



## Spot Vital Signs® LXi de Welch Allyn

### Spécifications

#### Caractéristiques

- > SureBP™ avec fréquence du pouls et tension artérielle moyenne (MAP)
- > Thermomètre SureTemp® Plus ou ThermoScan® PRO 4000 de Braun
- > Oxymétrie de pouls Masimo® ou Nellcor®
- > Saisie manuelle du poids, de la taille, de la fréquence respiratoire et du niveau de douleur
- > Compatible avec des balances impédancemètres
- > Calcule l'indice de masse corporelle
- > Mémorisation de 50 mesures
- > Prêt à communiquer avec d'autres systèmes
- > Rapide, précis, flexible
- > Simple d'utilisation

#### Versions disponibles et accessoires

450T0-F2	Tensiomètre automatique Spot Vital Signs® LXi avec SureBP™ et SureTemp® Plus
450E0-F2	Tensiomètre automatique Spot Vital Signs® LXi avec SureBP™ et ThermoScan® PRO 4000
45MT0-F2	Tensiomètre automatique Spot Vital Signs® LXi avec SureBP™, SpO <sub>2</sub> Masimo® et SureTemp® Plus
45ME0-F2	Tensiomètre automatique Spot Vital Signs® LXi avec SureBP™, SpO <sub>2</sub> Masimo® et ThermoScan® PRO 4000
45NT0-F2	Tensiomètre automatique Spot Vital Signs® LXi avec SureBP™, SpO <sub>2</sub> Nellcor® et SureTemp® Plus
45NE0-F2	Tensiomètre automatique Spot Vital Signs® LXi avec SureBP™, SpO <sub>2</sub> Nellcor® et ThermoScan® PRO 4000
4500-60	Support mobile avec panier
4500-62	Support mural avec panier
4500-500	Imprimante externe
4500-910	Lecteur de codes-barres
4500-920	Connexion wi-fi
4500-925	Kit d'accessoires de connectivité - câble USB
4500-150E	CD de mise en service

# Spot Vital Signs® LXi de Welch Allyn

## Spécifications

### Pression artérielle non invasive (PNI)

Plage de la pression du brassard	de 0 à 300 mmHg (de 0 à 40,0 kPa)
Plage systolique	de 60 à 250 mmHg (de 8,0 à 33,3 kPa)
Plage diastolique	de 30 à 160 mmHg (de 4,0 à 21,3 kPa)
Plage de la pression artérielle moyenne	de 40 à 190 mmHg (de 5,3 à 25,3 kPa)
Précision de la pression artérielle	Conforme ou supérieure à la norme AAMI SP10:2002
Interruption en cas de surpression	315 mmHg ±15 mmHg (42,0 kPa ± 1,9 kPa)
Durée de détermination de la pression artérielle	Durée typique: 15 secondes
Plage de la fréquence du pouls	de 35 à 199 bpm
Précision de la fréquence du pouls	±5.0%

### Température

Plage de température	SureTemp® Plus : 26,7° C à 43,3° C ThermoScan® PRO 4000 de Braun : 20° C à 42,2° C	
Précision d'étalonnage	SureTemp® Plus: ±0,1° C (mode monitoring) ThermoScan® PRO 4000 de Braun pour plages de température affichées : ±0,2° C de 35,5° C à 42° C, ±0,25° C (en dehors de cette plage de température)	
Résolution d'affichage	0,1° C	
Temps de prédiction SureTemp® Plus	Voie buccale	4-6 secondes env.
	Axillaire (adultes)	12-15 secondes env. (18 ans et plus)
	Axillaire (enfants)	10-13 secondes env. (17 ans et moins)
	Voie rectale	10-13 secondes env.
Sonde et support	Voie buccale/axillaire	Bleu
	Voie rectale	Rouge

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

Mesure de performance	de 1 à 100%
Plage	de 25 à 240 bpm
Précision SpO <sub>2</sub>	de 70% à 100%
Précision de la fréquence du pouls	de 25 à 240 bpm ± 3 digits

### Mécanique

Dimensions	Hauteur	27 cm
	Longueur/PRO 4000	20,32 cm
	Longueur/SureTemp® Plus	19 cm
	Profondeur	13,34 cm
Poids	3,4 kg	



### Electrique

- Alimentation en courant alternatif : 8 V cc à 0,75 A
- Batterie interne scellée plomb-acide rechargeable
- Durée de chargement de la batterie : de 90% à 100% : 6 heures ; 1 heure supplémentaire pour le PRO 4000 ; 4 heures supplémentaires pour l'imprimante externe
- Fonctionnement de l'appareil et chargement de la batterie simultanés si l'adaptateur de courant alternatif est raccordé

### Connexion radio sans fil

Interface réseau sans fil	IEEE 802.11b DSSS, conforme WiFi
Fréquence	de 2,4 à 2,4835 GHz

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement (Appareil)	de +10°C à +40°C
Humidité relative en fonctionnement	de 15% à 95% (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	de -170 m à +4 877 m
Température de stockage	Appareil avec SureTemp® Plus : de -25°C à 55°C Appareil avec PRO 4000 : de -20°C à 50°C
Humidité de stockage	de 15% à 95% (sans condensation)
Norme CEM	IEC/EN 60601-1-2:2001

### Garantie

- Garantie de deux ans pour les pièces de l'appareil et la main d'oeuvre
- Contrats de maintenance possibles



Avec l'oxymétrie de pouls Masimo®, il est recommandé d'utiliser uniquement les capteurs SpO<sub>2</sub> Masimo SET® (capteurs LNOP adhésifs permanents et capteurs NR à usage unique). Masimo®, Masimo SET®, LNOP et NR sont des marques déposées de Masimo Corporation.



Avec l'option oxymétrie de pouls Nellcor®, il est recommandé d'utiliser uniquement les capteurs d'oxymétrie de pouls Nellcor OxiMax®. Nellcor® et OxiMax® sont des marques déposées de Nellcor Puritan Bennett, Inc.



Braun ThermoScan® est une marque déposée de la société Braun.

Welch Allyn France,

Immeuble Le Galilée, 10 rue Fontaine Rouge, Val d'Europe, 77700 CHESSEY  
Tel: +33 (0) 1 60 09 33 66 Fax: +33 (0) 1 60 09 67 97

Welch Allyn BENELUX

Staalweg 50, 2612 KK DELFT (NL)  
Telefoon: 015-7505000, FAX: 015-7505050 E-mail: infoNL@welchallyn.com  
[www.welchallyn.com](http://www.welchallyn.com)

SureTemp®, SureBP™ et Spot Vital Signs® sont des marques déposées de Welch Allyn, Inc.  
© 2007 Welch Allyn. All rights reserved. SM2871FR Rev B



Advancing Frontline Care™