

Treten Sie ein in die Welt von Cardioline

touchEKG-System - Android HD+ Konfiguration

Digitales EKG für fortgeschrittene Anwendungen auf Tablet und Smartphone



Erfassungseinheit: HD+

- Vollständig diagnostische 12-Kanal-EKG-Erfassungseinheit mit 10-adrigem Patientenkabel
- Leichtes, kabelloses und robustes Gerät, komfortabel für den Patienten und einfach zu bedienen für den Techniker
- Hohe Signalqualität bei geringem Rauschen. Übertrifft die strengsten Standards für die EKG-Erfassung (AAMI, AHA)
- Extreme Portabilität und Benutzerfreundlichkeit dank einer einzigen Befehlstaste, mit Wasser- und Staubschutz (IP42 mit Silikongehäuse) und sturzsicher (1 Meter, alle Winkel)
- Die Technologie mit geringem Stromverbrauch ermöglicht mehr als 10 Stunden Dauerbetrieb (mehr als 500 EKGs)

touchEKG für Android

- PC-EKG-Anwendung der nächsten Generation, entwickelt für Android-Tablets und -Smartphones
- Gleichzeitige Anzeige von 12 Ableitungen, Signale in hoher Qualität auf dem Bildschirm, mit Zoomfunktion
- Benutzerfreundlichkeit und Portabilität machen es ideal für Telemedizin- und Notfalleanwendungen, bei denen es auf Zeit und Präzision ankommt
- Native Integration in die EKGWebApp-Plattform von Cardioline, dem EKG-Managementsystem für Überprüfung, Bearbeitung und Speicherung, vollständig basierend auf Webtechnologie

Technische Daten

EKG-Ableitungen	12-Ableitungen
Patientenkabel	Austauschbares Patientenkabel mit 10 Adern
CMRR	> 100 dB
DC-Eingangsimpedanz	> 100 MΩ
A/D-Wandler	24 Bit 128.000 Samples/Sekunde/Kanal
EKG-Auflösung	< 1μV/LSB
Dynamikumfang	+/- 500 mV
Hoher Frequenzbereich	Leistung äquivalent zu 0,05-150 Hz
Erkennung Herzschrittmarker	Software-Erkennung für 128.000 Samples/Sekunde/Kanal; Pulsdauerbereich: 0,2 ms - 2 ms; Puls Größenbereich: 2 mV - 250 mV. Übertrifft die IEC-Normen 606011-2-25:2011
Filter	Linearphasen-Digitaldiagnose-Hochpassfilter (nach 60601-2-25 2. Aufl.) 50/60 Hz AC-Interferenz-adaptiver Digitalfilter Digitale Tiefpassfilter bei 25/40/150 Hz, nur zum Anzeigen und Drucken
Exportierte Formate	SCP-PDF DICOM optional HL7 optional
Betriebssystem	Android 9 oder höher
Datenübertragung	Bluetooth LE 5.0
Speicher	Interner Speicher bis zu 1000 EKG

Der elektrokardiographische Workflow kann durch die direkte Integration mit der Plattform Cardioline EKGWebApp für die interne oder externe Befundung (Kliniker / Kardiologe / Befundungszentrum) und die Archivierung von EKGs sowie mit anderen TeleHealthcare-Plattformen verwaltet werden. Entwickelt und konstruiert für den Einsatz in der Telemedizin auf Smartphones und Tablets.

