



# SunTech CT40

## Specifiche tecniche

### Contenuto unità di base

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



### 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<sub>2</sub> Chipox compatibile con Nellcor®
- 98-0411-01 Modulo SpO<sub>2</sub> 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<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. touchless
- 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. touchless, SpO<sub>2</sub> Masimo®
- 99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-00 PA, temp. touchless, SpO<sub>2</sub> comp. Nellcor®

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

#### Accessori modulo SpO<sub>2</sub> Masimo SET®

Sensore riutilizzabile SpO<sub>2</sub> 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 SpO<sub>2</sub> ChipOx compatibile con Nellcor

52-0010-00 Sensore dito SpO<sub>2</sub> 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

## 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	Tube PA paziente da 3 metri, da baionetta a baionetta
91-0003-00	Cavo di alimentazione CA (America)
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

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

Funzione	Sensore riutilizzabile Masimo M-LNCS DCI	
	ChipOx	ChipOx
Saturazione normale (nessun movimento)	70-100%Arms ± 2%	70-100%Arms ± 2%
Saturazione, movimento	70-100%Arms ± 3%	N/A
Perfusione bassa	SpO <sub>2</sub> +/-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	<b>Temp. corporea</b> (36-39° C) ± 0,2° C
<b>Temp. corporea</b> (34,0-35,9, 39,1-42,5° C) ± 0,3° C		<b>Modalità standard</b> (ascellare/rettale): ± 0,1° C
<b>Temp. ampia</b> (15-60° C) ± 2° C		<b>Modalità diretta</b> ± 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 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 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.

## Garanzia limitata

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

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

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.

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

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: + 86-755-2958 8829  
SunTechMed.com.CN



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

82-0142-03 MA Rev. B