



SunTech[®] CT40[™]

BP + VITALS



Módulos de sinais vitais
com PA, temperatura e SpO₂

SunTech CT40

Usando a tecnologia de PA SunTech Advantage™, que é líder de mercado e própria para uso clínico, o SunTech CT40 é um único medidor de sinais vitais em sua categoria. O SunTech CT40 foi projetado para ser incluído facilmente em qualquer rotina clínica. Seu projeto modular permite adicionar ou trocar os módulos de oximetria de pulso e termometria no campo, atendendo às necessidades dos pacientes.

Confiabilidade: SphygMode™ manual para aferir PAs em tempo real sem retirar o manguito

Precisão: Protocolo customizável de ponderação de PA, garantindo leituras precisas e consistentes

Conectividade: Transferência de dados usando protocolos IHE e conexões de rede com Ethernet embutida ou Wi-Fi opcional

Flexibilidade: Design modular, que facilita a instalação de módulos opcionais de temperatura e SpO₂

Simplicidade: Interface de usuário intuitiva com monitor LCD

Características padrão

- Tecnologia de PA Advantage™, própria para uso clínico
- Ponderação customizável de PA (recomendação SPRINT)
- SphygMode™ manual para aferir PA em tempo real
- Transferência de dados por mensagens HL7
- Memória embutida com capacidade para até 99 sessões de gráficos
- Monitor LCD com design simples e fácil de usar
- LAN, Ethernet e 2 portas USB

Opções e acessórios

- Termometria infravermelho sem toque*
- Termometria Covidien Filac® 3000
- Masimo SET® SpO₂ (preferido)
- ChipOx, SpO₂ compatível com Nellcor®
- Leitor de código de barras
- Suporte móvel
- Impressora
- Wi-Fi

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 ₂ e de temperatura:	3 anos
Manguitos de pressão arterial OPD:	2 anos
Acessórios (sensores de SpO ₂ , sondas de temp., mangueira de BP, etc)	90 dias

Conteúdo da unidade-base:

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

Especificações de pressão arterial

Intervalo: 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)

Precisão (PA): 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 de SpO₂

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 ₂ +/-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	Temperatura corporal (36-39°C) ± 0,2°C
Temperatura corporal (34,0-35,9, 39,1-42,5°C) ± 0,3°C		Modo padrão (axil. ou retal): ± 0,1°C
Temperatura em faixa ampla (15-60°C) ± 2°C		Modo direto ± 0,1°C
Tempo de resposta	< 2 segundos	4 seg. (modo rápido); 10-15 seg. (axil. ou retal); 60 seg.(modo direto)
Resolução	0,1°C	0,1°C

Especificações gerais

Condições de uso:	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 demais 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.
Armazenamento:	-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 ou armazenado ao ar livre ou sob temperatura, nível de umidade ou altitude fora dos intervalos indicados acima.
Alimentação:	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.
Bateria:	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 ₂ , Wi-Fi e leitor de código de barras
Calibragem:	A precisão dos transdutores de pressão e dos indicadores nos manguitos deve ser verificada bianualmente.
Sistemas de segurança:	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.
Dimensões:	Tamanho (sem termômetro opcional): 8" A x 6,75" L x 5,2" P ou 215mm A x 190mm L x 140mm P
Padrões:	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
Classificações:	Classificação do equipamento: Classe IIa segundo a DDM, Classe I (choque elétrico), modo contínuo de operação, CE
Entrada de líquido:	Proteção contra entrada: IPX1: Este dispositivo é protegido contra respingos de água conforme IEC 60529.



SpO₂ Masimo SET®
(preferido)



Termometria Covidien
Filac® 3000



SpO₂ ChipOx
compatível com
Nellcor®



Termometria
infravermelho
sem toque*

Wi-Fi

Suporte móvel

Impressora
térmica



Leitor de
código de
barras




SunTech Medical[®]
The Difference In Clinical Grade[®]

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

*Não está disponível na América do Norte

Com mais de 30 anos dedicados a desenvolver nossa tecnologia de PA avançada e patenteada, temos certeza de que nunca perdemos o compasso – e você também não vai perder. É nosso legado. Somos a SunTech Medical. **É a diferença de padrão clínico.**



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

EC REP

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 Guanlan,
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



82-0141-05 MA Rev. C

SunTech CT40 Part Numbers

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

SpO₂

Acessórios do módulo Masimo SET® de SpO₂

Sensor de SpO₂ 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 SpO₂ ChipOx compatível com Nellcor

52-0010-00 Sensor digital de SpO₂ 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

SunTech CT40 Part Numbers (continued)

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