



## Garantia limitada

A SunTech Medical, Inc. estende ao comprador original a seguinte garantia limitada, válida a partir da data da fatura:

Unidade principal, módulos de SpO <sub>2</sub> e de temperatura:	3 anos
Manguitos de pressão arterial OPD:	2 anos
Acessórios (sensores de SpO <sub>2</sub> , sondas de temp., mangueira de PA, etc):	90 dias

Masimo® e SET® são marcas registradas da Masimo Corporation.  
Covidien® e FILAC® da Covidien AG Corporation.  
Nellcor® é marca registrada da Covidien LP Limited Partnership.

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

Oakfield Industrial Estate  
Stanton Harcourt Road  
Eynsham, Oxfordshire OX29 4TS  
Reino Unido   
Tel: + 44 (0) 1865.884.234  
Fax: + 44 (0) 1865.884.235  
SunTechMed.com

105 HuanGuan South Road, Suite 15 2~3/F  
DaHe Community Guanlan,  
LongHua District, Shenzhen  
GuangDong China 518110  
Tel.: + 86.755.29588810  
+ 86.755.29588986 (vendas)  
+ 86.755.29588665 (assistência técnica)  
Fax: + 86-755-2958 8829  
SunTechMed.com.CN

  
**SunTech Medical**<sup>®</sup>  
The Difference in Clinical Grade™



82-0142-05 MA Rev. A

## SunTech CT40

### Especificações técnicas



#### Conteúdo da unidade-base

- SunTech Modelo CT40 com PA
- Cabo de alimentação AC
- Cabo de PA para paciente, 10' (3 m)
- Bateria
- Guia de Início Rápido
- Manguitos OPD adultos grandes
- Manguitos OPD adultos extras grandes

#### Módulos

99-0134-00	SunTech CT40, unidade-base com PA (sem cabo de alimentação)
99-0134-01	SunTech CT40, unidade-base com PA e cabo de alimentação AC (Américas)
99-0134-02	SunTech CT40, unidade-base com PA e cabo de alimentação AC (Europa)
99-0134-03	SunTech CT40, unidade-base com PA e cabo de alimentação AC (Reino Unido)
98-0411-00	Chipox, módulo de SpO <sub>2</sub> compatível com Nellcor®
98-0411-01	Módulo de SpO <sub>2</sub> Masimo SET® (preferido)
98-0411-02	Módulo de termometria Covidien FILAC® 3000
98-0411-03	Módulo de termometria sem contato (não está disponível na América do Norte)

#### Referências de configuração do sistema

99-0134-0X	Somente PA
99-0134-0X + 98-0411-01	PA e SpO <sub>2</sub> Masimo®
99-0134-0X + 98-0411-00	PA e SpO <sub>2</sub> compatível com Nellcor®
99-0134-0X + 98-0411-02	PA, FILAC® temp
99-0134-0X + 98-0411-03	PA e temp s/contato
99-0134-0X + 98-0411-02 + 98-0411-01	PA, temp. FILAC® e SpO <sub>2</sub> Masimo®
98-0134-0X + 98-0411-02 + 98-0411-00	PA, temp. FILAC® e SpO <sub>2</sub> comp. c/Nellcor®
99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-01	PA, temp s/contato e SpO <sub>2</sub> Masimo®
99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-00	PA, temp s/contato Nellcor® comp. SpO <sub>2</sub>

#### SpO<sub>2</sub>

##### Acessórios do módulo Masimo SET® de SpO<sub>2</sub>

Sensor de SpO<sub>2</sub> adulto reutilizável Masimo® M-LNCS DCI, 2501\*  
Cabo de paciente reutilizável Masimo® M-LNC 10'/3,0 m, 2525\*  
\*Para solicitar sobressalentes, contate a Masimo®

##### Módulo SpO<sub>2</sub> ChipOx compatível com Nellcor

52-0010-00 Sensor digital de SpO<sub>2</sub> adulto reutilizável, ChipOx

#### Temperatura

##### Acessórios de módulo de temperatura Covidien FILAC 3000

52-0009-00	Sonda de temp. oral/axilar F3000, 9' (270 cm)
45-0006-00	Câmara de isolamento F3000 oral/axilar, cor azul
52-0009-01	Sonda de temp. retal F3000, 9' (270 cm)
45-0006-01	Câmara de isolamento F3000 retal, cor vermelha
98-0131-00	Tampas para sondas temp. descartáveis F3000 (500 unid. - 25 caixas de 20)
98-0130-00	Tampas para sondas temp. descartáveis F3000 (5000 unid.)
52-0011-00	Plugue de calibragem F3000

##### Acessórios do módulo de termometria sem contato

98-0412-00 Termômetro de infravermelho sobressalente com cabo



## Manguitos de pressão arterial

### Manguitos de pressão arterial (unidade)

98-0599-41	OPD infantil (12 a 19 cm) manguito de PA, baioneta
98-0599-43	OPD adulto pequeno (17 a 25 cm) manguito de PA, baioneta
98-0599-45	OPD adulto (23 a 33 cm) manguito de PA, baioneta
98-0599-4A	OPD adulto grande (28 a 40 cm) manguito de PA, baioneta
98-0599-47	OPD adulto extragrande (31 a 40 cm) manguito de PA, baioneta
98-0599-4C	OPD adulto superextragrande (40 a 55 cm) manguito de PA, baioneta

