



## TECNOHEART Smart

Automated External Defibrillator



*Malattie cardiache di emergenza, come l'arresto cardiaco, possono verificarsi **sempre, ovunque** e, a **chiunque**.*

Malattie cardiache di emergenza, come arresto cardiaco, possono verificarsi sempre, ovunque e a chiunque

# TECNOHEART Smart

Automated External Defibrillator

## CARATTERISTICHE



**FUNZIONE DI RILEVAMENTO E INTERRUZIONE DEL RITMO DELL'IMPULSO**  
Tecnoheart Smart rileva un movimento esterno, come un pacemaker, e interrompe la lettura dell'ECG



**PULSANTE DI COMMUTAZIONE MODALITÀ PAZIENTE** tra paziente adulto e pediatrico premendo il pulsante di commutazione modalità paziente.



**TEMPI DI SCARICA**  
Erogazione shock entro 10 secondi



**MODALITÀ Semiautomatico:**  
il pulsante lampeggiante indica che il dispositivo è pronto "pronti per l'erogazione della scarica" premere il pulsante per erogare la scarica.



**MULTILINGUE**  
Italiano, Inglese e Francese

- . Analisi per unità carica e pronta in meno di 10 secondi
- . Leggero (pesa meno di 2 kg)
- . Tempi di scarica super rapidi
- . Selezione in 3 lingue: Italiano, Francese e Inglese
- . Classificato a IP55
- . Passaggio istantaneo dalla modalità adulto a quella pediatrica
- . Batteria non ricaricabile LiMnO 2 (15V, 3000 mAh) (200 scariche o 5 anni in stand by)

- . Messaggi vocali, indicatore dell'icona di azione (LED), LCD di stato
- . Indicatore di stato che mostra il livello della batteria, autotest (passato o meno) e temperatura
- . Autotest: POST (Autotest all'accensione), Test periodico (Giornaliero, Settimanale, Mensile), BIST (Autotest inserimento batteria)
- . Scheda SD estraibile e supporto comunicazione IR
- . Software per computer opzionale per lo scarico degli eventi
- . Soddisfa le linee guida AHA/ERC 2015

## FACILE DA USARE



1. Aprire il coperchio.  
. Accendere l'unità



2. **Seleziona la lingua.**  
. **Seleziona adulto o bambino.**  
. Applicare gli elettrodi



3. L'unità analizzerà e caricherà.  
. **Premere il pulsante di scarica lampeggiante.**  
. Inizia la RCP

### SOFTWARE DI REVISIONE EVENTI FACOLTATIVO

I dati dell'evento vengono memorizzati sulla scheda SD. Quando il DAE non ha una scheda SD, è illeggibile o danneggiato, i dati dell'evento verranno archiviati nella memoria interna.

- 1** COPERTURA protegge i pulsanti di azione: la modalità paziente pulsante di commutazione, il pulsante di accensione, pulsante lingua di selezione e il pulsante shock.
- 2** PULSANTE LINGUA l'utente può selezionare la lingua desiderata tra tre diverse lingue premendo il pulsante di selezione della lingua. Italiano/Francese/Inglese.
- 3** CONNETTORE PAD collega le piastre
- 4** PULSANTE DI COMMUTAZIONE MODALITÀ PAZIENTE tra paziente adulto e pediatrico premendo il pulsante di commutazione ADULTO/PEDIATRICO
- 5** SPIA Lampeggia in rosso vicino all'icona dell'azione pertinente
- 6** PORTA DI COMUNICAZIONE A INFRAROSSI utilizzata per comunicare con il PC.
- 7** PULSANTE SHOCK Quando la preparazione per la scarica elettrica è completata, il pulsante shock lampeggerà. Premere il pulsante Scarica e quindi il DAE erogherà la scarica.
- 8** L'INDICATORE DI STATO mostra la carica della batteria e lo stato del defibrillatore
- 9** PULSANTE DI ACCENSIONE utilizzato per accendere/spegnere il DAE
- 10** BATTERIA l'utente può rimuovere o ripristinare la batteria
- 11** PORTA SCHEDA SD utilizzata per salvare i dati e aggiornare il software DAE.
- 12** Elettrodo due in uno (Adulto/Pediatrico)





# TECNOHEART Smart

Automated External Defibrillator

## SPECIFICHE DAE

### SHOCK ELETTRICO DI DEFIBRILLAZIONE

Forma d'onda: forma d'onda esponenziale troncata bifasica (BTE) (compensazione dell'impedenza)

Energia: Adulto: da 170 a 195 J ( $\pm 5\%$ )

Pediatrico: da 44 a 51 J ( $\pm 5\%$ )

Modalità operativa: semiautomatica

### ECG

Piombo: II (RA, LL)

Impedenza paziente: da 25 a 200 ohm

Rilevamento V/F maggiore o uguale a 0,2 mV

V/T Adulto: maggiore o uguale a 150 bpm

### INDICAZIONE

#### CONTROLLI

Standard: pulsante di accensione, pulsante di scarica, pulsante di commutazione della modalità paziente, pulsante di selezione della lingua.

#### INDICATORI

Visibile: icona azione, stato LCD (stato DAE, batteria e elettrodi).

Udibile: altoparlante audio (richiesta vocale, indicazione RCP).

Segnale acustico (indicazione RCP, accensione, batteria quasi scarica, test automatico fallito, allarme di funzionamento anomalo).

### FISICO

Dimensioni: 286,5 A x 200 L x 90 mm di profondità

Peso: ca. 1,95 kg (batteria inclusa, pastiglie escluse).

Grado di protezione: IP55

### TEST DI AUTOVERIFICA

Ciclo: ogni 24 ore, 1 settimana, 1 mese.

Autotest all'accensione, autotest all'inserimento della batteria.

Risultato del test: il display LCD di stato visualizza "O" / "X".

### BACKUP E COMUNICAZIONE DATI

Memoria interna standard, slot per schede SD,

Porta di comunicazione IR.

## SPECIFICHE DEGLI ACCESSORI

### ELETTRODI ADULTO/PEDIATRICO

Durata: 24/30 mesi

Elettrodi: cuscinetti monouso

Posizionamento: Adulto: antero-laterale

Pediatrico: antero-posteriore

Area gel attiva minima: 80 cm<sup>2</sup> +/-5%

Lunghezza del cavo: ca. 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: dal 5 al 95% di umidità relativa (senza condensa)

### BATTERIA

Tipo: LiMnO<sub>2</sub>, cellula primaria monouso a lunga durata

Voltaggio/capacità: 15V, 3000mAh

Durata in standby:

5 anni dalla data di inserimento batteria nel DAE

Scarica: un minimo di 200 scariche (tranne il periodo di RCP tra la terapia di defibrillazione) o più di 6 ore di funzionamento a 20°C

*Informazioni corrette al momento di andare in stampa. Soggetto a modifiche senza preavviso.*



[www.italia-defibrillatori.it](http://www.italia-defibrillatori.it)

**LOW COST SERVICE Srl**

Via Montanara, 24 41049 - Sassuolo (MO)

Pi/CF 03779690365 PEC: [lowcostservicesrl@pec.it](mailto:lowcostservicesrl@pec.it)

**Tel. 0536 1941577** Fax 059 8671042

[lowcostservice@libero.it](mailto:lowcostservice@libero.it) | [info@italia-defibrillatori.it](mailto:info@italia-defibrillatori.it)