

Monitor/ Defibrillatore Zenix®

Specifiche tecniche
emergenza-urgenza



Informazioni generali

Peso: 5,94 kg con batteria

Dimensioni: 24,1 cm x 26,9 cm x 22,1 cm

Protezione dell'involucro:

Corpi solidi estranei: EN 60529, IP5X

Liquidi: EN 60529, IPX5

Temperatura d'esercizio:

Da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)

Da -20 a 60°C (da -4 a 140°F) per 1 ora dopo l'assestamento del dispositivo a temperatura ambiente

Temperatura:

Da -30 a 5°C (da -22 a 41°F)

Da 5 a 35°C (da 41 a 95°F) con umidità relativa senza condensa fino al 90%
>35 a 70°C (da 95 a 158°F) con tensione di vapore fino a 50 hPa

Umidità: da 15 a 95%

(senza condensa)

Vibrazioni: 60601-1-12

EN 1789 per ambulanza

RTCA DO-160G, sezione 8, categoria U

Impatto: 60601-12, 100g, 6 ms semisinusoidale

RTCA DO-160G Classe A - 6G Urto da impatto

Test di caduta: EN 1789/EN 13718, (0,75 metri) caduta funzionale, (2 metri) caduta di sicurezza 60601

Altitudine: da -389 a 4,572 metri

Monitor/Display

Tipo/Dimensioni:

LCD a colori 800 x 600 schermo tattile con diagonale di 8,4 pollici (21,3 cm)

Display: fino a 4 forme d'onda

Defibrillatore

Forma d'onda:

Forma d'onda rettilinea bifasica™

Destinazione d'uso: adulto, pediatrico, neonato/lattante

Intervallo d'impedenza del paziente: da 15 a 300 Ohm (elettrodi a mani libere o piastre esterne)

Selezione dell'energia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 85, 100, 120, 150, 200 Joule

Tempo di carica: meno di 7 secondi con una batteria nuova completamente carica a 25°C (77°F) per 15 ricariche successive

RapidShock®: decisione di erogare o meno la scarica con precarica del dispositivo in 4-5 secondi

Modalità Advisory per la defibrillazione:

La funzione Shock Advisory guida i soccorritori durante l'analisi ECG, le scariche e la RCP nell'arco di tutto il soccorso. Viene analizzato l'ECG e indicato al soccorritore se è necessario o meno erogare la scarica

Stimolatore

Tipo:

Stimolazione transcutanea esterna

Tipo di impulso:

Rettilineo, corrente costante

Larghezza d'impulso: 40 ms
+/- 2 ms

Frequenza stimolatore: 30 - 180 PPM (+/- 1,5% per la modalità fissa)

Corrente in uscita:

10 - 140 mA +/- 5% o 5mA (a seconda del valore più elevato)

Uscita minima dello stimolatore: 10mA

Modalità: a richiesta, fissa

Protezione dell'uscita:

Completamente isolata e protetta da defibrillazione

Cardioversione

Impulso del defibrillatore sincronizzato con l'onda R del paziente

Sul monitor appare il messaggio "SYNC" e vengono mostrati i marcatori sia sul monitor sia sull'ECG registrato

ZOLL®

Feedback clinico in tempo reale

See-Thru CPR®: rimozione degli artefatti correlati alle compressioni dall'ECG tramite una tecnica di filtraggio adattiva

Real CPR Help®: feedback in tempo reale su profondità e frequenza

CPR Dashboard™: visualizzazione dei valori numerici relativi a profondità e frequenza, indicatore di rilascio, indicatore delle prestazioni di perfusione (PPI) per paziente adulto e pediatrico

Real BVM Help®: garantisce un feedback sulla ventilazione inclusi frequenza e volume corrente in ml

TBI Dashboard™: mostra, sotto forma di grafico, i trend per SpO₂, pressione sistolica, EtCO₂ e assistenza alla ventilazione

Monitoraggio ECG

Ingresso segnale: cavi a 3, 5, 12 derivazioni, piastre, elettrodi per terapia con cavo multifunzione

Derivazioni selezionabili: piastre, elettrodi, I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1-V6