### Manguitos de pressão arterial (caixa com cinco unidades)

98-0600-41	OPD infantil (12 a 19 cm) manguito de PA, baioneta
98-0600-43	OPD adulto pequeno (17 a 25 cm) manguito de PA, baioneta
98-0600-45	OPD adulto (23 a 33 cm) manguito de PA, baioneta
98-0600-4A	OPD adulto grande (28 a 40 cm) manguito de PA, baioneta
98-0600-47	OPD adulto extragrande (31 a 40 cm) manguito de PA, baioneta
98-0600-4C	OPD adulto superextragrande (40 a 55 cm) manguito de PA, baioneta

## Acessórios

46-0040-00	Suporte móvel modelo Deluxe
46-0040-01	Suporte para impressora (suporte móvel)
98-0256-00	Impressora térmica SunTech CT40 (c/USB e papel)
98-0257-00	Leitora de código de barras SunTech CT40 (c/USB) e suporte para leitora
45-0005-00	Dongle USB SunTech CT40/50 com WiFi e USB
91-0028-16	Mangueira de PA para paciente (baioneta a baioneta) de 10'/3,0m
91-0003-00	Cabo de alimentação AC (Américas)
91-0003-05	Cabo de alimentação AC (Europa)
91-0003-06	Cabo de alimentação AC (Reino Unido)
91-0100-02	Cabo de alimentação mini-USB para USB
71-0543-00	Papel térmico para impressão
98-0900-00	Bateria de íon de lítio recarregável SunTech CT40

## Especificações de SpO<sub>2</sub>

Função	Sensor reutilizável Masimo	
	M-LNCS DCI	ChipOx
Saturação normal (sem movimento)	70-100%Arms ± 2%	70-100%Arms ± 2%
Saturação com movimento	70-100%Arms ± 3%	N/A
Baixa perfusão	SpO <sub>2</sub> +/-2%	N/A
Frequência cardíaca	± 3% bpm	20 a 300 bpm: ±3 bpm
Frequência cardíaca c/ movimento	± 3% bpm	20 a 300 bpm: ±3 bpm

## Especificações de temperatura

Função	Termômetro infravermelho sem contato	Termômetro eletrônico Covidien
	Precisão da temperatura	<b>Temperatura corporal (36-39°C) ± 0,2°C</b> <b>Temperatura corporal (34,0-35,9, 39,1-42,5°C) ± 0,3°C</b> <b>Temperatura em faixa ampla (15-60°C) ± 2°C</b>
Tempo de resposta	< 2 segundos	4 seg. (modo rápido); 10-15 seg. (axilar ou retal); 60 seg. (modo direto)
Resolução	0,1°C	0,1°C

## Especificações de pressão arterial

<b>Intervalo:</b>	Pressão: Diastólica: 20 a 200 mmHg (adulto), 20 a 160 mmHg (pediátrico). Sistólica: 40 a 260 mmHg (adulto), 40 a 230 mmHg (pediátrico). Frequência cardíaca: 30 a 220 bpm (batimentos por minuto)
<b>Precisão (PA):</b>	Atende ou supera a norma ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013 para precisão de mensurações não-invasivas (±5 mmHg de erro médio e desvio padrão de 8mmHg).

## Especificações gerais

<b>Condições de uso:</b>	Utilização: 10°C (50°F) a 40°C (104°F) 15% a 90% de UR não-condensante 700 a 1060 kPa. Quando usados em ambientes no qual a temperatura é máxima permitida, o monitor pode produzir temperaturas superiores a 41°C (a maior registrada foi 41,6°C) em uma peça aplicada no paciente. Cabe ao operador determinar se a temperatura é alta demias com base nas condições do paciente e, se for, garantir que a temperatura do ambiente de operação do dispositivo seja igual ou inferior a 38°C.
<b>Armazenamento:</b>	-20°C (-4°F) a 55°C (149°F) 15% a 90% de UR não-condensante 500 a 1060 kPa. O desempenho pode ser prejudicado se o aparelho for usado u armazenado ao ar livre ou sob temperatura, nível de umidade ou altitude fora dos intervalos indicados acima.
<b>Alimentação:</b>	Fonte de alimentação interna. Entrada: 100 a 240 VAC a 1,5 A máx, 50 a 60 Hz. Saída +9VDC a 5A, conector tipo IEC 320.
<b>Bateria:</b>	Tipo: Bateria de íon de lítio interna de 7,2 v e 6600mAh Tempo de funcionamento (carga plena): ~20 horas* ou 200 ciclos de PA Tempo de carregamento: ~6 horas a 23 ± 2°C *Unidade com PA, temp., SpO <sub>2</sub> , Wi-Fi e leitor de código de barras
<b>Calibragem:</b>	A precisão dos transdutores de pressão e dos indicadores nos manguitos deve ser verificada bianualmente.
<b>Sistemas de segurança:</b>	Circuitos independentes de sobrepressão por hardware e um algoritmo redundante de sobrepressão em software limitam a pressão do manguito a menos de 300 mmHg (+20/-10mmHg). Um circuito temporizador independente em hardware e um algoritmo temporizador redundante em software limitam a duração de ciclos de pressão arterial a menos de 180 segundos.
<b>Dimensões:</b>	Tamanho (sem termômetro opcional): 8" A x 6,75" L x 5,2" P ou 215mm A x 190mm L x 140mm P
<b>Padrões:</b>	ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 and A1:2012, C1:2009/(R)2012 and 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>Classificações:</b>	Classificação do equipamento: Classe IIa segundo a DDM, Classe I (choque elétrico), modo contínuo de operação, CE
<b>Entrada de líquido:</b>	Proteção contra entrada: IPX1: Este dispositivo é protegido contra respingos de água conforme IEC 60529.