

Les résultats rapides et précis du système de PAA de Spacelabs vous permettent d'affiner le traitement de vos patients et de mieux évaluer leurs risques cardiovasculaires. Sa fiabilité l'a placé parmi les meilleurs moniteurs de PAA au monde. Son dernier logiciel respecte les exigences gouvernementales en matière d'intégrité, de disponibilité, de sécurité et de confidentialité des informations de santé patient.

Notre algorithme oscillométrique exclusif a fait ses preuves depuis plus de 20 ans chez les enfants, les adolescents, les adultes et les patients âgés atteints de divers troubles. Sa précision a été validée par des organismes officiels\* aux États-Unis, au Royaume-Uni, en France et en Allemagne. Les chercheurs ont sélectionné les moniteurs de PAA de Spacelabs Healthcare pour plus de 500 études cliniques, dont les analyses DASH, SYST-Eur et AASK\*\*.



## FONCTIONNALITÉS

### Fonctionnalités

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le moniteur intègre les fonctionnalités suivantes | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design léger.</li> <li>• Intègre l'oscillométrie, la méthode de mesure automatique de la TA la plus largement acceptée et validée.</li> <li>• Mesure les pressions artérielles systolique, diastolique et moyenne et la fréquence cardiaque pendant 24 à 48 heures.</li> <li>• Consignation dans le journal facilitée par l'horloge en temps réel.</li> <li>• Pas d'électrodes thoraciques ni de microphones.</li> <li>• Périodes de mesure et fréquences d'inflation programmables séparément.</li> <li>• Programmation et récupération des données à distance grâce à la fonction de télécommunications.</li> </ul> |
| Commande                                          | <p>Marche/Arrêt : Interrupteur coulissant à deux positions pour le fonctionnement normal et le mode veille.</p> <p>Démarrage/Arrêt : Bouton-poussoir permettant de démarrer la mesure manuelle de la pression artérielle.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Audio                                             | Un signal sonore indique le début et la fin d'un cycle si vous avez choisi la fonction de tonalité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Affichage numérique                               | Affichage à cristaux liquides, à 4 chiffres et 7 segments ; affichage des données systoliques, diastoliques et de fréquence cardiaque en alternance ; affichage de l'heure et deux points clignotants pour indiquer que l'appareil est en marche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Conditions ambiantes requises

|                |                        |                          |
|----------------|------------------------|--------------------------|
| Stockage       | Température            | -34 °C à 65 °C           |
|                | Humidité               | 95 % (sans condensation) |
|                | Altitude               | -152 à 4 572 m           |
| Fonctionnement | Température            | 5 °C à 40 °C             |
|                | Humidité               | 90 % (sans condensation) |
|                | Altitude               | 0 à 3 048 m              |
|                | Pression atmosphérique | 700 hPa à 1 060 hPa      |

\* États-Unis — Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI – Association pour l'avancement de l'instrumentation médicale)

Royaume-Uni — British Hypertension Society (Société britannique pour l'Hypertension), France — Normes d'homologation, Allemagne — PTB, GDT

\*\* DASH — Dietary Approaches to Stop Hypertension (Approche diététique pour prévenir l'hypertension artérielle)

SYST-Eur — Systolic Hypertension in Europe (Hypertension systolique en Europe)

AASK — African American Study of Kidney Disease and Hypertension (Étude afro-américaine sur les maladies rénales et l'hypertension artérielle)

## Généralités

|                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plages de mesures               | Fréquence cardiaque : 40 à 180 bat/min ; pression : 60 à 260 mmHg pour les valeurs artérielles systoliques, 30 à 200 mmHg pour les valeurs artérielles diastoliques et 40 à 230 mmHg pour les valeurs artérielles moyennes. |
| Durée de mesure                 | Généralement comprise entre 35 et 50 secondes.                                                                                                                                                                              |
| Nombre de mesures               | 240 mesures à l'aide du brassard pour adulte de taille standard ; conserve en mémoire les résultats de 240 mesures.                                                                                                         |
| Pression du brassard            | Gonflage initial à 165 mmHg ; le brassard est ensuite gonflé jusqu'à environ 30 mmHg au-dessus de la valeur systolique précédente.                                                                                          |
| Pression maximale du brassard   | Jusqu'à 270 mmHg ; le réglage peut être effectué au cours de l'initialisation.                                                                                                                                              |
| Remise à zéro automatique       | La pression est automatiquement réinitialisée avant chaque mesure.                                                                                                                                                          |
| Gonflage/Dégonflage du brassard | Les vitesses de gonflage et de dégonflage sont régulées par le microprocesseur.                                                                                                                                             |
| Rejet d'artefact                | Distingue les signaux de pression, les mouvements du patient et l'artefact respiratoire.                                                                                                                                    |
| Système de stockage des données | Non volatile ; informations retenues jusqu'à la reprogrammation ; minutage des événements fourni par une horloge en temps réel.                                                                                             |

## Dimensions physiques

|            |         |
|------------|---------|
| Hauteur    | 2,5 cm  |
| Profondeur | 10,0 cm |
| Largeur    | 7,0 cm  |
| Poids      | 172 g   |

## Spécifications électriques

|              |                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation | Trois batteries alcalines AA (LR6 ou équivalent), au lithium (FR6) ou au NiMH (HR6) rechargeables. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

### Compatibilité électromagnétique

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Émissions | CISPR11/FCC section 15, groupe 1, classe B    |
| Immunité  | EN 60601-1-2:2015, EN 80601-2-30:2010/A1:2015 |

### Homologations réglementaires

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologations réglementaires | <p>Marqué CE conformément à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.</p> <p>EN 60601-1:2006/A1:2013</p> <p>EN 80601-2-30:2010/A1:2015</p> <p>Certifié CSA. Correspond aux normes de sécurité électrique CSA C22.2 No. 601.1, UL 60601-1 et CEI 60601-1:2005+A1:2012.</p> <p>CEI 80601-2-30:2009/A1:2013.</p> | <br> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ACCESSOIRES