



# SunTech CT40

## Spécifications techniques



### Contenu de l'unité de base

- Appareil SunTech CT40 avec PA
- Cordon d'alimentation CA
- Tube patient PA 10'
- Batterie
- Guide de démarrage rapide
- Brassard OPD, Adulte plus
- Brassard OPD, Adulte grande taille plus

### Modules

99-0134-00	Unité de base SunTech CT40 avec PA (sans cordon d'alimentation)
99-0134-01	Unité de base SunTech CT40 avec PA et cordon d'alimentation CA (Amérique)
99-0134-02	Unité de base SunTech CT40 avec PA et cordon d'alimentation CA (Europe)
99-0134-03	Unité de base SunTech CT40 avec PA et cordon d'alimentation CA (GB)
98-0411-00	Module SpO <sub>2</sub> compatible ChipOx Nellcor®
98-0411-01	Module SpO <sub>2</sub> Masimo SET® (privilégié)
98-0411-02	Module de thermométrie Covidien FILAC® 3000
98-0411-03	Module de thermométrie sans contact (pas disponible en Amérique du Nord)

### Configuration de référence du système

99-0134-0X	PA uniquement
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. sans contact
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. sans contact, SpO <sub>2</sub> Masimo®
99-0134-0X + 98-0411-03 + 98-0411-00	PA, Temp. sans contact, SpO <sub>2</sub> comp. Nellcor®

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

#### Accessoires du module SpO<sub>2</sub> Masimo SET®

Capteur réutilisable SpO<sub>2</sub> Adulte Masimo® M-LNCS DCI, 2501\*  
Câble patient Masimo® M-LNC 10'/3,0m, 2525\*

\*Contacter Masimo® pour passer des commandes de pièces de rechange

#### Module SpO<sub>2</sub> compatible ChipOx Nellcor®

52-0010-00 Capteur de doigt SpO<sub>2</sub> réutilisable Adulte, ChipOx

### Température

#### Accessoires du module de température Covidien FILAC 3000

52-0009-00	Sonde de temp. F3000 orale/ axillaire, 9' (270 cm)
45-0006-00	Chambre d'isolation F3000 orale/ axillaire, bleue
52-0009-01	Sonde de temp. F3000 rectale, 9' (270 cm)
45-0006-01	Chambre d'isolation F3000 rectale, rouge
98-0131-00	Protections de sonde de temp. jetables F3000 (qté 500 - 25 boîtes de 20)
98-0130-00	Protections de sonde de temp. jetables F3000 (qté 5 000)
52-0011-00	Prise d'étalonnage F3000

#### Accessoires du module de température IR sans contact

98-0412-00 Thermomètre IR de rechange avec câble

## Brassards de prise de tension artérielle

### Brassards de prise de tension artérielle (pièce)

98-0599-41	OPD enfant (12-19cm) brassard de PA, baïonnette
98-0599-43	OPD adulte petite taille (17-25cm) brassard de PA, baïonnette
98-0599-45	OPD adulte (23-33cm) brassard de PA, baïonnette
98-0599-4A	OPD adulte plus (28-40cm) brassard de PA, baïonnette
98-0599-47	OPD adulte grande taille (31-40cm) brassard de PA, baïonnette
98-0599-4C	OPD adulte grande taille plus (40-55cm) brassard de PA, baïonnette

### Brassards de prise de tension artérielle (boîte de 5)

98-0600-41	OPD enfant (12-19cm) brassard de PA, baïonnette
98-0600-43	OPD adulte petite taille (17-25cm) brassard de PA, baïonnette
98-0600-45	OPD adulte (23-33cm) brassard de PA, baïonnette
98-0600-4A	OPD adulte plus (28-40cm) brassard de PA, baïonnette
98-0600-47	OPD adulte grande taille (31-40cm) brassard de PA, baïonnette
98-0600-4C	OPD adulte grande taille plus (40-55cm) brassard de PA, baïonnette

## Accessoires

46-0040-00	Support mobile Deluxe
46-0040-01	Support pour imprimante (sur support mobile)
98-0256-00	Imprimante thermique SunTech CT40 (avec USB, papier)
98-0257-00	Lecteur de code-barres SunTech CT40 (avec USB) avec support de lecteur
45-0005-00	Dongle USB Dual Band Wi-Fi SunTech CT40/50
91-0028-16	Tuyau PA patient 10'/3,0m, baïonnette-baïonnette
91-0003-00	Cordon d'alimentation CA (Amérique)
91-0003-05	Cordon d'alimentation CA (Europe)
91-0003-06	Cordon d'alimentation CA (GB)
91-0100-02	Mini USB pour câble USB
71-0543-00	Papier imprimante thermique
98-0900-00	SunTech CT40 batterie lithium ion rechargeable

