

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure non-invasive de la pression artérielle (PNI)

Plage de pression du brassard	0 à 300 mmHg
Valeur initiale de gonflage du brassard	160 mmHg (réglable)
Intervalle systolique	60 à 250 mmHg
Intervalle diastolique	30 à 160 mmHg
Intervalle de pression artérielle moyenne	40 à 190 mmHg
Précision de la pression artérielle	La pression artérielle est conforme ou supérieure aux normes AAMI SP10-1992
Délai de détermination de la pression artérielle	Généralement entre 20 et 45 secondes
Seuil de la pression excessive (avec détermination PNI)	315 mmHg $\pm$ 15 mmHg
Plage de fréquence de pouls (avec détermination PNI)	40 à 200 bpm
Précision de fréquence de pouls (avec détermination PNI)	$\pm$ 5 %

Température

Plage de mesure	30° C à 43° C
Précision d'étalonnage	$\pm$ 0,1° C (Mode Monitor (Contrôle))
Délai de détermination	Orale—environ 4 secondes Axillaire—environ 10 secondes Rectale—environ 15 secondes
Sonde	Orale/Axillaire—embout bleu Rectale—embout rouge

SpO₂

Plage de mesure des performances	70 % à 100 %
Plage de la fréquence du pouls	25 à 240 bpm

Informations pour vos commandes

4200B-F2	Spot Vital Signs—PNI uniquement (inclut fréquence de pouls et PAM)
420TB-F2	Spot Vital Signs—PNI, température
42MOB-F2	Spot Vital Signs—PNI, oxymétrie de pouls Masimo
42NOB-F2	Spot Vital Signs—PNI, oxymétrie de pouls Nellcor
42MTB-F2	Spot Vital Signs—PNI, oxymétrie de pouls Masimo, température
42NTB-F2	Spot Vital Signs—PNI, oxymétrie de pouls Nellcor, température
4200-60	Support mobile
4200-62	Fixation murale
4200-64	Montage sur potence pour intraveineuse
4200-170	Kit de connectivité avec adaptateur PC infrarouge

Précision SpO ₂	Masimo : $\pm$ 2 chiffres Nellcor : $\pm$ 3 chiffres
Précision de la fréquence du pouls	Masimo : $\pm$ 3 chiffres Nellcor : $\pm$ 3 chiffres

Mécaniques

Dimensions	Hauteur : 24,6 cm Longueur : 14,5 cm Profondeur : 12,0 cm
Poids	Environ 2,1 kg

Électriques

Alimentation en courant alternatif	7,2 V c.c. à 1,0 A Batterie interne au plomb rechargeable
Délai de recharge de la pile	90 % à 100 % après 12 heures Fonctionnement de l'appareil et charge de la pile simultanés lorsque l'adaptateur secteur est branché
Durée de fonctionnement	Une pile entièrement chargée peut prendre en charge 150 déterminations de pression artérielle types à intervalles réguliers de 7 minutes

Environnementales

Température de fonctionnement	10° C à 40° C
Humidité relative de fonctionnement	15 % à 90 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	-170 m à +4 877 m
Température de stockage	-20° C à 50° C
Humidité de stockage	15 % à 90 % (sans condensation)
Norme EMC	ICE/EN 60601-1-2

Garantie

Garantie deux ans, pièces et main d'oeuvre

Le Spot Vital Signs® peut être utilisé sur un support mobile, monté sur un mur ou fixé sur une potence pour intraveineuse.



Seuls les capteurs Masimo® SET SpO₂, dont les capteurs jetables NR et à adhésif longue durée LNOP doivent être utilisés avec l'oxymétrie de pouls Masimo®, Masimo®, Masimo® SET, LNOP et NR sont des marques déposées de Masimo Corporation.



Seuls les capteurs d'oxymétrie de pouls Nellcor® OxilMax® doivent être utilisés avec l'option d'oxymétrie de pouls Nellcor®, Nellcor® et OxilMax® sont des marques déposées de Nellcor Puritan Bennett, Inc.



