Connettività completa

SE-1515 PC ECG consente di archiviare, analizzare e modificare i dati dell'ECG provenienti dalle macchine per ECG di EDAN. Diversi software SE-1515 su una rete LAN possono offrire inoltre una soluzione informatizzata di collegamento per modificare, analizzare, stampare ed esportare i referti tramite un unico database. Utilizzando i protocolli di comunicazione standard per il settore, SE-1515 PC ECG è in grado di fornire un facile accesso a HIS/EMR/PACS.

Comunicazione bidirezionale con le macchine per ECG

Il software SE-1515 è in grado di trasmettere le informazioni sul paziente alle macchine per ECG e ricevere i referti ECG in modo diretto e automatico.

Condivisione del database

Un software SE-1515 può funzionare come server per la condivisione del proprio database mentre altri SE-1515, che fungono da client, possono accedere al database per permettere di effettuare la diagnosi da siti diversi.

Diversi formati di esportazione

Possibilità di esportazione diretta dei referti in formato PDF/XML/SCP/DICOM/JPG/BMP/DOC.

Accesso a HIS/EMR/PACS

Il sistema supporta HL7/DICOM worklist per l'accesso a HIS/EMR/PACS.

SE-1515

PC ECG a 15/16 derivazioni

Informazioni su Edan

Edan è un'azienda del settore sanitario dedicata al miglioramento della condizione umana in tutto il mondo, fornendo prodotti e servizi medicali basati sul valore, innovativi e di alta qualità. services. Da oltre 20 anni, Edan è all'avanguardia nella produzione di una linea completa di soluzioni medicali applicabili a numerosi ambiti del settore sanitario, tra cui:

- ECG diagnostico
- Monitoraggio dei pazienti
- Ostetricia/ginecologia
- Imaging a ultrasuoni
- Test al point-of-care
- Diagnostica in vitro
- Veterinaria

I professionisti sanitari di tutto il mondo si affidano alle innovative tecnologie mediche e all'eccellente servizio clienti offerti da Edan.

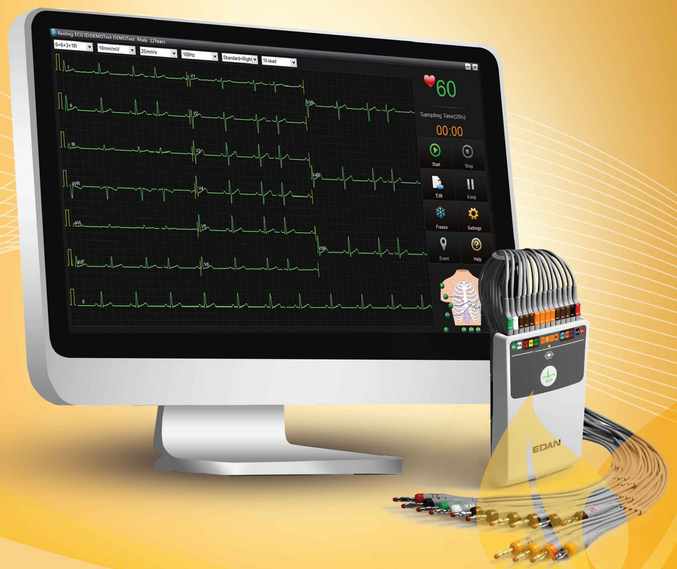
EDAN
A world of potential

Edan Instruments, Inc. | 3/F-B, Nanshan Medical Equipments Park,
1019# Nanhai Rd., Shenzhen | 518067 P.R. China
+86.755.26898326 | www.edan.com.cn | info@edan.com.cn

© 2015 Edan Instruments, Inc. Tutti i diritti riservati. Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. È vietata la riproduzione, la copia o la trasmissione senza previa autorizzazione scritta.

ITA-ECG-SE-1515-V2.0-20150120

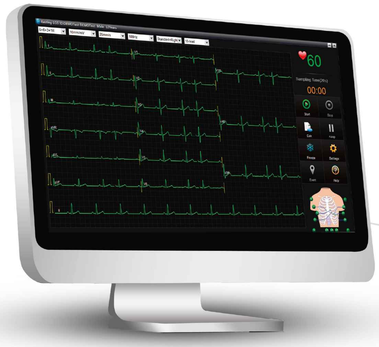
SE-1515 PC ECG a 15/16 derivazioni



EDAN
A world of potential

SE-1515

PC ECG a 15/16 derivazioni



SE-1515 PC ECG offre soluzioni ECG complete, integrando ECG a riposo, ECG da sforzo e gestione dei dati in un unico software basato su PC. Le interfacce intuitive e l'interpretazione affidabile contribuiscono a migliorare la produttività in termini di pazienti e a migliorare l'efficienza dei medici. Grazie alla nuovissima scatola di campionamento DE15 di EDAN, i medici sono in grado di eseguire test ECG a 12 derivazioni standard e di passare con facilità a test a 15/16 derivazioni aggiungendo solamente 4 derivazioni separate.

DE15
Scatola di campionamento cablata a 15/16 derivazioni

DX12
Scatola di campionamento wireless a 12 derivazioni

DP12
Scatola di campionamento cablata a 12 derivazioni

Design intuitivo

SE-1515 PC ECG presenta un design intuitivo sia per la scatola di campionamento sia per il software del PC, per una maggiore efficienza lavorativa e un aumento della produttività.

Fili delle derivazioni separati

I fili separati delle derivazioni ECG semplificano le operazioni di collegamento e scollegamento di ciascuna derivazione, con un conseguente risparmio sul costo del servizio.