## Spécifications SpO<sub>2</sub>

Fonction	Capteur réutilisable Masimo	
	M-LNCS DCI	ChipOx
Saturation norm. (aucun mouvement)	70-100 %Arms ± 2 %	70-100 %Arms ± 2 %
Saturation, mouvement	70-100 %Arms ± 3%	N/A
Faible perfusion	SpO <sub>2</sub> +/-2 %	N/A
Fréq. cardiaque/ du pouls	± 3 % bpm	20-300 bpm : ±3 bpm
Fréq. cardiaque/ du pouls avec mouvement	± 3 % bpm	20-300 bpm : ±3 bpm

## Spécifications température

Fonction	Thermomètre IR sans contact	Thermomètre électronique Covidien
	Précision de température	<b>Température corporelle</b> (36-39 °C) ± 0,2 °C
<b>Température corporelle</b> (34,0-35,9, 39,1-42,5 °C) ± 0,3 °C		<b>Mode normal</b> (Axillaire/ Rectal) : ± 0,1 °C
<b>Plage mesure temp.</b> (15-60 °C) ± 2 °C		<b>Mode Direct</b> ± 0,1 °C
Temps de réponse	< 2 secondes	4 s (mode rapide) ; 10-15 s (Axillaire/ Rectal) ; 60 s (mode Direct)
Résolution	0,1 °C	0,1 °C



## Spécifications pression artérielle

- Plage :** Pression : Diastolique : 20-200 mmHg (adulte), 20-160 mmHg (enfant)  
Systolique : 40-260 mmHg (adulte), 40-230 mmHg (enfant)  
Fréquence cardiaque : 30-220 bpm (battements par minute)
- Précision (PA) :** Respecte ou dépasse la norme ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013 pour la précision non invasive ( $\pm 5$  mmHg d'erreur moyenne avec un écart-type de 8 mmHg).

## Spécifications générales

- Conditions ambiantes :** Fonctionnement : 10 °C (50 °F) à 40 °C (104 °F) - 15 à 90 % HR sans condensation - 700 kPa à 1 060 kPa. Le fonctionnement du moniteur dans un environnement à une température maximale peut produire des températures dépassant 41 °C (41,6 °C max. enregistrée) sur une partie appliquée au patient. Il incombe à l'opérateur de déterminer si cette température est trop élevée sur la base de l'état du patient et, si tel est le cas, de garantir que la température ambiante de l'environnement soit de 38 °C ou inférieure.
- Stockage :** -20 °C (-4 °F) à 55 °C (149 °F) - 15 à 90 % HR sans condensation - 500 kPa à 1 060 kPa.  
La performance de l'appareil peut être affectée s'il est utilisé ou stocké en dehors des plages de température, d'humidité ou d'altitude spécifiées ci-dessus.
- Alimentation :** Alimentation interne. Entrée : 100-240 V c.a. @ 1,5 A max, 50-60 Hz. Sortie +9V c.c. @ 5A connecteur d'entrée type CEI 320
- Batterie :** Type : 7,2V, 6 600mAh batterie lithium-ion interne  
Durée de fonctionnement (pleine charge) : ~20 heures\* / 200 cycles de PA  
Durée de charge : ~6 heures @ 23 °Celsius +/- 2 °  
\*Unité avec PA, Temp, SpO2, Wi-Fi, lecteur de code-barres
- Étalonnage :** La précision des capteurs de pression/ indicateurs du brassard doit être contrôlée tous les deux ans.
- Systèmes de sécurité :** Circuit matériel de surpression indépendant et algorithme logiciel de surpression redondant permettant de limiter la pression du brassard à moins de 300 mmHg (+20/-10 mmHg). Circuit matériel de minutage indépendant et algorithme logiciel de minuterie redondant permettant de limiter la durée d'un cycle de pression artérielle à moins de 180 secondes.
- Dimensions :** Taille (sans l'option thermomètre) :  
8" H x 6,75" l x 5,2" P ou 215mm H x 190mm l x 140mm P
- Normes :** ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 et A1:2012, C1:2009/(R)2012 et A2:2010/(R)2012, EN 60601-1:2006/A1:2013, CEI 60601-1-2 : 2007 EMC, CEI 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, CEI 60601-1-6 : 2013
- Classifications :** Classification de l'équipement : Classe IIa conf. à MDD, classe I (choc électrique), mode de fonctionnement continu, CE
- Pénétration de liquide :** Degré de protection : IPX1 : cet appareil est protégé contre les effets de la pénétration d'eau conformément à CEI 60529.

## Garantie limitée

SunTech Medical, Inc. offre à l'acheteur d'origine la garantie limitée suivante à compter de la date de la facture :

Unité principale, modules SpO <sub>2</sub> et temp. :	3 ans
Brassards de prise de tension artérielle OPD :	2 ans
Accessoires (capteurs SpO <sub>2</sub> , sondes de temp., tuyau PA, etc.) :	90 jours

Masimo® et SET® sont des marques déposées de Masimo Corporation.  
Covidien® et FILAC® sont des marques déposées de Covidien AG Corporation.  
Nellcor® est une marque déposée de 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®