



TRANQUILITY II

Monitoreo integral y portátil

SCHILLER
A M E R I C A S

TRANQUILITY II

Portátil, completo y confiable

MONITOREO COMPLETO EN UN EQUIPO COMPACTO

El monitor SCHILLER Tranquility II ofrece una interfaz amigable en pantalla táctil combinada con un control de navegación avanzado y operación con baterías y red eléctrica.

Permite el monitoreo de ECG, NIBP, SPO2, temperatura y respiración, todo en una pantalla LCD táctil de 12.1 pulgadas. El monitor es adaptable a una variedad de situaciones al permitir que el usuario cambie entre 4, 6 y 8 formas de onda que se muestran en la pantalla simultáneamente. Almacenamiento de tendencia hasta 72 horas.

Otras características incluyen cálculos de dosis de medicamentos, análisis de segmentos S-T, análisis de arritmias y alarmas personalizables. El monitor de paciente Tranquility II tiene disponibles opciones de Cinografía de flujo lateral de Masimo, presiones invasivas e impresora térmica incorporada.

SUPERVISIÓN SIN LÍMITES

El Tranquility II puede actuar como un monitor independiente o conectarse a una Central de monitoreo de Pacientes TRANQUILITY VIEW de SCHILLER y la opción de integrarse al registro médico electrónico del hospital.

A su vez, gracias a su portabilidad, el Tranquility II puede acompañar al paciente a donde requiera que vaya dentro o fuera de las instalaciones hospitalarias.



SCHILLER

A M E R I C A S

TRANQUILITY II

Especificaciones Técnicas

Pantalla de 12" FTF a Color.
Monitorización de varias derivaciones de ECG.
Cálculos de dosis de medicamentos.
4, 6 o 8 Formas de Onda en Pantalla.
Visión Dinámica de OxyCRG y lista PANI.
Conexión en Red a la Central de Monitoreo (a través de una red Inalámbrica o cableada, para 32 camas).
Diseño Compacto Conveniente para la Supervisión Móvil.
Opciones: Doble PAI, ETCO₂, Agente Anestésico, impresora térmica.

DIMENSIONES FÍSICAS Y PESO

Unidad Principal

Dimensiones: 555mm x 335mm x 235mm
(21.8" x 13.1" x 9.2")

Peso: 5kg (11 lb)

APLICACIÓN

Pacientes neonatales, pediátricos y adultos

AMBIENTE DE OPERACION

Alimentación

Fuente de poder: Alimentación de CA externa o batería interna.

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

Batería: Recargable a base de ácido de plomo

Tiempo de funcionamiento bajo condiciones normales: 2 horas

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

Temperatura

Trabajo: 5°C a 40°C (41°F a 104°F)

Almacenamiento: -20°C a 65°C (-4°F a 149°F)

Humedad Relativa

Trabajo: 30-75%

Almacenamiento: ≤80%

Altitud

Altitud de funcionamiento: Hasta 5,000 metros
(16400 ft)

Presión Hiperbárica: Hasta 405.3 kPa (58.7 PSI)

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Pantalla: 12.1", pantalla a color táctil. Resolución: 800x600 pixeles
Trazos: 4, 6, 8, o 9 Formas de onda. ECG (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6),
PLETH, RESP, IBP x2, ETCO₂

Indicadores: Indicador de Alarma - Indicador de Alimentación
Pitido QRS y sonido de alarma

Tiempo de Tendencias: 72 horas.

