

Monitor Tranquility II



Monitoreo integral portátil

Puede actuar como monitor independiente o conectarse en red (inalámbrica o cableada) a la central de monitoreo (4 a 32 camas).



SUPERVISIÓN SIN LÍMITES

Incluye la función de Cálculo de Medicamento que facilita el reconocimiento y seguimiento de pacientes en la entrega de turno.

INTERFACES

- Interfaz amigable con el usuario.
- Monitorización de hasta 12 derivaciones (opcional).
- Cálculo de medicamentos y cálculo hemodinámico
- Pantalla OxyCRG. Esta función permite visualizar un histórico de hasta 8 minutos de los parámetros FC, FR/ RESP y SpO₂ con curva PLETH (curva pleismográfica) sin tener que interrumpir la monitorización actual del paciente.
- Entrada para 3, 5 o 12 derivaciones de ECG por cable y línea AAMI estándar para la conexión.
- Selección de derivaciones: I, II, III, aVR, aVF, aVL, V1 a V6.V6.

| Drug Calculation - Adult | | | | |
|--------------------------|----------|----------|-------|-------------|
| Patient | Adult | Dose | 6.00 | unit/h |
| Drug Name | Oxytocin | Dose | 0.00 | unit/kg/min |
| Weight | 70.0 | kg | 0.09 | unit/kg/h |
| Amount | 50.00 | Unit | 60.00 | ml/h |
| Volume | 500.00 | ml | 20.00 | gtt/min |
| Conc. | 0.10 | unit/ml | 20.00 | gtt/ml |
| Dose | 0.10 | unit/min | 8.33 | h |



Monitoreo independiente o conectado a una central



SCHILLER
The Art of Diagnostics

CARACTERÍSTICAS

- Pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
- 6, 8 y 12 formas de onda en pantalla. ECG (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6), PLETH, RESP, IBP1, IBP2, etCO₂, AA.
- Batería de alta duración.
- Capacidad de conexión a central de monitoreo por medio de cable ethernet, WLAN, RJ45 o WI-FI (opcional).
- Transmisión de datos a EMR en formato HL7.
- Impresora térmica integrada de 3 canales (opcional).
- **Permite monitorizar:** ECG, Frecuencia cardíaca, NIBP (presión arterial sistólica, diastólica y media), SpO₂ (digital o Masimo), Respiración (RESP), dos canales de temperatura, etCO₂ Sidestream (opcional), IBP dual (opcional), gases anestésicos (opcional). Para uso con pacientes neonatales, pediátricos y adultos.
- Transporte intrahospitalario y fácil desinfección.
- Opción carro de transporte o sistema de fijación a la pared.



Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: 555 x 335 x 235 mm.

Pantalla táctil 12.1" con resolución 800 X 600 pixeles.

Peso: 4.5 kg.

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación: CA externa o batería interna.

Energía CA: 100-240 VAC, 50/60 HZ, <150VA.

Batería recargable de iones de litio.

Tiempo de funcionamiento bajo condiciones normales: 2 horas.

Tiempo de funcionamiento después de la primera alarma de batería baja: 10 minutos.

RESP

Método de medición: Impedancia RA-LL.

Rango: 0-120 rpm. Precisión ±3 rpm.

Velocidad de barrido: 6.25, 12.5 y 25 mm/s. Elección de aumento: x0.25, x0.5, x1.0, x2.0.

ECG

Entrada 3, 5 y 12 derivaciones por cable y línea AAMI estándar para la conexión. Selección de derivaciones I, II, III, aVR, aVF, aVL, V1 a V6.

Selección de ganancia: x0.25, x0.5, x1.0, x2.0.

Velocidad de barrido: 12.5, 25, 50 y 100 mm/s.

Rango de visualización HR: 30~300 bpm.

Formas de onda ECG: 12 canales.

Precisión: ±1% ó ±1 lpm, el que sea mayor.

Detección de segmento ST. Análisis de arritmias: 13 tipos.

PANI

Medición de oscilación automática.

Inflado del brazalete (manguito): <30s (0-300 mmHG brazalete estándar para adultos).

Tiempo de toma de medición: AVE <40s.

Modo: Manual, Auto, STAT.

Intervalo de medición en modo automático: 2 min - 4 horas.

Rango de frecuencia del pulso: 30 bpm~250 bpm.

Rango de medición: Modo adulto / pediátrico SIS 40~250 (mmHg), DIA 15~200 (mmHg). Modo Neonatal SIS 40~135 (mmHg), DIA 15~100 (mmHg).

Resolución: 1 mmHg.

TEMPERATURA

Rango: T1 y T2 : 25°C~50°C.

Delta T: 0°C~5.5°C.

Resolución en pantalla: 0.1°C

Canales: 2 canales proporcionan T1, T2, Delta T.

SpO₂ (MASIMO)

SpO₂ resistente al movimiento.

SpO₂ rango: 0-100%.

SpO₂ exactitud: 70~100 %: ±2 %. 0~69 %: no definido.

Rango de Medición FC: 30~250 bpm.

Exactitud FC: ±2 bpm (movimiento). ±3 bpm (con movimiento).

CO₂ ISA SIDESTREAM

Tipo: Flujo lateral, no dispersivo.

Rango CO₂: 0~150 mmHg (0~19.7 %, 0~20 kPa).

IBP-PAI OPCIONAL (2 CANALES)

Medición Invasiva Directa.

Rango de medición: -10~300 mmHg.