

NEOECG T180 ELECTROCARDÍOGRAFO

TIPO TABLET ECG 12CAN CON INTERPRETACIÓN

ECG CON SISTEMA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO ASISTIDO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI)

Descripción del Producto

El ECG NEOT180 representa la vanguardia en electrocardiógrafos de 12 canales. Con un diseño de última generación, este dispositivo ofrece una pantalla táctil de 10.1 pulgadas que facilita el flujo de trabajo. Asimismo, está equipado con un teclado integrado digital y una impresora térmica desmontable, ofreciendo una experiencia de uso versátil y precisa.

Su velocidad de análisis se destaca como una de las más rápidas, permitiendo realizar análisis automáticos en reposo en tan solo 1 segundo.

Alta precisión a través de 1.000.000 datos de prueba mit independientes, la plataforma AI - ECG tiene una precisión media del 95,2%. Alta velocidad de análisis - ECG de reposo automático necesita 1 S.

El tiempo ahorrado puede reducir el tiempo total de análisis clínico del ECG.

Diagnóstico integral soporta 16 tipos de clasificación cardíaca, 104 tipos de clasificación diagnóstica ECG.

Funciones

"10.1";Pantalla táctil de color de alta resolución, fácil de operar.Diseño portátil, pequeño tamaño

Puede ser alimentado por una fuente de alimentación externa de corriente continua, una batería de litio recargable incorporada o un tanque de carga de Registrador.

Soporta la adquisición y visualización sincrónicas de la forma de onda de plomo 9 / 12 / 15 / 18, así como la detección de la frecuencia cardíaca.

Soporte para la detección automática de marcapasos y etiquetado.

Soporte automático, análisis rr, HRV, pruebas de drogas, patrón de eventos ECG

Se proporcionan cuatro modos de muestreo: pre - muestreo, muestreo en tiempo real, muestreo periódico y muestreo de activación.

Soporte para la detección automática de marcapasos.

Introduzca la información del paciente a través del teclado alfanumérico virtual y el escaneo de códigos de barras.

Congelar la forma de onda eCG en la pantalla

Exportar archivos en varios formatos, como carewell ECG, pdf, BMP, h17, dicom, SCP

Almacenar, Previsualizar, revisar, editar, exportar, cargar, imprimir y buscar datos del paciente

Soporte para la transmisión inalámbrica de datos ECG a través de Wi - Fi y redes móviles

Impresora térmica incorporada en la base, soportando impresora láser externa

Exportar los datos del paciente a la memoria flash USB a través de la interfaz USB

Soporta el control de acceso del usuario, usando contraseña o cuenta & Autenticación de contraseñas con dispositivos

Soporte para dispositivos de inicio de sesión en línea y fuera de línea para ver los datos históricos de los pacientes de acuerdo con la cuenta de inicio de sesión

Soporta la conexión con la plataforma AI - ECG para realizar un diagnóstico inteligente (opcional).

Especificaciones Técnicas

Rango de FC: 30 bpm ~300 bpm.

Exactitud: ± 1 .

Leads: 9/12/15/18 adquisición sincrónica principal.

Conversión A/D: 24Bits.

Tasa de Muestreo: 32000 muestras/segundo.

Ratio de modo normal: $\geq 140\text{dB}$ (filtro de CA encendido) $\geq 120\text{dB}$ (filtro de CA apagado).

Tiempo constante: $\geq 5\text{s}$

Frecuencia: 0,01 HZ ~ 350 HZ (+0,4 db-3,0 db)

Sensibilidad: Automático, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, menos de $\pm 5\%$ de error

Filtros: Filtro de CA: 50 Hz, 60 Hz, apagado, Filtro EMG: 25 Hz, 35 Hz,

45 Hz, apagado, Filtro ADS: 0,01 Hz, 0,05 Hz, 0,32 Hz, 0,67 Hz, Filtro

de paso bajo: 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 300 Hz, apagado, Filtro de paso

bajo: 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 300 Hz, apagado.

Velocidad de papel: 5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25

mm/s y 50 mm/s, menos de $\pm 3\%$ de error.

Impedancia de entrada: $\geq 100\text{M}\Omega$ (10Hz).

Corriente del circuito de entrada: $\leq 10\text{nA}$.

Tensión de calibración: $1\text{mV} \pm 2\%$.

Voltaje de despolarización: $\pm 900\text{mV}$, $\pm 5\%$.

Ruido: $\leq 12,5\mu\text{V}$.

Cuantización de amplitud: 0,95 $\mu\text{V}/\text{LSB}$

Tiempo de recuperación tras la descarga de desfibrilación: 10s

Visualización del pulso del marcapasos: En el registro del ECG se puede mostrar un pulso de estimulación con una amplitud de $\pm 2\text{mV}$ ~ $\pm 700\text{mV}$, una duración de 0,1 ms ~ 2,0 ms, un tiempo de subida de A-5 inferior a 100 μs y una frecuencia de 100/min.

Señal mínima detectable: 20 μV -p

Algoritmo de análisis: Glasgow.

Dimensiones: Tablet de 10,1: 272,6 mm (largo) * 181,2 mm (ancho) *

25,8 mm (alto) Peso neto: 1,2 kg. Base con impresora: Tamaño: 274

mm (largo) * 288 mm (ancho) * 111,2 mm (alto) Peso neto: 2,5 kg

NEOECG T180 ELECTROCARDÍOGRAFO

TIPO TABLET ECG 12CAN CON INTERPRETACIÓN

ECG CON SISTEMA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO ASISTIDO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI)



Diagnóstico mediante IA

Pantalla táctil

Wifi/4G

40 Horas de Batería

Detección automática



Solución Hospitalaria