Advancing Frontline Care™

Spot Vital Signs® et SureTemp® sont des marques déposées de Welch Allyn, Inc.
© 2007 Welch Allyn - SM2382FR Rév E

Welch Allyn France
Immeuble Le Galilée, 10 rue Fontaine Rouge
Val d'Europe, 77700 CHESSEY
(t) +01 60 09 33 66 (f) +01 60 09 67 97
www.welchallyn.fr

Welch Allyn Benelux
Staalweg 50, 2612 KK Delft, The Netherlands
(t) +31 15 750 5000 (f) +31 15 750 5050
e-mail: info@welchallyn.com
www.welchallyn.com



Présentation du nouveau Welch Allyn Spot Vital Signs®



Un moniteur de signes vitaux rapide,
simple et précis, à un prix abordable

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

Welch Allyn Spot Vital Signs® Rapide, facile d'utilisation et abordable.

Welch Allyn Spot Vital Signs® s'est fait un nom dans les environnements de soins intensifs et ambulatoires pour sa précision, sa longévité et sa rentabilité. Désormais, avec des fonctions multiparamétriques entièrement automatisées mises à jour, le Spot Vital Signs® est devenu l'appareil de choix pour le personnel soignant des premiers soins dans le monde entier.

Contrôlez les signes vitaux rapidement, de manière automatique – à un prix abordable – avec le nouveau Spot Vital Signs®.

Un équipement hospitalier de qualité offre à présent une qualité et des performances cliniques inégalées.

- > Rapide et précis – mesure la PNI, la fréquence du pouls, la température et la SpO₂ en environ 30 secondes
- > Multiparamétrique et modulaire, il vous permet de choisir avec précision les signes vitaux souhaités
- > Oxymétrie de pouls Masimo® ou Nellcor® en option
- > Thermométrie SureTemp® en option
- > Connectivité infrarouge pour une interface avec les dossiers informatisés des patients*
- > Portable – transportez-le, faites-le rouler ou fixez-le
- > Grand écran LCD lumineux, facile à lire
- > Vous offre un des appareils multiparamétriques les moins chers du marché
- > Entièrement configurable, pour répondre à l'évolution de vos besoins
- > Une pile longue durée intégrée améliore sa portabilité et son fonctionnement continu

*Contactez votre représentant local au 01 60 09 33 66 ou visitez notre site : www.welchallyn.com.

Connexion aux dossiers des patients

Connectivité infrarouge pour une interface avec les dossiers électroniques des patients



Des mesures rapides et précises

Augmentent la productivité avec de grands débits de paramètres



Facile à comprendre et simple d'utilisation

Grâce à une conception et des documents de formation intuitifs, votre personnel bénéficie d'une formation concise et simple





Masimo® ou Nellcor®

Choisissez des technologies d'oxymétrie de pouls en option de Masimo® ou Nellcor®.

Des fonctions multiparamétriques abordables pour répondre à vos besoins en matière de mesure des signes vitaux

Unité de base Spot Vital Signs® :

Pression artérielle

Mesure non-invasive de la pression artérielle à l'aide de la méthode oscillométrique.

Pression artérielle moyenne et fréquence du pouls incluses.

Fonctions en option :

Température

Le module de thermométrie SureTemp® vous permet d'obtenir des températures orales, rectales et axillaires dans les délais recherchés et avec la précision exigée.

- > Orales – environ 4 secondes
- > Axillaires – environ 10 secondes
- > Rectales – environ 15 secondes

Oxymétrie de pouls

Spot Vital Signs® peut être configuré avec la toute dernière technologie d'oxymétrie de pouls de Masimo® ou Nellcor® pour des relevés précis de la SpO₂ et de la fréquence du pouls.

Connectivité infrarouge

Il est possible de transférer des données depuis l'appareil vers les dossiers médicaux des patients via une connexion infrarouge.

