



Especificaciones técnicas

DEFIGARD/PHYSIOGARD Touch 7

Sistema

Aparato

Dimensiones: 160 x 250 x 70 mm (l/a/a)

Peso de DEFIGARD/PHYSIOGARD: 2,4 kg / 1,9 kg

– El peso incluye el dispositivo y la batería, sin bolsas ni accesorios.

Condiciones ambientales

Temperatura:

- Funcionamiento: 0 a 50 °C;
- Funcionamiento limitado: -26 a 0 °C y +50 a +60 °C
- Transporte/almacenamiento: -20 a 50 °C

Humedad:

- Funcionamiento: 15 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 ion-litio recargable y sustituible de 11,1 V, 4,65 Ah

Capacidad de la batería: 6 horas de presentación continua o 100 descargas a la máxima energía³

Carga de batería:

- Adaptador de la fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz
- Soporte de ambulancia, 12 a 28 VCC
- Cargador de batería externo SCHILLER CS-1

Pila de seguridad: Li/MnO 2 6 V, 1,4 Ah, no recargable

Pantalla

Pantalla táctil capacitiva LCD en color, protegida con cristal templado

Resolución LCD: 800 x 480 WVGA

Tamaño LCD: 7"

Modos: Color + blanco y negro (para luz solar alta)

Interfaces y comunicación

Interfaz: Ethernet (mediante adaptador USB) y USB 2.0

Bluetooth: 4.0

GSM: 3G

WiFi: 802.11b, g, n

- Seguridad: WEP, WPA, WPA2 Personal y WPA2 Enterprise

Formato de archivo: SEMA, PDF

Protocolo de comunicación: SCHILLER Restful, correo electrónico, protocolo ePCR de SCHILLER¹

Transmisión de datos del paciente:

- Transferencia de 10 segundos del ECG de 12 derivaciones con mediciones e interpretación (R-ECG)
- Datos de intervención AED (ECG, curvas de impedancia), eventos³
- Tendencias
- Capturas de pantalla
- Constantes vitales del paciente como medidas puntuales¹

Autopruebas: Transmisión automática al servidor de SCHILLER

Interfaces y comunicación

Actualización de software y configuración: A través de la red con el Servidor de Actualización SCHILLER o mediante unidad USB

Capacidad de almacenamiento de datos: para 24 horas de monitorización (FIFO)

Parámetros medidos

ECG

Electrodos: cable de 4+6 hilos, adquisición simultánea de derivaciones I, II, III, aVR, aVL, aVF + V1-V6

Frecuencia cardíaca: 15 a 350 lpm

Sensibilidad: 0,25, 0,5, 1, 2 cm/mV

Gestión de calidad de las derivaciones: detección de derivación desconectada

Diagnóstico de ECG

Análisis de arritmias

ECG reposo, incluyendo medición e interpretación

SpO2

Tecnología: Masimo Rainbow SET

Parámetros: SpO2, SpCO, SpMet

Sensores: Sensores desechables y multiuso para adultos y niños, para mediciones de dedo, oído o pie

NIBP

Método de medida: Oscilométrico

Mediciones: manual, automática y bloqueo venoso

Presión arterial invasiva

Rango de medición: -150..400 mmHg

Puesta a cero: manual

Sensores: Cable de conexión para varios sensores

Temperatura

Entrada: 1 canal

Sensores: cutáneos o endocavitarios, desechables o multiuso

etCO2, flujo principal y flujo lateral

Método de medida: Masimo IRMA™ e ISA™

Parámetros: etCO2, frecuencia respiratoria y apnea

Desfibrilación³

Modo de desfibrilación

AED

Manual (sincronizada o no sincronizada)

Forma de onda

BTE (Bifásica Truncada Exponencial) de impulsos - Multi-pulse Biowave®

Energía

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

AED niños: 50/50/50 J; pueden configurarse otros parámetros de energía

Manual: 2-4-8-15-30-50-70-90-120-150-200 J

Almohadillas

Tipo: para adultos y niños

Longitud del cable: 2 m



SCHILLER

The Art of Diagnostics



DEFIGARD/PHYSIOGARD Touch 7

3 Solo DEFIGARD TOUCH 7

Almohadillas

Etiqueta RFID: Para monitorización de vida útil de las almohadillas

Información de RCP

Sensor: Argus LifePoint®

Mediciones: Profundidad, velocidad y retroceso² durante la compresión del pecho

RCP libre

Información sobre la frecuencia de compresión del pecho utilizando la variación de impedancia adquirida con almohadillas de desfibrilación.

Marcapasos transcutáneo³

Marcapasos

Modos de funcionamiento:

- A demanda
- Frecuencia fija (FJO)

Frecuencia de salida: 40, 50, 60, 70... 240 latidos/minuto

Corriente de salida: 10, 15, 20...200 mA, incrementos de 5 mA

Impresora

Impresora térmica (externa)

Dimensiones: 162 x 176 x 77 mm (l/a/a)

Peso: 0,61 kg (incl. batería)

Protección contra polvo y agua: IP54

Formato de papel térmico: ancho 109 mm/ longitud del rollo 40 m

Normas

Certificación:

clase de protección de conformidad con 60601-1: II

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

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

Normas:

- IEC 60601-1: Seguridad eléctrica
- IEC 60601-1-2: EMC
- IEC 60601-1-8: Alarmas
- IEC 60601-1-12: Condiciones ambientales para productos sanitarios de emergencia, sección 4.2.2.2
- IEC 60601-2-4: Desfibriladores³
- IEC 60601-2-25: Registros de ECG
- IEC 60601-2-27: Monitorización de ECG
- IEC 60601-2-30: Monitorización de presión arterial
- IEC 60601-2-34: Monitores de presión arterial invasiva
- IEC 60601-2-49: Monitorización de constantes vitales
- ISO 80601-2-56: Termómetros
- ISO 80601-2-61: Pulsioxímetro
- IEC 60529: Indicación de protección
- MIL STD 810G, método 502.5 Procedimiento II, Funcionamiento (-26°C)
- MIL STD 810G, método 501.5 Procedimiento II, Táctica en espera para el Funcionamiento (+60°C)

Organismo notificado: CE 0459

1 Estará disponible en el futuro.

2 Excepto para Francia, Alemania, Reino Unido y Estados Unidos



SCHILLER

The Art of Diagnostics