



Especificaciones técnicas

FRED® PA-1 / Online

Sistema

Versiones

FRED® PA-1: Versión autónoma

FRED® PA-1 Online: Conectado mediante tecnología de red móvil al servidor LifeDataNet® G2 para la gestión de grupos de dispositivos y la transmisión de datos de intervención.

Aparato

Dimensiones: 310 x 255 x 100 mm (l/a/a)

Peso: 2,5 kg (incl. batería)

Condiciones ambientales

Temperatura:

- Funcionamiento: -5 a 40 °C;
- Transporte/almacenamiento: -20 a 50 °C

Humedad:

- Funcionamiento: 30 a 95 % (sin condensación)
- Transporte/almacenamiento: 0 a 95 % (sin condensación)

Presión:

- Funcionamiento: 700 a 1060 hPa
- Transporte/almacenamiento: 500 a 1060 hPa

Protección contra polvo y agua: IP55

Datos eléctricos

Fuente de alimentación: batería Li-MnO2 sustituible de 15 V, 2,8 Ah

Capacidad de la batería: más de 140 descargas a la máxima energía y 6 horas de funcionamiento si el aparato se almacena/utiliza en condiciones de temperatura óptimas, entre 15 y 25 °C.

Duración en espera:

- 6 años con autocomprobaciones semanales (correspondientes a pruebas de laboratorio a 25 °C) para el FRED® PA-1
- 3 años con autocomprobaciones semanales para el FRED® PA-1 Online (correspondientes a pruebas de laboratorio a 25 °C)

Mensajes en pantalla/de voz

LED y pictogramas con mensajes de voz para guiar al usuario.

Idiomas de los mensajes de voz: el aparato puede incluir varios idiomas. Configuración opcional con 3 idiomas; pueden seleccionarse después de encender el aparato.

Metronomo: ritmo configurable para la RCP

Interfaces y registro de datos

Interfaz: tarjeta de memoria SD

Datos registrados: 2 horas de registro de señal de ECG y 500 eventos técnicos

FRED® PA-1 Online

Interfaz:

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

LifeDataNet® G2:

- Alojada por un proveedor homologado para el alojamiento de datos médicos y sanitarios.
- Cumple las normas de seguridad más estrictas (ISO 27001).
- La comunicación entre servidor y dispositivo cuenta con certificación SSL y cifrado AES de 128 bits.

Desfibrilación

Modo de desfibrilación

AED

Versión semiautomática o totalmente automática

Curva

BTE (Bifásica Truncada Exponencial)

Energía

AED adultos: 150/200/200 J; pueden configurarse otros parámetros de energía

AED niños: 50/50/50 J - pueden configurarse otros ajustes de energía - adaptación automática cuando se conectan las almohadillas pediátricas

Parches

Tipo: para adultos y niños

Longitud del cable: 2 m

Tamaño de las almohadillas: 80 cm² de superficie activa

Etiqueta RFID: Para monitorización de vida útil de las almohadillas

FreeCPR

Información opcional sobre la frecuencia de la compresión torácica utilizando la variación de impedancia adquirida con almohadillas de desfibrilación.

Normas

Certificación:

Clasificación según la Directiva 93/42/CEE: II b

Normas:

- IEC 60601-1: Seguridad eléctrica
- IEC 60601-1-2: EMC
- IEC 60601-2-4: Desfibriladores
- IEC 60529: Indicación de protección

Organismo notificado: CE 0459



SCHILLER
The Art of Saving Lives