



SunTech[®] CT40[™]

BP + VITALS



Parametri vitali modulari

con PA, temperatura e SpO₂

SunTech CT40

Utilizzando la tecnologia per la misurazione della pressione arteriosa leader di mercato Advantage™ di grado clinico, il SunTech CT40 è l'unico dispositivo per i parametri vitali del suo genere. Progettato per essere agevolmente incorporato in qualsiasi flusso di lavoro clinico, il design modulare di questo dispositivo consente di aggiungere o sostituire i moduli per la pulsossimetria e la termometria direttamente sul campo, in base alle esigenze dei pazienti.

Affidabilità: modalità manuale SphygMode™ per la verifica in tempo reale delle lettura PA senza rimuovere il bracciale

Precisione: protocollo di calcolo della media della PA personalizzabile, per assicurare letture accurate e uniformi

Connettività: trasferimento dei dati utilizzando i protocolli IHE con connessione di rete attraverso la Ethernet incorporata o il Wi-Fi opzionale

Flessibilità: design modulare per l'aggiunta di moduli opzionali per la temperatura e la SpO₂

Semplicità: interfaccia utente intuitiva con display LCD

Caratteristiche standard

- Tecnologia per la misurazione della PA di grado clinico Advantage™
- Calcolo della media della PA personalizzabile (raccomandato da SPRINT)
- Modalità manuale SphygMode™ per la verifica della PA in tempo reale
- Messaggistica HL7 per il trasferimento dei dati
- Memoria incorporata; fino a 99 sessioni di registrazione
- Display LCD con design semplificato per aumentare la facilità d'uso
- LAN/Ethernet e 2 porte USB

Opzioni e accessori

- Termometria IR touchless*
- Termometria Covidien Filac® 3000
- SpO₂ Masimo SET® (preferita)
- Modulo SpO₂ ChipOx compatibile con Nellcor®
- Scanner di codici a barre
- Supporto mobile
- Stampante
- Wi-Fi

Garanzia limitata

SunTech Medical, Inc. offre all'acquirente originale la seguente garanzia limitata a decorrere dalla data di fatturazione:

Unità principale, moduli SpO ₂ , moduli temperatura:	3 anni
Bracciali per la misurazione della pressione arteriosa monopezzo durevoli (OPD):	2 anni
Accessori (sensori SpO ₂ , sonde temperatura, tubo PA ecc.):	90 giorni

Contenuto unità di base

- Dispositivo SunTech CT40 con PA
- Bracciale OPD Adulto Plus
- Bracciale OPD Adulto Large Plus
- Cavo di alimentazione CA
- Tubo paziente PA da 3 m
- Batteria
- Guida rapida

Specifiche pressione arteriosa

Range: Pressione: Diastolica: 20-200 mmHg (adulto), 20-160 mmHg (pediatrico).
Sistolica: 40-260 mmHg (adulto), 40-230 mmHg (pediatrico)
Frequenza cardiaca: 30-220 BPM (battiti al minuto)

Accuratezza (PA): Soddisfa o supera la norma ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013 per l'accuratezza non invasiva (errore medio \pm 5 mmHg con deviazione standard di 8 mmHg).



Specifiche SpO₂

Funzione	Sensore riutilizzabile Masimo	
	M-LNCS DCI	ChipOx
Saturazione normale (nessun movimento)	70-100%Arms ± 2%	70-100%Arms ± 2%
Saturazione, movimento	70-100%Arms ± 3%	N/A
Perfusione bassa	SpO ₂ ±2%	N/A
Frequenza cardiaca pulsazioni	± 3% BPM	20-300 BPM: ±3 BPM
Frequenza cardiaca pulsazioni con movimento	± 3% BPM	20-300 BPM: ±3 BPM

Specifiche temperatura

Funzione	Termometro IR touchless	Termometro elettronico Covidien
	Accuratezza della temperatura	Temp. corporea (36-39° C) ± 0,2° C
Temp. corporea (34,0-35,9, 39,1-42,5° C) ± 0,3° C		Modalità standard (ascellare/rettale): ± 0,1° C
Temp. ampia (15-60° C) ± 2° C		Modalità diretta ± 0,1° C
Tempo di risposta	< 2 secondi	4 sec. (modalità rapida); 10-15 sec. (ascellare/rettale); 60 sec. (modalità diretta)
Risoluzione	0,1° C	0,1° C

