 10,1"

Dimensioni - peso: 27,4x28,8xh 11,1 cm - 2,5 kg