



# T-LITE

MONITOREO ULTRALIGERO Y COMPLETO.

**SCHILLER**  
A M E R I C A S

# T-LITE

Pequeño y Completo



## MONITOREO ULTRAPORTÁTIL

El monitor de paciente con pantalla táctil T-Lite de SCHILLER ofrece un monitoreo básico del paciente con una interfaz simple, todo en un paquete compacto que funciona con baterías. Con 2 o 3 formas de onda mostradas, tendencias gráficas y tabulares, alarmas audibles y visibles e impresora opcional, el T-Lite ofrece funciones profesionales en un paquete pequeño.

## MONITOREO DE SIGNOS VITALES INTEGRAL

El T-Lite cuenta con ECG, NIBP, SPO2 y monitoreo de la respiración. Una interfaz de pantalla táctil adaptable

hace que el T-Lite sea intuitivo, y su pantalla LCD TFT de 8 pulgadas equilibra el tamaño y la visibilidad. Una combinación de grandes valores numéricos y formas de onda de alto contraste permite obtener una visión general completa del estado del paciente de un vistazo.

El monitor del paciente incluye un manguito de presión arterial para adultos con manguera, sensor SPO2 y cable, manual del operador y cable de alimentación. Tamaños adicionales de manguitos, soluciones de montaje e impresora también están disponibles.

**SCHILLER**  
A M E R I C A S

# T-LITE

## Especificaciones Técnicas

### APROBACIÓN DE SEGURIDAD & SISTEMA DE CALIDAD

- Diseñado para cumplir con:  
EC60601-1-1988, N60601-1-1, EN60601-2
- Peso aproximado:  
1,7 Kg con batería y accesorios estándar.
- Equipo de Clase II, Doble Aislamiento.
- Partes aplicadas Tipo BF.
- Certificado ISO9001 & EN46001.

### REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

- Fuente de Alimentación:  
AC 90-264V/47-63Hz
- Potencia de Entrada:  $\leq 55VA$ .
- Fusibles: Dos tomas de fusibles en el panel posterior indicado por "FUSE"  $\varnothing 5 \times 20$ , 2A/250V, 12V/4.0AH.
- Tiempo de carga de ácido de plomo sellado:  
 $\geq 4$  horas.
- Batería:  $\geq 2$  horas (recarga completa).

- Tiempo de Funcionamiento:  
alimentación de CA (con protección de carga).

- Protección de Descarga:  
Cuando el monitor es alimentado a través de la batería, el monitor se apaga automáticamente cuando la batería este apunto de acabarse.

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO DE ECG

- Norma de Seguridad: IEC60601-1-1988.
- Rango de FC: 20~254lpm  $\pm 1$ lpm.
- Rango de Segmento ST: -0.8 ~ +0.8mV.
- Selección de Derivaciones:  
I, II, III (3 Derivaciones)  
Alarma de Fallo Indicador QRS:  
Audible, Visual 2.5/25/50 mm/seg.
- Velocidad de Trazos Tendencias:  
2 hrs 4 hrs 8 hrs 24 hrs 48 hrs.

# T-LITE

## Especificaciones técnicas

- CMRR: "60dB" (Relación de Rechazo de Modo Común).
- Promedio Ritmo Cardíaco: 8 segundos.
- Interfaz: AAMI 6-pin.
- Entrada: Cable de Paciente ECG de 5 puntas.
- Almacenamiento de Forma de Onda: 6 minutos.
- Selección de Ganancia: 4mV, 2mV, 1mV, 0.5mV, 0.25mV, Auto.
- Tensión de Ruptura: 40000VAC 50Hz 60 segundos.
- Corriente de Fuga: <math><10\mu\text{A}</math>.
- Modo de Monitorización: 0.5~40Hz (+0.4dB, -3.0dB).
- Modo de Cirugía: 0.5~20Hz (+0.4dB, -3.0dB) (calibración significativa).
- Relación de Aspecto: 0.24~0.6 seg/mV Alarma.
- Frecuencia de Alarma: Baja: 2-2.4kHz, Alarma Alta: 3-3.4kHz.
- Protegido contra desfibrilador & ESIS: Probado con 5kV.
- Recuperación después de Desfibrilación: <math><5</math> segundos.
- Capacidad de Rechazo de Onda T: 1.2mV.
- Tiempo de Respuesta de la Alarma FC: <math><7</math> segundos.
- Selección de Ganancia: 4mV, 2mV, 1mV, 0.5mV, 0.25mV, Auto.
- Tensión de Ruptura: 40000VAC 50Hz 60 segundos.
- Corriente de Fuga: <math><10\mu\text{A}</math>.
- Modo de Monitorización: 0.5~40Hz (+0.4dB, -3.0dB).
- Modo de Cirugía: 0.5~20Hz (+0.4dB, -3.0dB) (calibración significativa).
- Relación de Aspecto: 0.24~0.6 seg/mV Alarma.

