



Registratore ECG a riposo
18, 15 e 12 derivazioni



CardioExpress SL18A
98410

Funzionalità

Interfaccia utente intuitiva

Il CardioExpress SL18A è stato progettato per rispondere alle complesse esigenze e alla mole di lavoro elevata del reparto di cardiologia odierno.

Schermo touch screen a colori da 15 pollici

Lo schermo touch screen da 15 pollici offre una visualizzazione chiara delle tracce ECG.

Sensore luminoso

Il sensore luminoso intelligente regola automaticamente la luminosità dello schermo in base all'ambiente di lavoro, al fine di garantire una disposizione a schermo chiara e pulita.

Tastiera in silicone

La tastiera alfanumerica impermeabile consente di ridurre al minimo le infezioni crociate durante l'immissione di informazioni vitali sui pazienti.

Frequenza di campionamento

Un'elevata frequenza di campionamento pari a 16.000 Hz crea tracciati ECG accurati di buona qualità.

Alimentazione

CardioExpress SL18A include una batteria ricaricabile agli ioni di litio incorporata, per un utilizzo mobile prolungato.

Interpretazione

SEMIP: misurazione ed interpretazione automatiche testate secondo l'autorevole database CSE.

Filtraggio

Filtraggio digitale, con valori minimi di sbandamento della linea di base, disturbi di rete e tremori muscolari.

Rilevazione pacemaker

Rilevazione pacemaker conforme ai requisiti ANSI/AAMI EC11.

Immissione e utilizzo semplici dei dati

Schermo touch screen e tastiera alfanumerica.

Memoria e trasmissione dati

Supporta l'archiviazione esterna in un sistema Spacelabs Healthcare Sentinel.

Memorizzazione dati

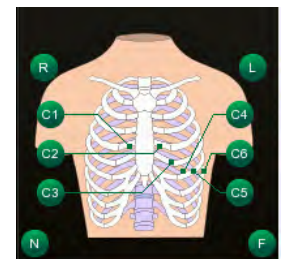
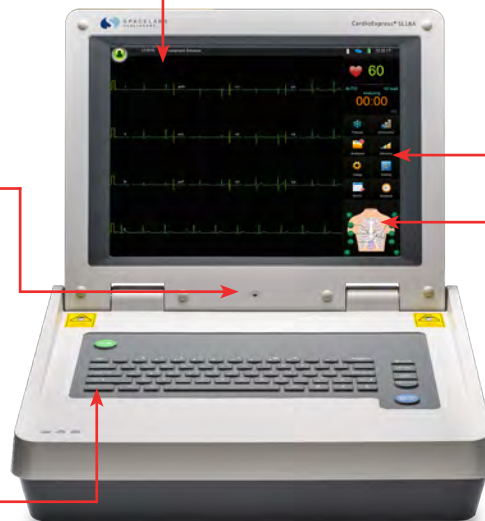
Archiviazione interna fino a 1.000 ECG a riposo da 10 sec.

Icone funzione

Le icone intuitive consentono di accedere alle funzioni utilizzate più di frequente semplicemente toccando un pulsante.

Indicatore della qualità del segnale

L'indicatore a tre colori consente all'utente di identificare facilmente la qualità del segnale per ciascuna derivazione con una semplice occhiata.



Esportazione

USB: supporta i formati file PDF / SCP / DICOM / FDA-XML.

Porta di rete: supporta i formati file PDF / SCP / DICOM / FDA-XML.

Stampa

Mediante un registratore termico interno ad alta risoluzione o una stampante USB esterna.

Formati di stampa

Formati flessibili di stampa per report a 9, 12, 15 e 18 derivazioni.

Velocità di stampa

5/6,25/10/12,5/25/50 mm/s (selezionabile dall'utente).

Svariate modalità lavorative

Sono incluse le modalità Automatica, Manuale, HRV, VCG e SAECG.

Wi-Fi

Wi-Fi integrato conforme agli standard IEEE 802.11b/g/e/l, 802.11n a flusso singolo.

Ricetrasmittitore 802.11n RF a 2,4 GHz, con amplificatore di potenza ad alte prestazioni.

Supporta WPA e WPA2, ma non può supportare le tipologie Vendor EAP.

