



Life Scope *PT*

## Surveillance intelligente des patients – même pendant leur transport

La surveillance des patients, même pendant leur déplacement, est un impératif. Il s'agit d'une mesure de sécurité essentielle pour préserver la vie du patient. Les moniteurs de chevet Life Scope PT sont équipés d'une technologie de pointe pour une surveillance permanente des patients, même pendant leur transport.

Life Scope PT est un moniteur de transport intelligent fabriqué par Nihon Kohden, développeur mondial de produits et de technologies innovants. Il offre une flexibilité modulaire complète grâce au système Smart Cable™ qui détecte immédiatement le type de paramètre et démarre la mesure lorsqu'il est connecté à un connecteur MULTI.



## Life Scope **PT**

### Flexibilité d'utilisation

Life Scope PT affiche plusieurs paramètres et peut remplir plusieurs rôles :

- Moniteur autonome ou moniteur de transport
- Unité d'entrée pour les gammes de moniteurs de chevet Life Scope TR et Life Scope G9

### Portabilité parfaite

Un design compact et robuste pour une surveillance constante et en toute sécurité, allié à une portabilité facile

- Léger, poids avec batterie : **1,57 kg seulement**
- Flux de données continu et formes d'onde transmis au moniteur central après la période de transport

### Vue globale

Écran tactile haute résolution de **5,7 pouces (14,478 cm)** pour plus de clarté

- Tableaux et graphiques de tendance
- **Système Smart Cable™** et trois connecteurs MULTI pour la flexibilité des paramètres et une surveillance optimale

### Longue autonomie

Assure une surveillance permanente grâce à une batterie de 5 h d'autonomie ; sauvegarde des formes d'onde en affichage intégral jusqu'à 72 h. L'affichage intégral peut être revu sur 24 heures, en plus des autres données de tendance pour une révision globale.

- Affiche les données
- Stocke les fichiers

### Technologies adaptées

- **capONE**, capteur de CO<sub>2</sub> des voies aériennes principales, est compact et ultra léger. Conçu pour les patients intubés et non intubés, capONE fournit une lecture claire de l'EtCO<sub>2</sub> et permet ainsi d'agir de manière rapide et appropriée.
- Nihon Kohden redéfinit la qualité des soins par l'introduction des informations volumétriques à tous les niveaux de soin grâce à des technologies non invasives comme le **PWTT (temps de transit de l'onde de pouls)** et l'**esCCO™ (estimation continue du débit cardiaque)**, qui fournit en temps réel une mesure continue et non invasive du débit cardiaque, ainsi que les paramètres standard des signes vitaux ECG et SPO<sub>2</sub>. L'esCCO est une solution très économique qui ne nécessite aucun coût de fonctionnement ou accessoire supplémentaire.
- L'**iNIBP** est l'algorithme original de Nihon Kohden pour la mesure de la PNI à l'aide d'un brassard. Il réalise une mesure ultra rapide et indolore de la PNI. Les brassards Nihon Kohden sont conçus pour mesurer la pression sanguine sous-cutanée afin d'améliorer le confort du patient, réduire le bruit et obtenir une mesure de grande précision. Life Scope PT utilise la méthode PNI à gonflage linéaire.
- **Technologie BluPro SpO<sub>2</sub>** : Nihon Kohden fournit des capteurs de SPO<sub>2</sub> réutilisables ou jetables à utiliser chez des patients nouveau-nés à adultes. Ils sont dotés de la technologie BluPro SpO<sub>2</sub> pour une mesure plus fiable et plus précise.

# Spécifications

## BSM-1700

### Écran

Taille de l'écran	Écran tactile de 5,7 pouces (14,478 cm)
Modes d'affichage	Standard, transport
Nombre maximal de tracés de forme d'onde	9 tracés
Paramètres	ECG (jusqu'à 12 dérivations), respiration, PI (jusqu'à 3 tracés), onde de pouls SpO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , courbe de thermodilution CO, BIS
Affichage des données numériques	Rythme cardiaque, rythme de ESV, taux de ST, rythme respiratoire, SpO <sub>2</sub> , pouls, température, PNI (systolique, diastolique, MAP), PI (systolique, diastolique, moyenne), EtCO <sub>2</sub> , FICO <sub>2</sub> , débit cardiaque, index cardiaque, température d'injectat, température sanguine, BIS, SEF95, SR, EMG, SQT