Impresora Térmica: Impresora térmica de 2 canales
Ancho de Registro: 48mm

Papel de Registro: 50mm

Velocidad de Grabación: 25mm/s, 50mm/s

OxyCRG: Combina tendencias de FC, SPO₂ y respiración en un solo gráfico

RESP

Método de Medición: Impedancia RA-LL

Rango: 0-120rpm

Precisión: ±3rpm

Configuración de Alarmas:

Límite Superior: 6-120rpm

Límite Inferior: 3-120rpm

Velocidad de Trazo: 12.5 and 25 mm/x

TRANQUILITY II

Especificaciones Técnicas

ECG

Entrada: 5 derivaciones de ECG por cable y línea AAMI estándar para la conexión

Selección de Derivaciones: I, II, III, aVR, aVF, aVL, V

Selección de Ganancia: x0.125, x0.25, x0.5, x1.0, x2.0

Filtros:

Modo Diagnóstico: 0.05-100Hz

Modo Monitorización: 0.05-75Hz

Modo Quirúrgico: 1-20Hz

Formas de Onda ECG: 7 canales

Voltaje de ruptura: 4000VAC 50/60Hz

Rango de Visualización FC: 15-300lpm

Velocidad de Trazos: 12.5, 25 y 50 mm/s

Precisión: $\pm 1\%$ o ± 1 lpm, el que sea mayor

Detección de Segmento ST: 7 canales

Rango de Medición: -2.0mv - +2.0mv

Análisis de Arritmias: 13 tipos

Configuración de rangos de límites de alarmas:

Límite Superior: 80 - 400lpm

Límite Inferior: 20 - 150 lpm

PANI

Tecnología de Medición: Medición oscilométrica automática

Inflado del brazalete (manguito): <30s (0-300mmHg, Brazalete estándar para Adultos)

Tiempo toma de Medición: AVE < 40s

Modo: Manual, Auto, STAT

Intervalo de Medición en Modo Automático: 2 min - 4 horas.

Rango de Frecuencia de Pulso: 30 - 250 (lpm)

Rango de medición:

Sistólica: Adulto/Pediátrico: 40~250mmHg
Neonato: 40~135mmHg

Diastólica: Adulto/Pediátrico: 15~200mmHg
Neonato: 15~100mmHg

Resolución: 1mmHg

Exactitud: Presión Error medio máximo: ± 5 mmHg
Desviación estándar máxima: 8mmHg

Protección de sobrepresión: Modo Adulto: 280 (mmHg)
Modo Neonatal mode: 1 50 (mmHg)

Configuración de límite de alarmas: SIS 50-240 mmHg
DIA 15-180 mmHg

TRANQUILITY II

Especificaciones Técnicas

TEMPERATURA:

Rango: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)

Exactitud: Sin Sensor

Resolución de Pantalla: 0.1°C (0.18°F)

Configuración alarma Limite superior e inferior:
10°C a 50°C (50°F a 122°F)

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

OPCIONES

PAI, EtCO2, Agentes Anestésicos, Impresora

ISA™ Analizador de gas Sidestream de Masimo

Analizadores de gas de flujo secundario ultra-compactos de bajo flujo con bomba integrada, válvula de puesta a cero y controlador de flujo.

SpO2 con Tecnología Masimo

Los sensores Masimo reutilizables y desechables son ideales para movimiento y baja perfusión, los médicos de miles de hospitales de todo el mundo cuentan con Masimo SET® cada día para ayudarles a cuidar a los pacientes.

SPO2

SpO2: SpO2 resistente al movimiento

SpO2 Rango: 0-100%

SpO2 Exactitud: +- 2% 70-100%, sin-movimiento
+- 3% 70-100%, con-movimiento

Rango:

Frecuencia de Pulso: 30-250lpm

Precisión: +- 2lpm (sin-movimiento)

Frecuencia de pulso: +-3lpm (con-movimiento)

SpO2 Configuración Alarma

Límite Superior e Inferior: 70-100%

SpO2 sensor:

Longitud de onda LED luz roja: 660nm ± 5nm

Longitud de onda LED luz Infrarroja: 905nm ± 10nm

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

SCHILLER

A M E R I C A S

Si tiene alguna duda o requiere de información adicional,
contacte a uno de nuestros Representantes de Ventas:

sales @ schilleramericas.com

o llámenos al

1-888-845-8455.

Visítenos en

schillerservice.com

y

schilleramerica.com

10903 NW 33rd Street, Doral, Miami, FL 33172, USA