CardioExpress

Connettività



Le moderne strutture ospedaliere richiedono un sistema di gestione dei dati cardiologici che agevoli l'analisi e la generazione di referti e che al tempo stesso aumenti l'efficienza e contribuisca a eliminare gli errori. I nostri **Sistemi di Gestione delle Informazioni Cardiologiche (CIMS, Cardiology Information Management System)** Sentinel, flessibili e scalabili, offrono questo ed altro ancora, permettendo non solo di sfruttare al massimo il prodotto e gli investimenti IT, ma anche di migliorare le cure offerte ai pazienti.

Sentinel offre una piena integrazione dei report tramite la nostra gamma completa di procedure di diagnostica cardiologica non invasiva: monitoraggio Holter, monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa (ABPM), ECG a 12 derivazioni ed ECG sotto sforzo. Sentinel fornisce inoltre un'interfaccia con una serie di dispositivi ECG di altri produttori, fornendo una soluzione economica per integrare i dati provenienti da vari dispositivi.

Sentinel offre accesso immediato alle informazioni dettagliate su un determinato paziente, compresi i dati ECG storici integrabili con il proprio sistema EMR/HIS. I dettagli dei pazienti e i dati di registrazione vengono organizzati e archiviati in un database di rete centrale, che riduce i tempi di ricerca e migliora l'efficienza.

Sentinel è stato concepito per offrire la massima configurabilità, consentendo all'operatore di lavorare come desidera. Quando l'operatore ha il controllo del flusso di lavoro, ha anche una maggiore flessibilità per coordinare le procedure, migliorando ulteriormente l'efficienza delle operazioni di routine.

SL18A

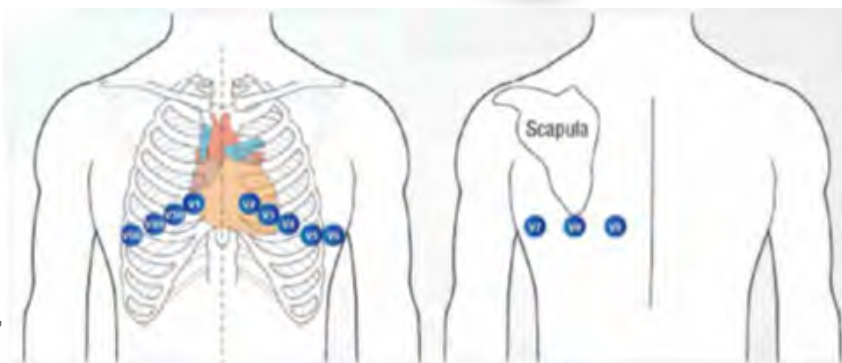
Ancora più capacità

CardioExpress SL18A introduce un'ampia gamma di nuove funzioni sviluppate per supportare i professionisti della cardiologia:



Campionamento simultaneo effettivo a 18 derivazioni

L'ECG a 18 derivazioni consente di ottenere contemporaneamente derivazioni del lato destro del torace (V3R, V4R e V5R) e derivazioni posteriori (V7, V8 e V9), così da offrire una maggiore evidenza in determinati casi, p. es. PMI e RVI, rispetto ai tradizionali dispositivi ECG a 12 derivazioni.

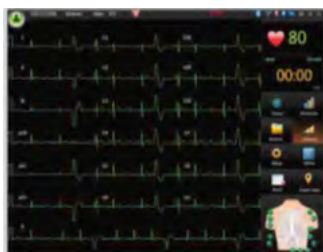


Identificazione cromatica dell'aritmia

Questa funzione evidenzia la parte aritmica di un tracciato ECG, con un colore bene in vista che consente all'utente di identificare stabilmente le aritmie.

Funzione di identificazione eventi

La funzione di identificazione eventi fornisce agli utenti un modo semplice per contrassegnare gli eventi ECG durante un lungo periodo di registrazione. Gli eventi sono quindi facilmente visualizzabili in un display con segmenti Eventi.



