FICHA TÉCNICA

MONITOR DE CONSTANTES

MONITOR PAVO 8

INVERSOR DE POTENCIA DC-AC ONDA SENOIDAL PURA

REFERENCIAS

210-113 Monitor de constantes vitales PAVO con pantalla 8"

Monitor de signos vitales para ambulatorios, verificación puntual, transporte, monitorización en planta y otras monitorizaciones básicas. Para pacientes adulto, pediatricos y neonatales.

Pantalla de color TFT LCD de 8". Diseño portátil, ligero y resistente
Configuración flexible de parámetros para distintos entornos clínicos y batería con hasta 12 de autonomía ininterrumplida. Interface de usuario con fuentes grandes .
Verificación puntual y modo de monitorización continua
Admite escáneres de código de barras e impresora térmica
Revisión de tendencia gráfica y tabular

Configuración:
SpO2 analógico, NIBP, batería de iones de litio

Opcional:
ECG, SpO2 digital o Masimo, TEMP, Quick Temp (de oído o frente), analizador de EtCO2, escáner de código de barras, registrador térmico, pantalla táctil, CMS con/sin cable

Configuración	Opcional
SpO2 + NIBP, batería de iones de litio	Masimo/Nellcor SpO2, Quick Temp, escáner de código de barras
SpO2 + NIBP + ECG + TEMP, batería de iones de litio	Masimo/Nellcor SpO2, EtCO2, Quick Temp, escáner de código de barras, registrador térmico

CARACTERÍSTICAS:

Especificaciones técnicas

Pantalla

Pantalla color TFT LCD de 8";
resolución: 800 x 600

ECG

Tipo de derivación
3 derivaciones: I, II, III
5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Sensibilidad de pantalla:
2,5 mm/mV (×0,25), 5 mm/mV (×0,5), 10 mm/mV (×1,0), 20 mm/mV (×2,0)
Velocidad de barrido de onda: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Ancho de banda
Modo de diagnóstico: 0,05 Hz~100 Hz
Modo de monitorización: 0,5 Hz~40 Hz
Modo de cirugía: 1 Hz~20 Hz
Modo de filtro intenso:
5 Hz~20 Hz CMRR >100 dB
Supresión de banda: el filtro de supresión de banda de 50/60 Hz se puede ajustar en ON u OFF
Impedancia diferencial de entrada >5 MΩ
Intervalo de tensión de polarización del electrodo: ± 400 mV Tiempo de recuperación de la línea de base: < 3 s tras la desfibrilación (en el modo de monitorización y de cirugía)
Señal de calibración: 1 mV (pico a pico); precisión de ± 3 %

RESP

Método de medición:
bioimpedancia eléctrica torácica
Intervalo: 0 – 150 rpm
Derivación de medición: derivación I, II
Aumento de onda: ×0,25, ×0,5, ×1, ×2
Intervalo de impedancia respiratoria: 0,5-5 Ω
Impedancia basal: 500-4000 Ω
Aumento: 10 grados
Velocidad de escaneo: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s

TEMP

Método de medición: termistor
Intervalo de medición: 5~50 °C (41~122 °F)
Resolución: 0,1 °C
Precisión de la medición: ± 0,1 °C

Registrador (opcional)

Integrado, térmico de matriz de puntos
Resolución horizontal: 16 puntos/mm (velocidad del papel: 25 mm/s)
Resolución vertical: 8 puntos/mm
Velocidad del papel: 25 mm/s, 50 mm/s
Número de canales de forma de onda: 3

NIBP

Método de medición: método oscilométrico automático
Modo de funcionamiento: manual, automático, continuo
Unidad de medida: mmHg/kPa, seleccionable
Tiempo típico de medición: 20~40 s
Tipo de medición: sistólica, diastólica, intervalo de medición media (mmHg)
Intervalo de presión sistólica:

Adulto	40-270
Pediátrico	40-230
Neonato	40-135

Intervalo de presión diastólica:

Adulto	10-210
Pediátrico	10-150
Neonato	10-100

Intervalo de presión media:

Adulto	20-230
Pediátrico	20-165
Neonato	20-110

Precisión de la medición
Máximo error de media: ± 5 mmHg
Máxima desviación estándar: 8 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Intervalo: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 minutos
Protección contra sobrepresión: software y hardware, doble protección de seguridad
Intervalo de presión del brazalete: 0-280 mmHg

SpO2 estándar

Intervalo de medición: 0-100 %
Resolución: 1 %
Precisión: ± 2 % (70-100 %, adulto/pediátrico);
± 3 % (70-100 %, neonato);
0-69 %, sin especificar
Frecuencia de actualización: 1 s

CARACTERÍSTICAS:

Masimo SpO2 (opcional)

Intervalo de medición: 0-100 %
Resolución: 1 %
Precisión: ± 2 % (70-100 %, adulto/pediátrico), sin movimiento, baja perfusión
± 3 % (70-100 %, neonato, sin movimiento);
± 3 % (70-100 %, con movimiento);
0-69 %, sin especificar
Frecuencia de actualización: 1 s

Termómetro infrarrojo de oído (opcional)

Intervalo mostrado: 34~42,2 °C (93,2~108 °F)
Intervalo de temperatura ambiente de funcionamiento: 10~40 °C (50~104 °F)
Precisión del intervalo de temperatura que se muestra:
≥ 35 °C (95,9 °F) ~≤ 42,2 °C (107,6 °F) del intervalo ± 0,2 °C (0,4 °F)
< 35 °C (95,9 °F) ~ ≥ 34 °C (93,2 °F) del intervalo ± 0,3 °C (0,5 °F)

Phasein IRMA™ Sidestream CO2 (opcional)

Tiempo de calentamiento: precisión total en 10 segundos
Caudal de muestreo: 50 ml/min (+/- 10/min)
Precisión: ± (0,2 % +2 % de la lectura)
Intervalo de medición: 0-15 %
Tiempo de subida: 200 ms, típico con velocidad de flujo de 50 ml/min
Tiempo total de respuesta: en 3 segundos (con línea de muestreo NomoLine de 2 m)
Rango de AWRR: 0-150 rpm
Precisión de AWRR: ± 1 respiración

Phasein IRMA™ Mainstream CO2 (opcional)

Intervalo de medición: 0-15 %
Tiempo de calentamiento: precisión total en 10 segundos
Precisión: ± (0,2 % +2 % de la lectura)
Rango de AWRR: 0-150 rpm
Precisión de AWRR: ± 1 respiración

Entorno de funcionamiento

Alimentación: CA 100-250 V, 50/60 Hz
Temperatura: 0-40 °C
Humedad: 15-85 %
Gama de pacientes: adultos, pediátricos, neonatos
Batería de respaldo: estándar 4-5 h (2600 mAh), opcional 8-10 h (5200 mAh) o 12-15 h

Pantalla táctil (opcional)

Quick Temp (termómetro infrarrojo de oído)

MADE IN GERMANY

Fabricado por:

axcent medical

Distribuidor por

AKIRE GRUPO OREC
DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MATERIAL EMERGENCIAS Y EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO