



# SunTech<sup>®</sup> CT40<sup>™</sup>

BP + VITALS



## Signos vitales modulares

con PA, temperatura y SpO<sub>2</sub>

# SunTech CT40

Gracias al uso de Advantage™, una tecnología clínica líder en el mercado de PA, el equipo de signos vitales SunTech CT40 es único en su tipo. Diseñado para ser incorporado de manera fácil y flexible a cualquier flujo de trabajo clínico, este equipo le permite añadir o cambiar módulos de oximetría de pulso y termometría durante las tareas, según las necesidades de sus pacientes.

**Fiabilidad:** Modo Esfigm (SphygMode™) manual para verificar lecturas de PA en tiempo real sin quitar el manguito

**Precisión:** Protocolo personalizable de promedio de PA para asegurar lecturas precisas y uniformes

**Conectividad:** Transferencia de datos mediante protocolos IHE con conexión de red, a través de Ethernet integrada o Wi-Fi opcional

**Flexibilidad:** Diseño modular, para añadir módulos opcionales de temperatura y SpO<sub>2</sub>

**Simplicidad:** Interfaz de usuario intuitiva con pantalla LCD

## Funcionalidades estándar

- Advantage™: tecnología de uso clínico para PA
- Promedio de PA personalizable (recomendación de SPRINT)
- Modo Esfigm (SphygMode™) manual para verificar PA en tiempo real
- Mensajería HL7 para transferencia de datos
- Memoria incorporada: hasta 99 sesiones con medición
- Pantalla LCD de diseño sencillo para facilitar el uso
- LAN/Ethernet y 2 puertos USB

## Opciones y accesorios

- Termometría infrarroja sin contacto\*
- Termometría Covidien Filac® 3000
- SpO<sub>2</sub> Masimo SET® (preferido)
- SpO<sub>2</sub> ChipOx compatible con Nellcor®
- Escáner de código de barras
- Soporte móvil
- Impresora
- Wi-Fi

## Garantía limitada

SunTech Medical, Inc. proporciona al comprador original la siguiente garantía limitada a partir de la fecha de facturación:

Unidad principal, módulos de SpO <sub>2</sub> , módulos de temperatura:	3 años
Manguitos de presión arterial OPD:	2 años
Accesorios (sensores de SpO <sub>2</sub> , sondas de temperatura, tubo de PA, etc.):	90 días

## Contenido de unidad base

- Equipo SunTech CT40 con PA
- Cable de alimentación de CA
- Tubo de paciente de PA, 10' (3 m)
- Batería
- Guía de inicio rápido
- Manguito OPD para adultos plus
- Manguito OPD para adultos grandes plus

## Especificaciones de presión arterial

**Rango:** Presión: Diastólica: 20-200 mmHg (adultos), 20-160 mmHg (niños)  
Sistólica: 40-260 mmHg (adultos), 40-230 mmHg (niños)  
Frecuencia cardíaca: 30-220 LPM (latidos por minuto)

**Precisión (PA):** Cumple o supera los requisitos de la norma ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013 en materia de precisión no invasiva (error medio de ±5 mmHg con desviación estándar de 8 mmHg).



## Especificaciones de SpO<sub>2</sub>      Especificaciones de temperatura

Función	Sensor reutilizable Masimo M-LNCS	
	DCI	ChipOx
Saturación, Normal (sin movimiento)	70-100%Arms ± 2%	70-100%Arms ± 2%
Saturación, movimiento	70-100%Arms ± 3%	ND
Hipoperfusión	SpO <sub>2</sub> +/-2%	ND
Frecuencia cardíaca de pulso	± 3% LPM	20-300 LPM: ±3 LPM
Frecuencia cardíaca de pulso con movimiento	± 3% LPM	20-300 LPM: ±3 LPM

Función	Termómetro infrarrojo sin contacto	Termómetro electrónico Covidien
	Precisión de la temperatura	<b>Temperatura corporal</b> (36-39 °C) ± 0,2 °C
<b>Temperatura corporal</b> (34,0-35,9, 39,1-42,5 °C) ± 0,3 °C		<b>Modo Estándar</b> (Axilar/Rectal): ± 0,1 °C
<b>Amplio rango de temperatura</b> (15-60 °C) ± 2 °C		<b>Modo Directo</b> ± 0,1 °C
Tiempo de respuesta	< 2 segundos	4 seg. (Modo Rápido); 10-15 seg. (Axilar/Rectal); 60 seg. (Modo Directo)
Resolución	0,1 °C	0,1 °C