# T-LITE

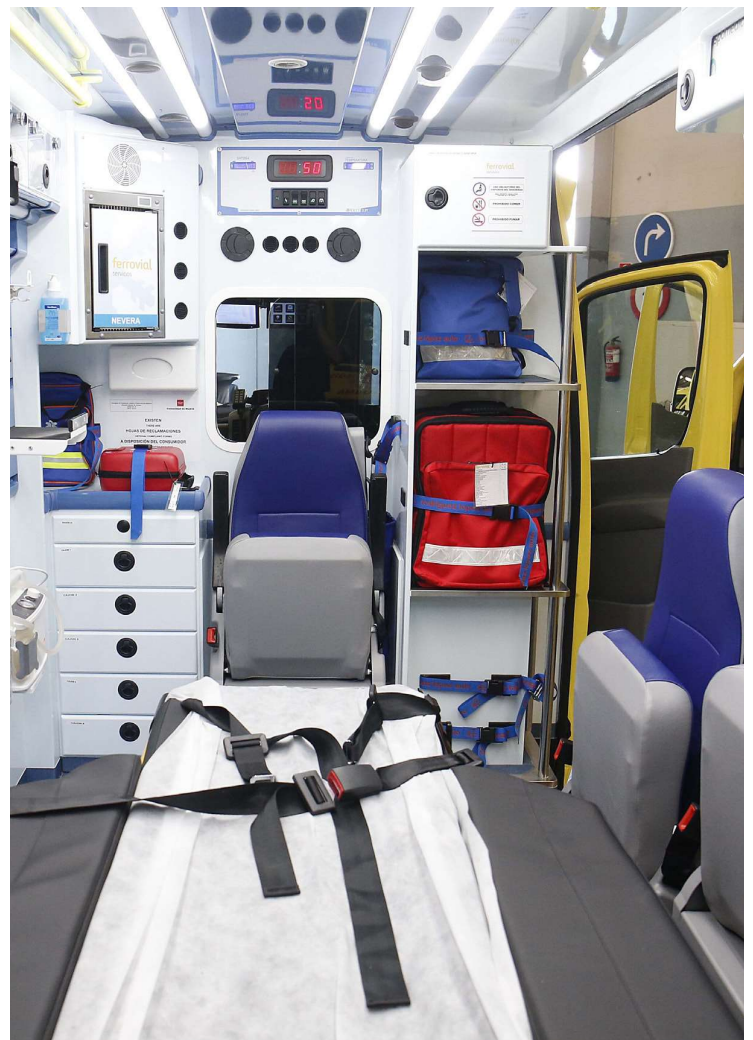
## Especificaciones Técnicas

### RESPIRACIÓN

- Método de Medición: Impedancia Toracica.
- Exactitud:  $\pm 2$ rpm.
- Rango de Frecuencia de Respiración:  $0 \sim 100 \pm 1$  rpm.

### OXIMETRÍA DE PULSO (SpO<sub>2</sub>)1%

- Rango SpO<sub>2</sub>: 1% Adulto/Pediátrico/Neonato.
- Precisión SpO<sub>2</sub>:  $\pm 2\%$  (70~100%),  $\pm 3\%$  (40~70%).
- Promedio de SpO<sub>2</sub> : 8 segundos promedio.
- Pluse Rate Range: 30~250 lpm.
- Exactitud de Pulso  $\pm 1\%$  @ 30~100 lpm.
- Frecuencia de pulso en Pantalla: Digital.
- Promedio Frecuencia de Pulso: 8 latidos promedios.
- Tipo de Sensores: Sensor de dedo, Universal "Y", sensores de envoltura.



**SCHILLER**  
A M E R I C A S

# T-LITE

## Especificaciones técnicas

### PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)

- Método: Oscilométrico, Automático y Presión
- Parámetro: Sistólica, diastólica, media pulso.
- Escala: mmHg o kPa.
- Modo de funcionamiento:  
Manual, automático, continuo.
- Ciclos de Repetición: 1-10, 15,30,60,90,120 Minutos.
- Determinación-Sistólica:  
Adulto/Pediatrico: 40 ~250mmHg (5.3 ~!33.3kPa).  
Neonato: 20~160mmHg (2.7~21.3kPa).
- Determinación-Diastólica:  
Adulto/Pediatrico: 10~180mmHg (1.3~24.0kPa).  
Neonato: 10~140mmHg (1.3 ~ 18.7kPa).
- Rango de Presión:  
Adulto/Pediatrico: 0 ~300mmHg (0 ~40.0kPa).  
Neonato: 0 ~140mmHg (0 ~18.7kPa).
- Inflación Inicial:  
Adulto/Pediatrico: 170 ±10mmHg (22.7 ±1.3kPa).  
Neonato: 170 ±10mmHg (22.7 ±1.3kPa).
- Presión de deflación:  
Adulto/Pediatrico: 30mmHg (4.0kPa) más alto que la ultima presión.
- Tasa de Inflación: Sistólica y no más de 50mmHg/seg.
- Tiempo de Medición:  
Típicamente: 25 segundos.  
Máximo: 40 segundos
- Precisión de presión: ±3mmHg.
- Exactitud de pulso de PA: ± 2% @ 40 ~ 240 lpm.

# T-LITE

## Especificaciones Técnicas

### TEMPERATURA (DOBLE CANAL)

- Rango: 0-50°C.
- Sensor:  
YSI® 400 superficie de piel o rectal/ esophageal.
- Escala: Celsius.
- Precisión:  $\pm 0.1$ °C Resolución: 0.1°C.

### CO2

- Tipo: Flujo lateral, no dispersivo.
- Rango CO2 : 0-99mmHg.
- Escala: IR mmHg/kPa.
- Exactitud:
  - +/- 2mmHg (0-40mmHg)
  - +/- 5mmHg (41-76mmHg)
  - +/- 10mmHg (77-99mmHg).
- Calibración: Automático.
- Rango respiratorio: 0-150rpm, +/-2rpm.

### PANTALLA TFT EN COLOR

- Tamaño = 20.3 cm.
- Matriz = 640 (H) x 480 (V) pixeles.

### OPCIONAL

- Impresora.  
Especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.



**SCHILLER**  
A M E R I C A S

# **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