

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.

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

- 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
- 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 (±5%)
Pediatrico: da 44 a 51 J (±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 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, 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.


TECNO-GAZ
TECNOHEART
Smart
OPEN
AED
Automated External Defibrillator