



Especificaciones técnicas

ARGUS PRO LifeCare 2

Sistema

Aparato

Dimensiones: 260 x 265 x 145 mm

Peso: 4,4 kg con todas las opciones y 2 baterías recargables

Condiciones ambientales

Temperatura:

- Funcionamiento (transitorio): -20 a 50 °C según IEC 60601-1-12
- Transporte/almacenamiento: -20 a 65 °C

Humedad:

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

Presión:

- Funcionamiento: 540 a 1200 hPa
- Transporte/almacenamiento: 500 a 1200 hPa

Protección contra polvo y agua: IP44

Datos eléctricos

Fuente de alimentación: batería recargable de ion litio de 11,1 V, 4,65 Ah (2 uds.)

Capacidad de la batería: al menos 100 descargas a 150 J y 4,5 horas de monitorización

Cargador de baterías:

- Soporte de ambulancia, 8 a 48 VCC
- Cargador de baterías externo SCHILLER CS-1
- Adaptador de la fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz, 15 VCC/6,7 A (solo para uso en interiores)

Batería interna: batería de alimentación recargable de polímero-litio, de 11,1 V, 0,4 Ah para el intercambio en caliente

Pantalla

Pantalla LCD a color, transreflectiva, con retroiluminación, legible incluso con luz solar

Resolución LCD: 800 x 600 puntos (SVGA)

Tamaño LCD: 170 x 128 mm

Impresora

Tecnología de impresión: Impresora térmica de alta resolución

Papel para gráficos: Termorreactivo, plegado en Z, 114 mm de ancho, impresión en 6-canales, configurable por separado

Transferencia de datos

GSM: GSM cuatribanda de 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSPA 850/1900/2100 MHz, transferencia inalámbrica de ECG reposo como PDF o fax

Memoria USB: Exportación de datos de reanimación

Ethernet: a través de la estación de acoplamiento, para transmitir datos de reanimación y ECG reposo como PDF y fax

Parámetros medidos

ECG

Frecuencia de muestreo: 1000 Hz

Resolución: 5 µV/bit

Cables: adquisición simultánea de derivaciones I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1-V6

Rango de medición: 15-300 lpm

ECG

Detección de marcapasos:

- Amplitud: ±2 mV a ±700 mV/0,1 ms a 2,0 ms
- Marcapasos auricular y ventricular

Diagnóstico:

- Detección de fibrilación ventricular (VFib) y taquicardia ventricular (VTach)
- ECG reposo, incluyendo medición e interpretación
- Medición de ST

SpO2

Método de medición: Masimo Rainbow SET™

Rango de medición: SpO2 0-100 %, PP 25-240 lpm

Parámetros: SpO2, PP, SpCO, SpMet, SPHb, PVI

Sensores: sensores desechables y multiuso para adultos y niños, para la medición en el dedo, la oreja o el pie

NIBP

Rango de medición:

- Adulto: Sís 30...255 mmHg, Diá 15...220 mmHg
- Pediátrico: Sís 30...135 mmHg, Diá 15...110 mmHg

Parámetros: SÍS, MEDIA, DIÁ, Pulso

Mediciones: individuales y automáticas

Brazaletes: diversos tamaños para neonatos, niños, adultos

Presión arterial invasiva (IBP)

N.º de entradas: 2 entradas para la medición simultánea de la presión arterial invasiva (ampliable a 4)

Rango de medición: -150 a 400 mmHg

Sensores: Cables de conexión para distintos sensores

Temperatura

Número de entradas: 2 entradas para la medición simultánea de 2 temperaturas

Rango de medición: 15-45 °C

Sensores: varios sensores para la medición de la temperatura interna y la temperatura cutánea

etCO2, flujo principal y flujo lateral

Método de medición: IRMA™ e ISA™

Rango y precisión: CO2 0-15 %, ±(0,2 vol% + 2% de la lectura) en condiciones normales

Frecuencia respiratoria: 0-150 respiraciones/min (± 1/min)

Desfibrilación

Modo de desfibrilación

AED

Manual (sincronizada o no sincronizada)

Curva

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

Parches

Tipo: para adultos y niños

Longitud del cable: 2 m



SCHILLER

The Art of Diagnostics



ARGUS PRO LifeCare 2

Metrónomo

Metrónomo con protocolo seleccionable 30:2, 15:2 o continuo.

Marcapasos transcutáneo

Marcapasos

Modos de funcionamiento:

- A demanda
- Frecuencia fija (FIJO) y Sobrecarga (frecuencia de impulsos x 3)

Frecuencia de salida: 40, 45,50, 60, 70 ... 210 latidos/minuto, $\pm 5\%$

Corriente de salida: 35 ...200 mA, incrementos de 5 mA, $\pm 5\%$ o 5 mA (se aplica el valor mayor)

Forma: Rectangular

Duración: 40 ms (20 ms modo sobrecarga) $\pm 10\%$

Normas

Certificación:

Clase de protección de conformidad con 60601-1: II

Parte aplicada de conformidad con 60601-1: CF, desfibrilador BF

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

Normas:

- IEC 60601-1: Seguridad eléctrica
- IEC 60601-1-2: Compatibilidad electromagnética
- IEC 60601-1-8: Alarmas
- IEC 60601-1-12: Condiciones ambientales para productos sanitarios de emergencia
- 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
- ISO 14971
- ES 1789
- ES 13718
- RTCA/DO 160-E

Organismo notificado: CE 0123



SCHILLER

The Art of Diagnostics