Specifiche generali

- Condizioni di utilizzo:** Funzionamento: da 10° C a 40° C, umidità relativa (RH) senza condensa compresa fra il 15 e il 90%, da 700 kPa a 1060 kPa. Far funzionare il monitor in un ambiente alla massima temperatura può produrre temperature che superano i 41° C (41,6° C è la massima temperatura mai registrata) su una parte applicata a un paziente. Spetta all'operatore stabilire se tale temperatura sia troppo alta sulla base delle condizioni del paziente; in caso affermativo, assicurarsi che la temperatura ambientale sia pari a 38° C o inferiore.
- Conservazione:** da -20° C a 55° C, umidità relativa (RH) senza condensa compresa fra il 15 e il 90%, da 500 kPa a 1060 kPa. In caso di utilizzo o conservazione al di fuori dei limiti di temperatura, umidità o altitudine sopra specificati, le prestazioni possono risultare compromesse.
- Potenza:** alimentatore interno. Ingresso: 100-240 V CA a 1,5 A max, 50-60 Hz. Uscita 9 V CC a 5A connettore di ingresso di tipo IEC 320.
- Batteria:** Tipo: Batteria interna agli ioni di litio, 7,2 V, 6600 mAh
Tempo di funzionamento (carica completa): ~20 ore* / 200 cicli PA
Tempo di ricarica: ~6 ore @ 23 gradi Celsius +/- 2 gradi
*Unità con PA, temp., SpO₂, Wi-Fi, scanner per codici a barre
- Taratura:** Controllare ogni due anni i trasduttori/indicatori della pressione del bracciale.
- Sistemi di sicurezza:** Circuito hardware indipendente per il controllo della sovrappressione e algoritmo software ridondante per il controllo della sovrappressione per limitare la pressione del bracciale a meno di 300 mmHg (+20/-10 mmHg). Circuito hardware indipendente di temporizzazione e algoritmo software ridondante di temporizzazione per limitare un ciclo della pressione arteriosa a meno di 180 secondi.
- Dimensioni:** misure (senza l'opzione termometro): 215 mm (altezza) x 190 mm (larghezza) x 140 mm (profondità)
- Standard:** ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 e A1:2012, C1:2009/(R)2012 e 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 N. 60601-1, EN ISO 81060-1: 2012, IEC 60601-1-6: 2013
- Classificazioni:** Classificazione dell'apparecchiatura: Classe IIa ai sensi della Direttiva sui dispositivi medici, Classe I (scosse elettriche), modalità di funzionamento continuo, CE
- Ingresso di liquidi:** Protezione dall'ingresso di liquidi: IPX1: Il dispositivo è protetto dagli effetti nocivi di acqua gocciolante ai sensi della norma IEC 60529.



SpO₂ Masimo SET®
(preferito)



Termometria Covidien
Filac® 3000



SpO₂ ChipOx
compatibile con
Nellcor®



Termometria IR
touchless*

Wi-Fi

Supporto mobile

Stampante
termica



Scanner di
codici a barre



*non disponibile in Nord America


SunTech Medical[®]
The Difference in Clinical Grade™

Masimo® e SET® sono marchi registrati di Masimo Corporation.
Covidien® e FILAC® sono marchi registrati di Covidien AG Corporation.
Nellcor® è un marchio registrato di Covidien LP Limited Partnership.

Grazie a più di 30 anni dedicati allo sviluppo della nostra tecnologia brevettata di livello mondiale per la misurazione della pressione arteriosa, siamo sicuri di non perdere un colpo. E neanche voi ne perderete uno. È la nostra tradizione. È SunTech Medical. **È la differenza che fa il grado clinico.**



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



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

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



82-0141-03 MA Rev. B



SunTech CT40 Numero di parte

Moduli

99-0134-00	Unità di base SunTech CT40 con PA (senza cavo di alimentazione)
99-0134-01	Unità di base SunTech CT40 con PA e cavo di alimentazione CA (Americhe)
99-0134-02	Unità di base SunTech CT40 con PA e cavo di alimentazione CA (Europa)
99-0134-03	Unità di base SunTech CT40 con PA e cavo di alimentazione CA (Regno Unito)
98-0411-00	Modulo SpO ₂ Chipox compatibile con Nellcor®
98-0411-01	Modulo SpO ₂ Masimo SET® (preferito)
98-0411-02	Modulo termometria Covidien FILAC® 3000
98-0411-03	Modulo termometria touchless (non disponibile in Nord America)

