



MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

YK-8000A



El Monitor de signos vitales Yonker YK 8000A es un monitor multiparamétrico diseñado para la supervisión continua de signos vitales, integrando funciones de ECG, SpO2, NIBP, RESP, TEMP y HR.



Adulto / Ped
/ Neo



Pantalla TFT 7"



ECG 5
derivaciones



SpO2 de alta
precisión



Autonomía
2 horas



Ultra liviano
(3.3kg)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Normas de calidad

- CE, ISO13485, ISO9001,
- Certificación de patente de diseño

Rango de aplicación

- Adulto/Pediátrico/Neonatal/Medicina/Cirugía/Quirófano/UCL/UCC

Espectáculo

- Pantalla TFT color real de 7"

Ambiente

- Entorno operativo:
- Temperatura: 0 - 40
- Humedad: 15% - 80%
- Presión: 86,0 kPa - 106,0 kPa
- Entorno de transporte y almacenamiento:
- Temperatura: -20 - 55
- Humedad: 10% - 90%
- Presión: 86,0 kPa - 106,0 kPa

Requerimientos de energía

- CA: 100 - 240 V, 50 Hz/60 Hz
- CC: batería recargable incorporada
- Batería: batería de iones de litio de 11,1 V y 24 Wh
- 2h de funcionamiento después de la carga completa
- 5 minutos de funcionamiento después de la alarma de batería baja

Dimensión y Peso

- Equipo:
- 175 mm x 140 mm x 300 mm; 3,3 kilos
- Paquete:
- 360 mm x 250 mm x 300 mm; 4,5 kilos

Segmento ST

- Rango del segmento ST: - 2,0 mV - + 2,0 mV
- Precisión: 0,02 mV

SpO2

- Rango de medición: 0 - 100%
- Resolución: 1%
- Precisión: 70% - 100% ± 2%
- 40% - 69% ± 3%

La frecuencia del pulso

- Rango de medida/alarma: 20 — 300bpm
- Resolución: 1bpm ± 3bpm
- Exactitud:

Parámetros mostrados

- Hora: reloj de cristal de cuarzo con respaldo de batería
- ECG: escala de forma de onda de ECG, se muestra la derivación
- Frecuencia cardíaca: derivada de ECG o SpO2
- PAni: Presión arterial (sistólica, media y diastólica)
- Oxímetro de pulso: frecuencia del pulso, forma de onda de SpO2 y Saturación de oxígeno.
- Tasa de respiración: Tasa de respiración derivada del ECG.
- Tendencias: FC, FR, NIBP, TEMP y spO2
- Temperaturas: un canal

Electrocardiograma

- 5 derivaciones: RA, LA, LL, RL, V
- Modo principal: AVR, AVL, FAV, V
- Ganancia: x 1,25 mm / mV, 2,5 mm / mV,
- 5,0 mm / mV ; 10 mm / mV,
- 20 mm / mV (error ≤ 5 %)
- Velocidad de barrido: 625 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s,
- 50 mm/s (error ≤ ± 10 %)
- Ancho de banda: Cirugía 1 - 25 Hz
- Supervisor 0,5 - 40 Hz
- Diagnóstico 0,05 - 130 Hz
- Sensibilidad: >200 μV PP
- CMRR: ≥ 112dB
- Impedancia de entrada diferencial: >5M
- Potencial de compensación de electrodo de ohmios: ± 300 mV
- Voltaje de polarización: ≥ ± 500mV
- Impedancia de entrada: ≥ 5M
- Voltaje de calibración: 1mV ± 5%

RESP.

- Método: impedancia entre RA-LL
- Rango de impedancia de respuesta: 0,3 - 3 Ω
- Rango de impedancia base: 200 Ω - 4000 Ω
- Ancho de banda: 0,3 - 2,5 Hz
- Ganancia: x 0,25, x 0,5, x 1, x 2, x 4
- Tasa de respuesta:
- Rango de medición
- Adulto 0 - 120 BrPM
- Neonatal/Pediátrico 0 - 150 BrPM
- Resolución:
- Precisión: 7 - 150BrPM (± 2 BrPM)
- 0 - 6BrPM (sin especificar)
- Alarma de apnea: 10 - 40s

TEMP (opcional)

- Canal 1
- Rango de medida y alarma: 0 - 50
- Resolución: 0,1
- Precisión (sin sensor): ±0,1 (0-50)

Accesorios estandar

- Manguito y tubo NIBP
- Cable y electrodos de ECG
- Sensor SpO2
- Batería de iones de litio
- Cable de energía
- Manual del operador

Accesorios Opcionales

- Sonda TEMP (piel)
- Soporte de carro
- Soporte para colgar
- monitor de la grabadora
- Fuente de alimentación montada en el vehículo

PNI

Método: oscilometría

Modo de medición: Manual, Auto, STAT

Intervalo de medida en modo automático:

1~5/10/15/30/60/90/120/180/240/480min

Periodo de medida en modo STAT: 5min

Rango de frecuencia de pulso: 40 ~ 240bpm

Rango de medida y alarma:

Adulto

SIS 40~ 280mmHg

DIÁMETRO 10 ~ 220 mmHg

MEDIOS 20 ~ 240mmHg

Pediátrico

SIS 40~ 220 mmHg 10 ~ 160

ALLÁ mmHg

MEDIOS 20 ~ 170 mmHg

neonatal

SIS 40~ 135 mmHg 10 ~ 100

ALLÁ mmHg

MEDIOS 20 ~ 110 mmHg

Medición de presión estática Rango: 0

~ 300mmHg Precisión: Resolución: ± 3 mmHg 1

mmHg Precisión: Máx. 5 mmHg Error medio: Máx. ±

Desviación estándar: 8mmHg Protección

contra sobrepresión:

Adulto 300mmHg

Pediátrico 240mmHg

Neonatal 150 mmHg