



# TECNOHEART Smart

Automated External Defibrillator



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



# TECNOHEART

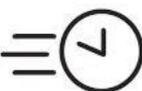
## Smart

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



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



**MULTILINGUE**  
Italiano, Inglese e Francese



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

- Analisi per unità carica e pronta in 10 secondi o meno
- Leggero (pesa meno di 2 kg)
- Tempi di scarica super rapidi
- Selezione in 3 lingue: Italiano, Inglese e Francese
- Classificato a IP55
- Passaggio istantaneo dalla modalità adulto a quella pediatrica
- Batteria non ricaricabile LiMnO 2(15V, 4200mAh) (200 scariche o 5 anni in stand by)
- Messaggio vocale, indicatore dell'icona di azione (LED), LCD di stato



### MODALITA'

**Semiautomatico:**

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



### REGISTRAZIONE AMBIENTALE

Quando il dispositivo si accende, Tecnoheart Smart registra automaticamente la voce ambientale.



### CONTROLLO STATO ELETTRODI

Verifica connettività, data di scadenza o se sono già stati utilizzati e danneggiati

- Indicatore di stato che mostra il livello della batteria, autotest (passato o meno), temperatura, stato ed elettrodi
- Autotest: POST (Autotest all'accensione), Test periodico (Giornaliero, Settimanale, Mensile), Controllo qualità elettrodi, BIST (Autotest inserimento batteria)
- Scheda SD, supporto comunicazione IR
- Software per computer opzionale per lo scarico degli eventi
- Soddisfa le linee guida AHA/ERC 2015



# 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, temperatura 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

Scadenza: 36 mesi dalla data di produzione (16B)

30 mesi dalla data di produzione (16Q/16CQ)

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, 4200mAh

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.*