## Especificaciones generales

<b>Condiciones de uso:</b>	Funcionamiento: De 10 °C a 40 °C / de 15% a 90% de humedad relativa, sin condensación / de 700 kPa a 1060 kPa. El uso del monitor en un entorno con la temperatura máxima puede producir temperaturas superiores a 41 °C (la máxima registrada ha sido de 41,6 °C) en la parte aplicada al paciente. El operador debe decidir si esta temperatura es demasiado alta en función de las condiciones del paciente y, en tal caso, debe verificar que la temperatura ambiente del entorno sea de 38 °C o inferior.
<b>Almacenamiento:</b>	De -20°C a 55°C / de 15% a 90% de humedad relativa, sin condensación / de 500 kPa a 1060 kPa. El rendimiento puede verse afectado si el sistema se utiliza o almacena en condiciones situadas fuera de los rangos de temperatura, humedad y altitud especificados anteriormente.
<b>Alimentación:</b>	Fuente de alimentación interna. Entrada: 100-240 VCA a 1,5 A máx, 50-60 Hz. Salida: conector de entrada tipo IEC 320 de 9 VCC a 5 A
<b>Batería:</b>	Tipo: batería interna de iones de litio 7.2 v, 6600 mAh Tiempo de funcionamiento (carga completa): aprox. 20 horas* / 200 ciclos de PA Tiempo de carga: aprox. 6 horas a 23 °C +/- 2 °C *Unidad con PA, temp., SpO <sub>2</sub> , Wi-Fi, escáner de código de barras
<b>Calibración:</b>	La precisión de los indicadores/transductores del manguito debe verificarse bianualmente.
<b>Sistemas de seguridad:</b>	Circuito de sobrepresión por hardware independiente y algoritmo de sobrepresión por software redundante para limitar la presión del manguito a menos de 300 mmHg (+20/-10 mmHg). Circuito temporizador por hardware independiente y algoritmo de temporizador por software redundante para limitar la duración de un ciclo de presión arterial a menos de 180 segundos.
<b>Dimensiones:</b>	Tamaño (sin opción de termómetro): 215 mm (al) x 190 mm (an) x 140 mm (p)
<b>Normas:</b>	ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 y A1:2012, C1:2009/(R)2012 y A2:2010/(R)2012, EN 60601-1:2006/A1:2013, IEC 60601-1-2: 2007 EMC, IEC 80601-2-30: 2013, ISO 80601-2-61: 2011, ISO 15223-1:2012, ISO 10993-1, 2009, ISO 10993-5, 2009, EN ISO 10993-10, 2010, ISO 81060-2:2013, EN 50419: 2006, EN ISO 14971:2009, CSA C22.2 No. 60601-1, EN ISO 81060-1: 2012, IEC 60601-1-6: 2013
<b>Clasificaciones:</b>	Clasificación del equipo: Clase IIa según la directiva europea relativa a los productos sanitarios (MDD) / Clase I (Descarga eléctrica) / Modo de operación continuo / CE
<b>Penetración de líquidos:</b>	Protección contra la penetración: IPX1: Este equipo está protegido contra los efectos dañinos del goteo de agua según la norma IEC 60529.



SpO<sub>2</sub> Masimo SET® (preferido)



Termometría Covidien Filac® 3000



SpO<sub>2</sub> ChipOx compatible con Nellcor®



Termometría infrarroja sin contacto\*

Wi-Fi

Soporte móvil

Impresora térmica



\*no disponible en América del Norte

**SunTech Medical**  
The Difference In Clinical Grade®

Masimo® y SET® son marcas registradas de Masimo Corporation.  
Covidien® y FILAC® son marcas registradas de Covidien AG Corporation.  
Nellcor® es una marca registrada de Covidien LP Limited Partnership.

Con más de 30 años dedicados a desarrollar nuestra tecnología de PA, patentada y de categoría mundial, sabemos que ni nosotros ni usted perderemos el pulso. Es nuestro legado. Es SunTech Medical. **Es la diferencia a nivel clínico.**



SunTech Medical, Inc.  
507 Airport Boulevard, Suite 117  
Morrisville, NC 27560-8200 USA  
Tel.: + 1.919.654.2300  
1.800.421.8626  
Fax: +1.919.654.2301  
SunTechMed.com



EMERGO Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

SunTech Medical (Shenzhen) Co., Ltd.  
105 HuanGuan South Road, Suite 15 2~3/F  
DaHe Community Guanglan,  
LongHua District, Shenzhen  
GuangDong PRC 518110  
Tel.: + 86.755.29588810  
+ 86.755.29588986 (Sales)  
+ 86.755.29588665 (Service)  
Fax: + 86.755.29588829  
SunTechMed.com.CN





# SunTech CT40 Número de parte

## Módulos

99-0134-00	Unidad base SunTech CT40 con PA (sin cable de alimentación)
99-0134-01	Unidad base SunTech CT40 con PA con cable de alimentación de CA (América)
99-0134-02	Unidad base SunTech CT40 con PA con cable de alimentación de CA (Europa)
99-0134-03	Unidad base SunTech CT40 con PA con cable de alimentación de CA (Reino Unido)
98-0411-00	Módulo de SpO <sub>2</sub> ChipOx, compatible con Nellcor®
98-0411-01	Módulo de SpO <sub>2</sub> Masimo SET® (preferido)
98-0411-02	Módulo de termometría Covidien FILAC® 3000
98-0411-03	Módulo de termometría sin contacto (no disponible en América del Norte)

