



Soluciones de monitorización de pacientes





PAVO Monitor de signos vitales

Características

- Pantalla de color TFT LCD de 8" (pantalla táctil opcional)
- Diseño portátil, ligero y resistente
- Configuración flexible de parámetros para distintos entornos clínicos
- Batería recargable de iones de litio (hasta 12 horas de funcionamiento ininterrumpido)
- Configuración de tamaño de fuente grande y color de fuente en la pantalla
- Verificación puntual y modo de monitorización continua
- Con selección para pacientes adultos, pediátricos y neonatales
- CMS con/sin cable, compatible con protocolo HL7 a HIS
- Admite escáneres de código de barras
- Admite registradores térmicos
- Revisión de tendencia gráfica y tabular
- Revisión de onda holográfica de 48 horas para cada paciente (almacenada en una tarjeta SD)



Para ambulatorios, verificación puntual, transporte, monitorización en planta y otras monitorizaciones básicas.

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

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 (x0,25), 5 mm/mV (x0,5), 10 mm/mV (x1,0), 20 mm/mV (x2,0)

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: x0,25, x0,5, x1, x2

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

PAVO Monitor de signos vitales

Especificaciones técnicas

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

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



Diseño portátil



Pantalla táctil
(opcional)



Quick Temp
(termómetro infrarrojo de
oído)



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 (7800 mAh)





Soluciones de monitorización de pacientes

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros.

aXcent medical GmbH

Josef-Görres-Platz 2
56068 Coblenza
Alemania

Teléfono: +49 261 30 11 117

Fax: +49 261 30 11 111

Correo electrónico: info@axcentmedical.com

www.axcentmedical.com