Intervallo della frequenza cardiaca: 0, 20 – 300 battiti/minuto

Accuratezza della frequenza cardiaca: 3 battiti/minuto o +/- 3%, a seconda del valore più elevato

Intervallo dimensioni ECG: 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 4 cm/mV

Velocità sweep ECG: selezionabile dall'utente 25 mm/sec o 50 mm/sec

CO₂

Destinazione d'uso: adulto, pediatrico, neonato/lattante

Accuratezza per tutte le condizioni: +/- (0,3 kPa + 4% letture)

Frequenza respiratoria: da 0 a 150 +/- 1 atti respiratori al minuto

Tempo di riscaldamento: < 10 secondi (concentrazioni riportate e massima accuratezza)

Pressione sanguigna non invasiva

Destinazione d'uso: paziente adulto, pediatrico

Metodo: oscillometro

Controllo: misurazione automatica e manuale

Intervalli della modalità automatica: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60 minuti

Masimo RD SET SpO₂

Intervallo di saturazione SpO₂: 0 – 100%

Accuratezza di saturazione SpO₂:

In assenza di movimento:

Paziente adulto/pediatrico/lattante: 70 – 100%, +/- 2%

Neonato: 70 – 100%, +/- 3%

In presenza di movimento:

70 – 100%, +/- 3% paziente adulto/pediatrico/lattante/neonato

Intervallo delle pulsazioni SpO₂: 25 – 240 battiti/minuto

Masimo RD Rainbow SET

Masimo rainbow SET SpCO:

Intervallo: 0 – 99%

Accuratezza: 1 – 40%, ± 3%, paziente adulto/pediatrico/lattante

Masimo rainbow SET SpMet:

Intervallo: 0 – 99%

Accuratezza: 1 – 15%, ± 1%, paziente adulto/pediatrico/lattante/neonato

Masimo rainbow SET SpHb:

Intervallo: 0 – 25 g/dL,

0 – 15,5 mmol/L, 0 – 250 g/L

Accuratezza: 8 – 17 g/dL, 1 g/dL paziente adulto/pediatrico

Masimo rainbow SET SpOC:

Intervallo: 0 – 35 ml/dL

Indice di perfusione Masimo (PI):

Intervallo: 0,02% – 20%

Indice di variabilità

pletismografica Masimo (PVI):

Intervallo: 0,02% – 100%

File del registro pazienti

Memorizzazione dati nella memoria continua: fino a 150 casi paziente con memorizzazione FIFO o fino alla capacità di memorizzazione massima

Stampante/Registratore

Tipo: termica ad alta risoluzione

Stampa di: istantanee, allarmi e riepiloghi dei trattamenti

Larghezza della carta: 80 mm

Velocità di avanzamento della carta: 25 mm e 50 mm al secondo, configurabile

Modalità di registrazione: manuale o automatica, configurabile

Batteria

Tipo: ricaricabile agli ioni di litio, 10,8 VCC, 8,61 Ah, 93 Wh

Capacità: con una batteria nuova completamente carica e funzionante a temperatura ambiente: almeno 4 ore di monitoraggio continuo con ECG, SpO₂, CO₂, tre canali di pressione invasiva, due canali di temperatura, misurazioni NIBP ogni 15 minuti, comunicazione wireless disabilitata, luminosità del display impostata al 10% e volume impostato al livello medio

Peso: 0,68 kg

Tempo di ricarica: 5 ore per la carica completa, massima quando ricaricata da Zenix

Adattatore di alimentazione CA: 100 – 240 VCA 50 – 60 Hz, 160 VA

Trasferimento dati all'esterno

Porta per trasferimento dati: USB (tipo A e C), WiFi, Bluetooth

Porta monitor: uscita video

WiFi: 802.11 a, b, g, n e ac

Bluetooth: 5.0

Cellulare: Cellulare 4G Cat 4 esterno con opzione MiFi

ZOLL Medical Corporation

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | zoll.com

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Copyright © 2025 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. CPR Dashboard, Real BVM Help, Real CPR Help, See-Thru CPR, TBI Dashboard, Zenix e ZOLL sono marchi commerciali o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi titolari. Stampato negli Stati Uniti. MCN EP 2510 0539-11

ZOLL®