



Dati tecnici

FRED® PA-1 / Online

Sistema

Versioni

FRED® PA-1: Versione autonoma

FRED® PA-1 Online: Connesso tramite tecnologia di rete cellulare al server LifeDataNet® G2 per la gestione del pool di dispositivi e la trasmissione di dati dell'intervento.

Dispositivo

Dimensioni: 310 x 255 x 100 mm (altezza x lunghezza x larghezza)

Peso: 2,5 kg (incl. batteria)

Condizioni ambientali

Temperatura:

- Funzionamento: da -5 a 40 °C;
- Trasporto/conservazione a magazzino: da -20 a 50 °C

Umidità:

- Funzionamento: da 30 a 95% senza condensa
- Trasporto/conservazione a magazzino: da 0 a 95% senza condensa

Pressione:

- Funzionamento: da 700 a 1060 hPa
- Trasporto/conservazione a magazzino: da 500 a 1060 hPa

Protezione da polvere e acqua: IP55

Dati elettrici

Alimentazione: Batteria al Litio/MnO2 sostituibile 15 V, 2,8 Ah

Capacità della batteria: più di 140 scariche alla massima energia e 6 ore di funzionamento, se il dispositivo viene conservato/utilizzato in condizioni ottimali a una temperatura compresa tra 15 e 25 °C.

Durata standby:

- 6 anni con test di autocontrollo settimanali (corrispondente ai test di laboratorio a 25 °C) per FRED® PA-1
- 3 anni con test di autocontrollo settimanali per FRED® PA-1 Online (corrispondente ai test di laboratorio a 25 °C)

Display/messaggi vocali

LED e immagini con messaggi vocali per guidare l'utente.

Lingue dei messaggi vocali: Il dispositivo può essere fornito con diverse lingue. Configurazione opzionale con 3 lingue, selezionabili dopo l'accensione del dispositivo.

Metronomo: stimolazione configurabile per CPR

Interfacce e registrazione dati

Interfaccia: Scheda SD

Dati registrati: registrazione segnale ECG per 2 ore e 500 eventi tecnici

FRED® PA-1 Online

Interfaccia:

- Quad band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- UMTS/HSPA+ 850/900/AWS1700/1900/2100 MHz

LifeDataNet® G2:

- è in hosting su un provider approvato per l'hosting di dati medico-sanitari
- conforme ai più elevati standard di sicurezza (ISO 27001).
- la comunicazione server-dispositivo è certificata con un certificato SSL e criptata su AES 128 bit.

Defibrillazione

Modalità defibrillazione

AED

Versione semiautomatica o completamente automatica

Forma d'onda

BTE (bifasica esponenziale tronca)

Energia

AED adulto: 150/200/200 J - altre impostazioni di energie configurabili

AED bambino: 50/50/50 J - altre impostazioni di energie configurabili - adattamento automatico in caso di collegamento degli elettrodi di tipo pediatrico

Elettrodi

Tipo: per adulti e bambini

Lunghezza cavo: 2 m

Dimensioni elettrodi: 80 cm² di superficie attiva

Tag RFID: per monitoraggio della durata degli elettrodi

FreeCPR

Informazioni opzionali sulla frequenza di compressione toracica tramite variazione di impedenza acquisita con elettrodi per la defibrillazione.

Standard

Certificazione:

Classificazione in conformità alla direttiva 93/42/CEE: II b

Standard:

- IEC 60601-1: Sicurezza elettrica
- IEC60601-1-2: EMC
- IEC60601-2-4: Defibrillatori
- IEC 60529: Indicazione protezione

Organismo notificato: CE 0459