## Configuración de referencia de sistemas

99-0134-0X	PA solamente
99-0134-0X + 98-0411-01	PA, SpO <sub>2</sub> Masimo®
99-0134-0X + 98-0411-00	PA, SpO <sub>2</sub> comp. Nellcor®
99-0134-0X + 98-0411-02	PA, Temp. FILAC®
99-0134-0X + 98-0411-03	PA, Temp. sin contacto
99-0134-0X + 98-0411-02 + 98-0411-01	PA, Temp. FILAC®, SpO <sub>2</sub> Masimo®
98-0134-0X + 98-0411-02 + 98-0411-00	PA, Temp. FILAC®, SpO <sub>2</sub> comp. Nellcor®
99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-01	PA, Temp. sin contacto, SpO <sub>2</sub> Masimo®
99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-00	PA, Temp. sin contacto, SpO <sub>2</sub> comp. Nellcor®

## SpO<sub>2</sub>

### Accesorios para módulo de SpO<sub>2</sub> Masimo SET®

Sensor reutilizable de SpO<sub>2</sub> Masimo® M-LNCS DCI para adultos, 2501\*

Cable de paciente Masimo® M-LNC 10'/3,0m, 2525\*

\*Póngase en contacto con Masimo® para realizar pedidos de reemplazo.

### Módulo de SpO<sub>2</sub> ChipOx compatible con Nellcor

52-0010-00 Sensor de dedo de SpO<sub>2</sub> reutilizable para adultos, ChipOx

## Temperatura

### Accesorios para módulo de temperatura Covidien FILAC 3000

52-0009-00	Sonda de temperatura oral/axilar F3000, 9' (270 cm)
45-0006-00	Cámara de aislamiento oral/axilar F3000, azul
52-0009-01	Sonda de temperatura rectal F3000, 9' (270 cm)
45-0006-01	Cámara de aislamiento rectal F3000, rojo
98-0131-00	Fundas de sondas de temp. desechables F3000 (cantidad: 500; 25 cajas de 20)
98-0130-00	Fundas de sondas de temperatura desechables F3000 (cantidad: 5000)
52-0011-00	Conector de calibración F3000

### Accesorios para módulo infrarrojo de temperatura sin contacto

98-0412-00 Termómetro infrarrojo de reemplazo con cable

# SunTech CT40 Número de partes (continuación)

## Manguitos de presión arterial

### Manguitos de presión arterial (Unidad)

98-0599-41	Manguito de PA, OPD para niños (12-19 cm), bayoneta
98-0599-43	Manguito de PA, OPD para adultos pequeños (17-25 cm), bayoneta
98-0599-45	Manguito de PA, OPD para adultos (23-33 cm), bayoneta
98-0599-4A	Manguito de PA, OPD para adultos plus (28-40 cm), bayoneta
98-0599-47	Manguito de PA, OPD para adultos grandes (31-40 cm), bayoneta
98-0599-4C	Manguito de PA, OPD para adultos grandes plus (40-55 cm), bayoneta

### Manguitos de presión arterial (Caja de 5)

98-0600-41	Manguito de PA, OPD para niños (12-19 cm), bayoneta
98-0600-43	Manguito de PA, OPD para adultos pequeños (17-25 cm), bayoneta
98-0600-45	Manguito de PA, OPD para adultos (23-33 cm), bayoneta
98-0600-4A	Manguito de PA, OPD para adultos plus (28-40 cm), bayoneta
98-0600-47	Manguito de PA, OPD para adultos grandes (31-40 cm), bayoneta
98-0600-4C	Manguito de PA, OPD para adultos grandes plus (40-55 cm), bayoneta

## Accesorios

46-0040-00	Soporte móvil Deluxe
46-0040-01	Montaje de impresora, soporte móvil
98-0256-00	Impresora térmica SunTech CT40 (con USB, papel)
98-0257-00	Escáner de código de barras SunTech CT40 (con USB) con elemento de montaje
45-0005-00	Dongle de Wi-Fi SunTech CT40/50, banda dual, USB
91-0028-16	Tubo de PA de paciente, 10'/3,0m, bayoneta a bayoneta
91-0003-00	Cable de alimentación de CA (América)
91-0003-05	Cable de alimentación de CA (Europa)
91-0003-06	Cable de alimentación de CA (Reino Unido)
91-0100-02	Cable USB Mini a USB
71-0543-00	Papel para impresora térmica
98-0900-00	Batería recargable de iones de litio SunTech CT40