

Welch Allyn Connex® Vital Signs Monitor con ECG



I medici dei reparti non critici non sono mai stati così sotto pressione, senza dimenticare che la cura di pazienti in condizioni maggiormente critiche richiede spesso livelli di monitoraggio più elevati. Il Connex® Vital Signs Monitor con ECG di Welch Allyn è un dispositivo intuitivo che permette di offrire cure avanzate a pazienti potenzialmente a rischio.

Il monitor multiparametro, delle dimensioni di un monitor di parametri vitali, consente di acquisire parametri vitali e funzioni cardiache di base. Il Connex Vital Signs Monitor segnala tempestivamente al posto letto le notifiche di aritmie cardiache e consente il trasferimento dei dati direttamente all'EMR.*

Il Connex Vital Signs Monitor con monitoraggio ECG è progettato per favorire:

- Uno stretto monitoraggio dei pazienti potenzialmente a rischio in aree di assistenza non critiche
- Il rilevamento al posto letto di asistolia, tachicardia ventricolare e fibrillazione ventricolare, con generazione dei relativi allarmi
- L'uso di un solo dispositivo di monitoraggio per tutti i principali casi di impiego ed esigenze cliniche in condizioni non critiche: da letture saltuarie dei parametri vitali al monitoraggio episodico, fino al monitoraggio procedurale per condizioni non critiche
- Il contenimento dei costi e la limitazione della formazione e della complessità associati ai monitor progettati per condizioni di maggiore criticità
- La riduzione degli errori di trascrizione e l'accesso immediato alle informazioni del paziente mediante connettività numerica all'EMR
- L'efficienza del flusso di lavoro del personale, grazie a un monitor intuitivo progettato dai medici stessi
- Una connessione semplificata ai sistemi di chiamata infermiere locali



* Possono essere trasferite all'EMR solo la frequenza cardiaca e respiratoria rilevate mediante monitoraggio ECG.



Classificazione del dispositivo	
Classe EMC	IIB
Tipo IEC	CF
Specifiche fisiche	
Larghezza	101,6 mm (4,00")
Profondità	57,15 mm (2,25")
Altezza	27,94 mm (1,10")
Peso	73,71 g (2,60 oz)
Alimentazione	USB (da 4,5 V a 5,5 V)
Interfaccia dati	Seriale (USB - Full Speed)
Risoluzione	Dati ECG a 14 bit, range dinamico picco-picco minimo di 30 mV
range minimum	0
IPX	0

Informazioni per l'ordine	
6000-ECG3I	Modulo ECG con cavo paziente IEC a 3 derivazioni
6000-ECG3A	Modulo ECG con cavo paziente AHA a 3 derivazioni
6000-ECG5I	Modulo ECG con cavo paziente IEC a 5 derivazioni
6000-ECG5A	Modulo ECG con cavo paziente AHA a 5 derivazioni

Specifiche ambientali	
Temperatura operativa	Da 10 °C a 40 °C (da 50 °F a +104 °F)
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a +50 °C (da -4 °F a +122 °F)
Umidità operativa	Da 15 a 95% senza condensa
Umidità di conservazione	Da 15 a 95% senza condensa
Altitudine operativa	Da -170 a 3048 m (da -557 a 10.000 piedi)
Altitudine di conservazione	Da -170 a 15.500 m (da -557 a 50.000 piedi)

Specifiche cliniche	
Intervallo di rilevamento della frequenza cardiaca	Da 20 a 300 battiti al minuto
Accuratezza della frequenza cardiaca	Il valore maggiore tra ± 3 battiti al minuto e $\pm 3\%$
Ampiezza di rilevamento QRS	$\geq 0,5$ mV e $\leq 5,0$ mV con larghezza del QRS compresa tra 40 ms e 120 ms
Rilevazione onda T alta	Non rileva le onde T alte inferiori a 1,4 mV
Protezione da defibrillazione	Come da EN60601-2-27:2011
Protezione elettrochirurgica	Come da EN60601-2-27:2011
Rilevazione pacemaker	Ampiezza da ± 2 mV a ± 700 mV; durata impulso da 0,5 ms a 2,0 ms come da EN 60601-2-27: 2011
Filtro di rete (configurabile)	50 Hz, 60 Hz, Off
Periodo di monitoraggio	Continuo
Canali ECG	3 o 5 derivazioni
Velocità di scansione	25 mm/sec, 50 mm/sec
Rilevamento di distacco derivazione	3 o 5 derivazioni
Capacità di memorizzazione dati	24 ore

Specifiche del cavo ECG	
Connettore sul modulo ECG	Cavo schermato da 203 cm (80") $\pm 2,5$ con cavi di derivazione singoli da 61 cm $\pm 2,5$ per collegamento elettrodi
Cavi ECG	3 o 5 derivazioni a snap
Cavi paziente	Conformi a ANSI/AAMI EC53

Specifiche monitoraggio impedenziometrico del respiro	
Accuratezza della frequenza respiratoria	Il valore maggiore tra ± 2 respiri al minuto e $\pm 2\%$
Intervallo	Da 5 a 100 respiri al minuto
Intervallo di rilevamento del respiro	Da 0,4 ohm a 3,0 ohm
Derivazione sorgente per rilevamento respiro	Derivazione II (braccio destro e gamba sinistra)
Respirazione, rilevamento del distacco elettrodo e soppressione attiva del rumore	Correnti applicate

Specifiche software e degli allarmi	
Soglia predefinita per tachicardia ventricolare	120 battiti al minuto ± 3 battiti al minuto per 6 battiti consecutivi
Soglia predefinita per asistolia	Nessun battito rilevato per ≥ 4 secondi
Soglia predefinita per fibrillazione ventricolare	Forma d'onda fibrillatoria persistente per ≥ 4 secondi
Software Connex Vital Signs Monitor, versione minima	2.30.01

Contattare il rappresentante Welch Allyn per ulteriori informazioni, oppure visitare il sito www.welchallyn.it

Welch Allyn Italia
Assistenza Clienti:
Tel: +39 0269682425
Email: italia@welchallyn.com

WelchAllyn[®]

Hill-Rom[®]