



DEFIBRILLATORE SEMI-AUTOMATICO

TECNOHEART plus

Il defibrillatore **TECNOHEART plus** coniuga soluzioni tecnologiche avanzate ad una grande immediatezza e semplicità d'uso al fine di rendere sicuro ed efficace l'intervento di emergenza, anche da parte di personale non medico. Gli algoritmi di analisi del ritmo cardiaco sono sicuri ed affidabili al punto da superare ampiamente i requisiti richiesti dai più stringenti Europei. La forma d'onda Bifasica troncata esponenziale, è di accertata efficacia; è inoltre quella sulla quale sono disponibili più dati clinici. Le modalità **Pediatrico-Adulto** e la compensazione di impedenza all'atto della scarica consentono un totale adattamento della terapia al paziente.

TECNOHEART plus, superando i più severi test di temperatura, umidità, vibrazioni, caduta, impermeabilità ad acqua e polvere, immunità a disturbi elettromagnetici, risulta essere il defibrillatore semi-automatico più adatto ad essere mantenuto ed utilizzato in ogni condizione ambientale.



- **Garanzia prodotto 5 anni**
- **Borsa per trasporto in dotazione**
- **Elettrodi utilizzabili sia per adulti che per ragazzi**
- **Dotato di SD card**

SPECIFICHE TECNICHE **TECNOHEART plus**

Scarica elettrica di Defibrillazione

Forma d'onda	Forma d'onda Esponenziale Bifasica Troncata (BTE) (compensazione di impedenza)
Energia	Adulto: Da 185 a 200J ($\pm 5\%$) Pediatico: Da 45 a 50J ($\pm 5\%$)
Modalità di funzionamento	Semi-Automatico

ECG

Derivazione	II (RA, LL)
Impedenza del paziente	Da 25 a 175 Ohm
Frequenza Cardiaca	Da 20 a 300 al minuto
Precisione	1 al minuto
Rilevamento	V/F oltre 200 μV V/T oltre 160 al min
Collegamento del connettore	Conferma della connessione ed emissione di messaggi vocali
Filtro	Da 0,5 a 30 Hz

Indicazioni

Standard	Pulsante a scorrimento, Pulsante di scarica, Pulsante della modalità paziente
Visibile	Indicatore ICON, LCD Stato (Stato dell'unità, Stato della batteria, Stato della temperatura), LED (LED della modalità paziente)
Segnali acustici	Altoparlante (Messaggi vocali), Bip (Indicatore per la RCP)

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni	240 x 294 x 95 (mm) (LxAxP)
Peso	Ca. 2,65 kg compresa la batteria, esclusi gli elettrodi

Specifiche degli Accessori

Elettrodi

Elettrodi per Adulti/Pediatrici	
Durata in Standby	2 anni
Elettrodi	Elettrodi monouso
Posizionamento	Adulto: Anteriore-laterale Pediatrico: Anteriore-posteriore
Superficie minima di adesione del gel	80 cm ² +/-5%
Lunghezza del cavo	Circa 1,8 m
Condizioni ambientali	
Temperatura	Funzionamento: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4°F)
	Conservazione: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4°F)
Umidità Relativa	Da 5 a 95% RH (Non-condensing)

Batteria

Batteria	
Tipo	LiMnO ₂ , Monouso, Cella Primaria a Lunga Durata
Voltaggio/Portata	15V, 4200 mAh
Durata in standby (inserita nel DAE)	5 anni
Scarica	Minimo 200 scariche elettriche (escluso il periodo di RCP tra la terapia di defibrillazione) o 10 ore di funzionamento a 20°C.
Condizioni Ambientali	
Temperatura	Funzionamento: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4°F)
	Conservazione: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4°F)
Umidità Relativa	Da 5 a 95% U.R. (non condensante)