



# TECNOHEART PLUS

Defibrillatore DAE semi-automatico Tecnoheart Plus.

**MD** **C** €2797



## SCARICA ELETTRICA DI DEFIBRILLAZIONE

Forma d'onda	Forma d'onda Esponenziale Bifasica Troncata (BTE) (compensazione di impedenza)
Energia	Adulto: Da 185 a 200J ( $\pm 5\%$ ) Pediatrico: 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 maggiore o uguale a 200 $\mu$ V V/T maggiore o uguale a 160 al min
Collegamento del connettore	Conferma della connessione ed emissione di messaggi vocali
Filtro	Da 0,5 a 30 Hz

### INDICAZIONI

#### Comandi

Standard	Pulsante a scorrimento, Pulsante di scarica, Pulsante della modalità paziente
----------	---

#### Indicatori

Visibile	Indicatore ICON, LCD Stato (Stato dell'unità, Stato della batteria, Stato della temperatura), LED (LED della modalità paziente).
Segnali acustici	Autoparlante (Messaggi vocali), Bip (Indicatore per la RCP)

### CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	240x294x95 (mm) (LxAxP)
Peso	Ca. 2,65 kg compresa la batteria, esclusi gli elettrodi

### CONDIZIONI AMBIENTALI

#### Funzionamento

Temperatura	Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4°F)
Umidità Relativa	Da 5 a 95% U.R. (non-condensante)
Altitudine	Da 0 a 4.475 m
Scarica	Accelerazione: 100 G (+/- 10%) Tempo: 6 msec Numero di scariche: 3 volte/asse (6 assi (+/- X,Y,Z))
Vibrazione	Frequenza: Da 10 Hz a 2000 Hz Accelerazione: Da 10 Hz a 100 Hz: 5,0 (m/s <sup>2</sup> )/Hz Da 100 Hz a 200 Hz: -7 dB per ottava Da 200 Hz a 2000 Hz: 1,0 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Altezza di caduta	1m
Resistenza all'acqua e alla polvere	IP54 (IEC60529)

#### Conservazione (nella scatola di spedizione)

Temperatura	Da -20 a 60°C (Da -4 a 101,40°F)
Umidità Relativa	Da 5 a 95% U.R. (non-condensante)
Altitudine	Da 0 a 12.192 m

### AUTOTEST

Ciclo	Ogni 24 ore, 1 settimana, 1 mese
Risultati del test	Autotest di accensione, Autotest di inserimento batteria L'indicatore di stato LCD indica "0"/"X"

### BACKUP E COMUNICAZIONE DATI

Standard	Scheda SD, Porta di comunicazione Infrarossi
----------	--

### SPECIFICHE DEGLI ACCESSORI

#### Elettrodi per Adulti/Pediatrici

Durata in Standby	2 anni dalla data di produzione
-------------------	---------------------------------

Seguici anche su:



Tel. +39 049 7800837 • info@eumaco.it • www.eumaco.it

<b>Elettrodi</b>	Elettrodi monouso
<b>Posizionamento</b>	Adulto: Anteriore-laterale Pediatico: Anteriore-posteriore
<b>Superficie minima di adesione del gel</b>	80 cm <sup>2</sup> +/- 5%
<b>Lunghezza del cavo</b>	Circa 1,8 m

#### Condizioni ambientali

<b>Temperatura</b>	Funzionamento: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4° F) Conservazione: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4° F)
<b>Umidità Relativa</b>	Da 5 a 95% RH (non-condensing)

#### Batteria

<b>Tipo</b>	LiMnO <sub>2</sub> , Monouso, Cella Primaria a Lunga Durata
<b>Voltaggio/Portata</b>	15V, 4200 mAh
<b>Data di Scadenza (nella confezione originale)</b>	2 anni dalla data di produzione
<b>Durata di standby (inserita nel DAE)</b>	5 anni dalla data di produzione
<b>Scarica</b>	Minimo 200 scariche elettriche (escluso il periodo di RCP tra la terapia di defibrillazione) o 10 ore di funzionamento a 20°C.

#### Condizioni ambientali

<b>Temperatura</b>	Funzionamento: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4° F) Conservazione: Da 0 a 43°C (Da 32 a 109,4° F)
<b>Umidità Relativa</b>	Da 5 a 95% U.R. (non-condensante)

### COMPONENTI DEL PANNELLO SUPERIORE E DESTRO



Figura 2: TECNOHEART plus

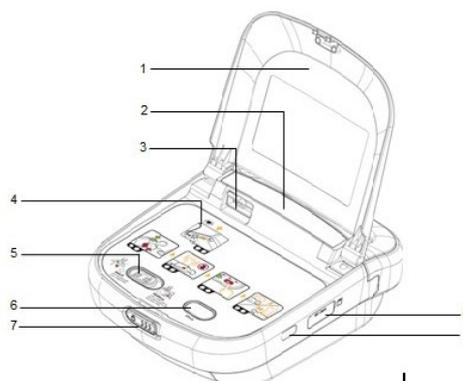


Figura 1: TECNOHEART plus: Componenti del Pannello Superiore e Destro

#### TABELLA 1. COMPONENTI DEL PANNELLO SUPERIORE E DESTRO

<b>1. Coperchio</b>	Il coperchio serve a proteggere le icone di azione, il pulsante della modalità paziente, pulsante di scarica.
<b>2. Indicatore di stato</b>	L'indicatore di stato indica lo stato dell'unità, la temperatura e il livello di batteria.
<b>3. Connettore degli elettrodi</b>	Il connettore degli elettrodi serve a collegare gli elettrodi.
<b>4. Icone di azione</b>	L'indicatore LED lampeggia di colore rosso sotto la rispettiva icona di azione.
<b>5. Interruttore della modalità paziente</b>	Una volta che l'utente abbia identificato il paziente in base al tipo, selezionare la modalità paziente tra adulto e pediatrico utilizzando l'interruttore della modalità paziente.
<b>6. Pulsante di Scarica</b>	Una volta completata la preparazione per la scarica elettrica, il pulsante di scarica lampeggerà. Premere il pulsante di Scarica per erogare la scarica elettrica.
<b>7. Pulsante scorrevole</b>	Il pulsante scorrevole serve per aprire il coperchio, per l'accensione spingere il pulsante scorrevole verso destra.
<b>8. Slot per scheda SD</b>	La scheda SD serve per salvare i dati e aggiornare il firmware del DAE.
<b>9. Porta di comunicazione a infrarossi</b>	La porta di comunicazione a infrarossi serve a comunicare con il PC.
<b>10. Impugnatura Batteria</b>	Impugnatura e Batteria del DAE.

### COMPONENTI DEL PANNELLO POSTERIORE

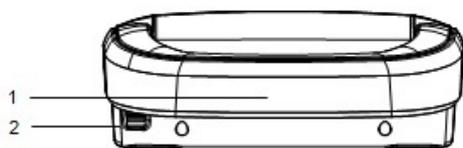


Figura 3: Componenti del Pannello Posteriore

1. Impugnatura/Batteria
2. Pulsante per la rimozione della batteria

Seguici anche su:



Tel. +39 049 7800837 • info@eumaco.it • www.eumaco.it