Configurazione di riferimento dei sistemi

99-0134-0X	Solo PA
99-0134-0X + 98-0411-01	PA, SpO ₂ Masimo®
99-0134-0X + 98-0411-00	PA, SpO ₂ comp. Nellcor®
99-0134-0X + 98-0411-02	PA, temp. FILAC®
99-0134-0X + 98-0411-03	PA, temp. touchless
99-0134-0X + 98-0411-02 + 98-0411-01	PA, temp. FILAC®, SpO ₂ Masimo®
98-0134-0X + 98-0411-02 + 98-0411-00	PA, temp. FILAC®, SpO ₂ comp. Nellcor®
99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-01	PA, temp. touchless, SpO ₂ Masimo®
99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-00	PA, temp. touchless, SpO ₂ comp. Nellcor®

SpO₂

Accessori modulo SpO₂ Masimo SET®

Sensore riutilizzabile SpO₂ adulto Masimo® M-LNCS DCI, 2501*

Cavo paziente da 3,0 m Masimo® M-LNC, 2525*

*Rivolgersi a Masimo® per ordinare i pezzi di ricambio

Modulo SpO₂ ChipOx compatibile con Nellcor

52-0010-00 Sensore dito SpO₂ riutilizzabile per adulti, ChipOx

Temperatura

Accessori per il modulo temperatura Covidien FILAC 3000

52-0009-00	F3000 Sonda temp. orale/ascellare, 270 cm
45-0006-00	F3000 Camera di isolamento temp. orale/ascellare, Blu
52-0009-01	F3000 Sonda temp. rettale, 270 cm
45-0006-01	F3000 Camera di isolamento temp. rettale, Rosso
98-0131-00	F3000 Coperchi sonda temp. monouso (qtà 500 - 25 confezioni da 20)
98-0130-00	F3000 Coperchi sonda temp. monouso (qtà 5000)
52-0011-00	F3000 Spina di calibrazione

Accessori per modulo temperatura IR touchless

98-0412-00 Termometro IR di ricambio con cavo

SunTech CT40 Numero di parte (continua)

Bracciali per la misurazione della pressione arteriosa

Bracciali per la misurazione della pressione arteriosa (ciascuno)

98-0599-41	Bracciale PA bambino (12-19 cm) OPD, baionetta
98-0599-43	Bracciale PA adulto piccola taglia (17-25 cm) OPD, baionetta
98-0599-45	Bracciale PA adulto (23-33 cm) OPD, baionetta
98-0599-4A	Bracciale PA adulto Plus (28-40 cm) OPD, baionetta
98-0599-47	Bracciale PA adulto Large (31-40 cm) OPD, baionetta
98-0599-4C	Bracciale PA adulto Large Plus (40-55 cm) OPD, baionetta

Bracciali per la pressione arteriosa (confezione da 5)

98-0600-41	Bracciale PA bambino (12-19 cm) OPD, baionetta
98-0600-43	Bracciale PA adulto piccola taglia (17-25 cm) OPD, baionetta
98-0600-45	Bracciale PA adulto (23-33 cm) OPD, baionetta
98-0600-4A	Bracciale PA adulto Plus (28-40 cm) OPD, baionetta
98-0600-47	Bracciale PA adulto Large (31-40 cm) OPD, baionetta
98-0600-4C	Bracciale PA adulto Large Plus (40-55 cm) OPD, baionetta

Accessori

46-0040-00	Supporto mobile deluxe
46-0040-01	Supporto stampante supporto mobile
98-0256-00	Stampante termica SunTech CT40 (con USB, carta)
98-0257-00	Scanner per codici a barre CT40 (con USB) con supporto per scanner
45-0005-00	Dongle USB doppia banda WiFi SunTech CT40/50
91-0028-16	Tubo PA paziente da 3 metri, da baionetta a baionetta
91-0003-00	Cavo di alimentazione CA (Americhe)
91-0003-05	Cavo di alimentazione CA (Europa)
91-0003-06	Cavo di alimentazione CA (Regno Unito)
91-0100-02	Cavo da mini-USB a USB
71-0543-00	Carta per stampante termica
98-0900-00	Batteria agli ioni di litio ricaricabile SunTech CT40