Derivazioni con codifica a colori

La codifica a colori delle derivazioni aiuta i medici di individuare rapidamente il filo di ciascuna derivazione.

Indicatore di qualità del segnale ECG

Identificazione rapida di segnali ECG bassi o mancanti mediante indicatori visivi con codifica a colori.

Pulsante one-touch

Il pulsante one-touch sulla scatola di campionamento consente di avviare o interrompere l'acquisizione dell'ECG senza usare il PC

Fili delle derivazioni separati

Pulsante one-touch

Indicatore di qualità del segnale ECG

Prestazioni professionali

SE-1515 PC ECG è una soluzione professionale per ECG che mira al raggiungimento di un'elevata efficienza e precisione da parte dei medici sia nel campionamento dell'ECG sia nella diagnosi.

Prestazioni cliniche accurate

- La frequenza di campionamento è di 16.000 Hz. Unito al convertitore A/D avanzato a 24 bit di EDAN, permette di acquisire forme d'onda ECG più accurate.
- L'elevato CMRR, oltre i 140 dB, e il sistema completo di filtri garantiscono forme d'onda chiare per la visualizzazione e la refertazione.
- L'ampia larghezza di banda, 0,01 -300 Hz, consente diagnosi ECG più precise su pazienti pediatrici in base alle linee guida AHA 2007.

ECG a 15/16 derivazioni

- La scatola di campionamento DE15 offre 4 derivazioni aggiuntive, specifiche per le derivazioni toraciche sul lato destro (V3R, V4R, V5R) o posteriori (V7, V8, V9) allo scopo di facilitare l'acquisizione dell'ECG a 15/16 derivazioni.

Potenti funzionalità

ECG a riposo

SE-1515 PC ECG è in grado di acquisire forme d'onda ECG da 30 min con configurazione standard a 12 derivazioni o configurazione a 15/16 derivazioni e consente inoltre l'archiviazione di dati completi. SE-1515 utilizza la versione più recente del software interpretativo SEMIP di EDAN, sfruttandone il rilevamento automatico dell'aritmia e la prova della diagnosi, e guida i medici nel processo decisionale.

ECG da sforzo

La funzione di ECG da sforzo offerta da SE-1515 possiede funzionalità standard nonché un numero illimitato di protocolli da sforzo definiti dall'utente per una maggiore flessibilità nei test da sforzo. La tecnologia avanzata del filtro assicura tracciati ECG stabili anche in condizioni di rumore. Le funzioni e le interfacce sono estremamente intuitive e aiutano i medici per uno studio clinico efficace.

Gestione dati

SE-1515 PC ECG è in grado di archiviare i referti provenienti da macchine ECG indipendenti e di fornire le misurazioni ECG sullo schermo per un flusso di lavoro interamente informatizzato. Sono disponibili diversi formati per i referti al fine di garantire la massima flessibilità ai medici nella scelta del formato più adatto. È inoltre possibile trasmettere i dati ECG a HIS/EMR/PACS tramite HL7 e DICOM Worklist.

Interfacce intuitive

Le interfacce intuitive implicano requisiti minimi di formazione e migliorano l'efficienza lavorativa.

Campionamento ECG di lunga durata

È possibile effettuare un campionamento ECG della durata massima di 30 minuti, con dati completi per l'analisi di ogni singolo battito e delle aritmie.

Diagnosi manuale

Nel corso dell'esame ECG, ciascun segmento delle varie forme d'onda può essere bloccato, ingrandito, misurato e stampato.

Inversione delle derivazioni

I medici possono invertire le derivazioni posizionate in modo errato agendo direttamente sul software, senza dover spostare le derivazioni sul paziente ed eseguire una nuova acquisizione dell'ECG.

Confronto dei referti ECG

I medici possono richiamare referti precedenti e confrontarli con quelli attuali nel corso dell'analisi.

Referto ECG modificabile

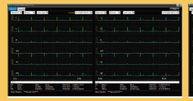
Gli utenti possono personalizzare il referto finale oltre i modelli esistenti.

Protocolli illimitati per test da sforzo

Sono disponibili protocolli standard e protocolli illimitati definiti dall'utente per una maggiore semplicità del test da sforzo standard o personalizzati.

Indicatore di qualità del segnale ECG

Misurazioni manuali



Confronto dei referti ECG

Confronto dei modelli ECG

L'affidabile algoritmo SEMIP

Il recentissimo algoritmo SEMIP con funzione di diagnosi ECG a 12 derivazioni e a 15/16 derivazioni offre un maggiore grado di sicurezza nella formulazione della diagnosi.

Prova della diagnosi

La prova della diagnosi è una funzione inserita di recente nei risultati della diagnosi e rappresenta un aiuto per referti più convincenti e processi decisionali più corretti.

Rilevamento automatico dell'aritmia

È possibile rilevare, evidenziare e salvare le aritmie in modo automatico per analisi successive.

Contrassegno di evento

Ogni aritmia o forma d'onda contrassegnata può essere salvata automaticamente come evento per un'ulteriore analisi da parte del medico.

Tecnologia di filtro avanzata

L'avanzata tecnologia di filtro di EDAN permette di stabilizzare le forme d'onda ECG e garantisce una valutazione chiara e precisa del tratto ST durante il test da sforzo.

Metodi di valutazione completa per i test da sforzo

Durante il test da sforzo vengono valutati parametri quali METs, doppio prodotto, punteggio Duke e FAI, per offrire ai medici un quadro completo da sfruttare nel processo decisionale.

Rilevamento automatico dell'aritmia

Risultati dell'ECG

Prova della diagnosi

Gestione degli eventi