Campionamento simultaneo effettivo a 18 derivazioni



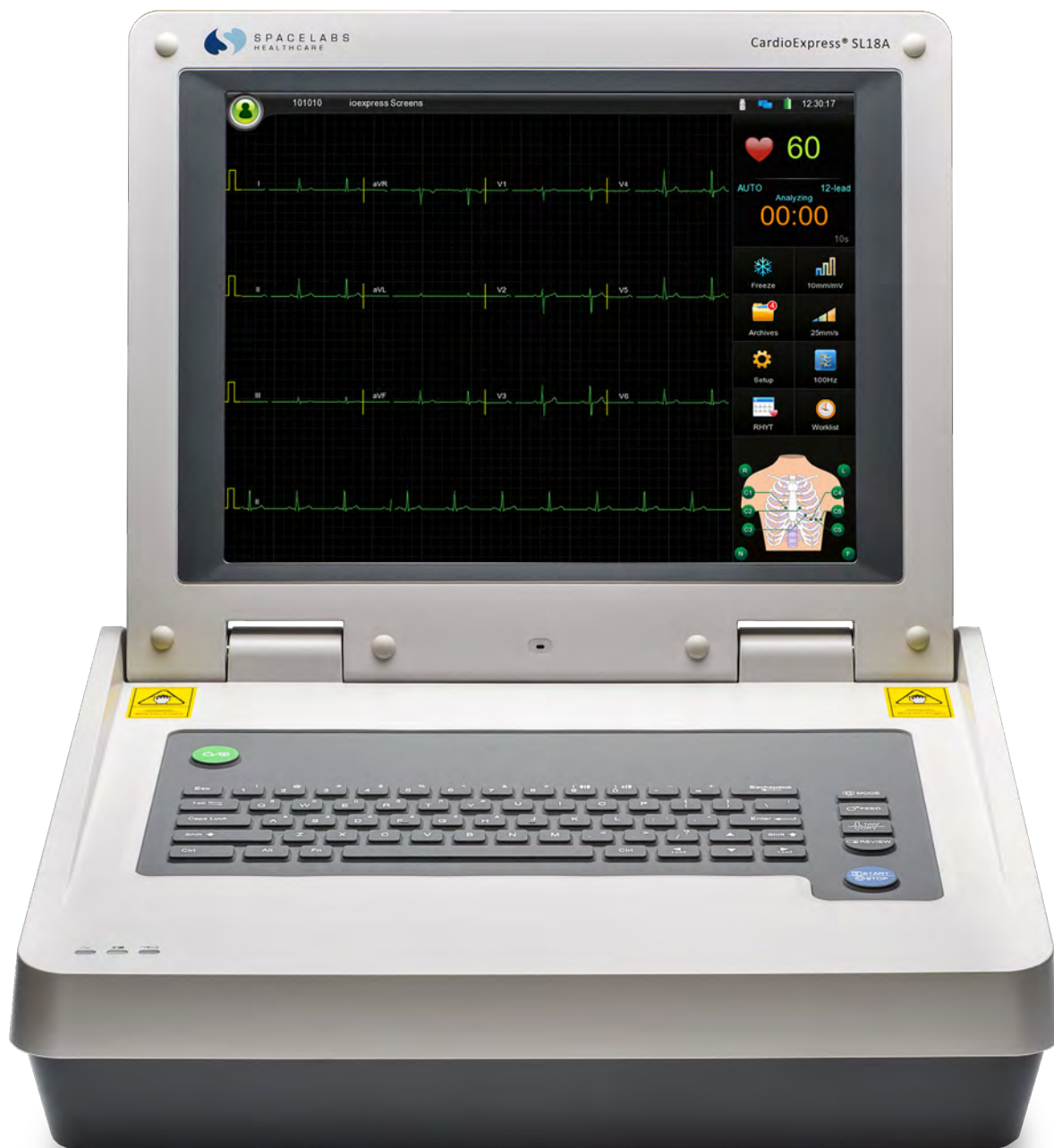
Identificazione cromatica dell'aritmia



Funzione di blocco



Funzione di identificazione eventi



Opzioni

- Lettore di codici a barre: 1D e 2D
- Sistema di Gestione delle Informazioni Cardiologiche (CIMS, Cardiology Information Management System) Sentinel

| | |
|-------------|----------------------------------------------|
| 044-0013-00 | FDA-XML Export |
| 044-0014-00 | DICOM Export |
| 044-0015-00 | DICOM Worklist |
| 044-0016-00 | HL7 |
| 044-0017-00 | VCG (vettorcardiogramma) |
| 044-0018-00 | TVCG (VCG temporizzato) |
| 044-0019-00 | SAECG (VLP, potenziale tardivo ventricolare) |
| 044-0020-00 | Calcolo VCG |

Carrello



010-2147-00



SPACELABS
HEALTHCARE

