



Especificaciones técnicas

medilog®AR

medilog®AR Office/Professional/Enterprise

Aparato

Dimensiones: 83 x 60 x 18 mm

Peso: 125 g aprox. sin batería AAA

Protección contra la entrada de agua: IP22

Teclado: 2 botones de funcionamiento y marcado de eventos del paciente

Datos eléctricos

Alimentación:

- 1 batería AAA de 1,5 V desechable o de NiMH de 1,2 V recargable

- 1 batería Li-Ion de 3,7 V y 1000 mAh (batería interna)

Corriente de carga: máx. 450 mA

Voltaje de carga: 5 V

Tiempo de carga: 0 a 80 %: aprox. 2 h

Capacidad de la batería: >14 días¹

Interfaz Bluetooth

Bluetooth 2.1, 3.0, 4.0 LE

Interfaz microUSB

Protocolo: Dispositivo de almacenamiento masivo

Velocidad de transferencia: aprox. 150 segundos durante un registro de 24 h

Pantalla

OLED monocromática blanca

Resolución: 128 x 64 px

Dimensiones: 30 x 15 mm

Comprobación de la señal: auténtica comprobación de la calidad de señal con indicación de amplitud

Tarjeta microSD de almacenamiento (SDHC)

Capacidad: hasta 32 GB

Tamaño de registro típico: 75 MB/24 horas

Duración del registro

Duración del registro sin batería AAA:

- Modo de 24 h > 48 h
- Modo de 72 h > 80 h
- Modo infinito > 7 días
- Modo científico > 24 h

Duración del registro con batería AAA:

- Modo de 24 h > 72 h
- Modo de 72 h > 100 h
- Modo infinito > 14 días
- Modo científico > 48 h

Registro de voz

1 x 30 s (para identificación del paciente)

Acelerómetro

Eje: 3

Rango: ±2 g

Frecuencia de registro: aprox. 25 Hz

ECG

Amplificador de ECG

Resolución: 15,5 bit

Velocidad de muestreo: 8000 a 32000 Hz

Sobremuestreo: máx. 128x

Velocidad de registro: 250 Hz

Velocidad de registro en modo científico (Enterprise): 1000 Hz

Frecuencia de filtro inferior: 0,05 Hz

Banda ancha analógica: > 1,0 kHz

Banda ancha dinámica: 12-14 mV, normalmente 13 mV

Análisis de resolución en tiempo real de R máx.: 62,5 µs

Análisis de resolución en tiempo real de P máx.: 500 µs

Análisis de resolución en tiempo real de marcapasos: 62,5 µs

Cable de paciente

Electrodos: 5 o 7

Longitud: 0,85 m

Detección automática del tipo de cable

Software

Software

medilog®DARWIN2

Condiciones ambientales

Funcionamiento

Temperatura: 5 a 45 °C

Humedad: 10 a 95 % (sin condensación)

Presión: 700 a 1060 hPa

Transporte y almacenamiento

Temperatura: -25 a 70 °C

Humedad: 10 a 90 % (sin condensación)

Presión: 700 a 1060 hPa

Normas

Clasificación

Norma de seguridad y rendimiento: De conformidad con IEC/EN 60601-1-11 e IEC/EN 60601-2-47

Clase de protección de conformidad con 60601-1: II

Parte aplicada con arreglo a la norma 60601-1: BF

Clasificación con arreglo a la Directiva 93/42/CEE: IIa

Radiación electromagnética: CISPR 11, clase B

Organismo notificado: CE 0123

¹ El consumo eléctrico y la duración del funcionamiento se midieron con una tarjeta microSD Cactus Industrial Grade de 2GB (K2GRT-803M). El consumo eléctrico varía dependiendo de la tarjeta SD, los ajustes seleccionados y el tipo de batería utilizada.

