



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

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

TECNOHEART Smart

Automated External Defibrillator

CARATTERISTICHE



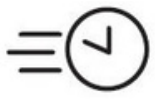
FUNZIONE DI RILEVAMENTO E INTERRUZIONE DEL RITMO DELL'IMPULSO
 Tecnoheart Smart rileva il mantenimento esterno, come un pacemaker, e interrompe la lettura dell'ECG



COMUTAZIONE MODALITÀ tra paziente adulto e **PAZIENTE** premendo il pulsante di commutazione modalità paziente.

MODALITA' Semiautomatico:

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



TEMPI DI SCARICA
 Erogazione shock entro 10 secondi



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
- . Classi cato 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 il pulsante di selezione tra tre diverse lingue. 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

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 cm² +/-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: LiMnO₂, 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 de brillazione) o più di 6 ore di funzionamento a 20°C

Informazioni corrette al momento di andare in stampa. Soggetto a modi che senza preavviso.



 **TECNO-GAZ**
i n d u s t r i e s

RIVENDITORE

 **MEDIEL**

www.medielvt.it

0761.303097 3287534127