

Tecnoheart Plus - defibrillatore semiautomatico Tecnoheart Plus - semiautomatic defibrillator



A cosa serve?

Il defibrillatore semiautomatico è un dispositivo in grado di effettuare la defibrillazione delle pareti muscolari del cuore in maniera sicura, dal momento che è dotato di sensori per riconoscere l'arresto cardiaco dovuto ad aritmie, fibrillazione ventricolare e tachicardia ventricolare. Nei casi sopra elencati il defibrillatore determina automaticamente se è necessaria una scarica e seleziona il livello di energia necessario. L'utente che lo manovra non ha la possibilità di forzare la scarica quando il dispositivo segnala che questa non è necessaria.

- Selettore adulto bambino: permette di trattare pazienti pediatrici attraverso una semplice selezione sul dispositivo (non necessità di doppie piastre, adattatori, chiavi etc).
- Voce guida: per un utilizzo semplice ed assistito.
- Scheda sd: archiviazione attività per tutela giuridica (OPTIONAL).
- Custodia morbida: protezione da urti e graffi (STANDARD).
- Batteria LiMnO₂ lunga durata: 5 anni, 200 scariche (STANDARD).
- Indicatore batteria: consente di capire sempre il livello della batteria.
- Autotest componenti critiche: consentono il mantenimento efficiente delle funzionalità dell'apparecchiatura.
- Calcolo impedenza: verifica

dell'integrità del contatto del dae con il paziente.

- Schermo display: indica lo stato del defibrillatore e della batteria.
- Shock bifasico: scarica elettrica che percorre il cuore prima in un senso e poi nell'altro.
- Software heart on: si usa per archiviare in modo organico i dati di utilizzo del dae oltre che consentire l'aggiornamento del firmware.
- Elettrodi preconnessi: riducono le tempistiche di intervento.
- Batteria: 200 scariche elettriche.

- Porta comunicazione irda: consente la comunicazione pc - defibrillatore.
- Energia variabile: adulto (>25 kg) da 185 a 200j / bambino (<25 kg) da 45 a 50j.

Dati tecnici • Technical data

	TecnoHeart Plus
LxAxP / WxHxD	240x294x95 mm
Peso / Weight	ca. 2,65 Kg
Lunghezza elettrodi / Length of electrodes	ca. 1,8 m
Batteria / Battery	LiMnO ₂ (15V, 4200mAh)

Tecnoheart Plus - defibrillatore semiautomatico Tecnoheart Plus - semiautomatic defibrillator



What is it useful for?

Semi-automatic defibrillator enables defibrillation of heart muscle walls safely since it is equipped of sensors which are able to recognize cardiac arrest due to arrhythmia, ventricular fibrillation and ventricular tachycardia. As for above mentioned cases, defibrillator automatically determines if discharge is necessary by selecting energy level. Operator does not have possibility to force the discharge if the device informs it is not necessary

- Selector adult child: It permits to treat pediatric patients through a simple selection on the device (it does not need double plates, adaptors, keys etc...)
- Guide voice: for a simple and assisted usage.
- Sd board: data storage for legal protection (OPTIONAL).
- Soft cover: To protect from hits and scratches (STANDARD).
- LiMnO₂ long life battery: 5 years, 200 discharges (STANDARD).
- Battery indicator: to constantly check battery level.
- Critical components self test: to maintain device working efficiently.
- Impedance calculation: to verify the integrity of DAE and patient contact.
- Display screen: to read instructions

in case it is not possible to hear guide voice.

- Biphasic shock: discharge which goes through heart in both ways.
- Heart on software: useful to archive data concerning DAE usage and for firmware update.
- Pre-connected electrodes: to reduce time interventions.
- Battery: 200 discharges.
- Irda port: to permit pc-defibrillator communication.
- Variable energy: adult (<25kg) from 185 to 200j/child (<25kg) from 45 to 50j.

Dati tecnici • Technical data

	TecnoHeart Plus
LxAxP / WxHxD	240x294x95 mm
Peso / Weight	ca. 2,65 Kg
Lunghezza elettrodi / Length of electrodes	ca. 1,8 m
Batteria / Battery	LiMnO ₂ (15V, 4200mAh)