### Alarmes

Éléments d'alarmes	Alarme de limites supérieure/inférieure, alarme d'arythmie
Niveaux d'alarme	Crise (clignotement rouge), attention (clignotement jaune), recommandation (lumière jaune ou bleue)
Indication d'alarme	Indicateur d'alarme, message en surbrillance, sonnerie
Arrêt temporaire de l'alarme	1, 2, ou 3 min ou arrêt

### Données stockées du patient

Graphe des tendances :	<i>Paramètres des tendances</i> : Tous les paramètres surveillés <i>Durée d'affichage des tendances</i> : Jusqu'à 72 heures
Liste des signes vitaux :	<i>Paramètres des tendances</i> : Tous les paramètres surveillés <i>Stockage des données</i> : Périodique : 4 320 (1 par minute pendant 72 heures)
PNI	2 048 fichiers
Affichage intégral	<i>Durée de stockage</i> : Jusqu'à 72 heures <i>Nombre de formes d'onde stockées</i> : 5 maximum
Journal d'alarmes :	Nombre d'entrées : 32 768 fichiers
Tableau des tendances hémodynamiques	Nombre d'entrées : 2 048 fichiers
Rappel d'arythmie	Nombre d'entrées : 32 768 fichiers
Rappel ST	Nombre d'entrées : 4 320 fichiers (1 par minute pendant 72 heures) pour toutes les dérivations de surveillance
12 dérivations avec rappel interprétatif	Nombre d'entrées : 18 fichiers

### Paramètres

ECG	Nombre d'électrodes : 3, 6 ou 10 Fréquence de réponses : Mode de diagnostic : 0,05 à 150 Hz Mode du moniteur : 0,3 à 40 Hz maximum Mode de filtrage : 1 à 18 Hz Plage du rythme cardiaque : 0, 15 à 300 battements/min Méthode d'analyse de l'arythmie : Logiciel algorithmique de mise en correspondance multimodèle Rythme d'ESV : 0 à 99 ESV/min Alarmes d'arythmie : Asystole, VF, VT, V brady, EXT tachy, EXT brady SV tachy, propagation de ESV, tachycardie, bradycardie, couplet, ESV précoce, multiforme, rythme V, pause, bigéminie, trigéminie, ESV, RR irrégulier, non-capture du stimulateur cardiaque, RR prolongé, défaut d'impulsion du stimulateur cardiaque
Mesure du niveau de ST	Nombre de canaux de mesure : jusqu'à 12 Plage de mesure : ±2,5 mV Plage de mesure : 0 à 150 battements/min
Respiration (pneumographie par impédance)	Technologie de mesure : Nihon Kohden, Masimo ou Nellcor Plage d'affichage de mesure : 0 à 100 % (70 à 100 % à une précision spécifique) Pouls à partir de la plage de SpO <sub>2</sub> 25 à 300 battements/min (selon la technologie SpO <sub>2</sub> utilisée)
SpO <sub>2</sub>	Méthode de mesure : Brassard oscillométrique Plage d'affichage de pression : 0 à 300 mmHg
Pression artérielle non invasive, PNI	Nombre de canaux : Jusqu'à 3 Plage de mesure : -50 à 300 mmHg Pouls à partir de la plage de PI : 0, 30 à 300 battements/min
Pression artérielle invasive, PI	Plage de mesure : 0 à 45° C Nombre de canaux : 2 maximum
Température	Méthode de mesure : Méthode de la thermodilution Plage de mesure : Température d'injectat (Ti) : 0 à 27° C Température sanguine (Tb) : 15 à 45° C Courbe de thermodilution (Tb delta) : 0 à 2,5° C
Débit cardiaque	Débit cardiaque (CO) : 0,5 à 20 l/min
BIS	Canaux d'entrée : 1 ou 2 (selon le type de capteur BIS) Paramètres de mesure : Indice bispectral (BIS), front de fréquence spectrale 95 % (SEF95), rapport de suppression (SR), EMG, indice de qualité du signal (SQI)
CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> Plage de mesure du : 0 à 100 mmHg Plage du rythme respiratoire : 3 à 150 respirations/min

## Alimentation

CC (batterie au lithium-ion SB-170P)	9 à 12,6 V
Autonomie de batterie en fonctionnement	5 heures
Avec station d'accueil SC-170R	Tension de ligne 100 à 240 V CA
Fréquence de ligne	50 à 60 Hz
Puissance d'entrée	80 VA

## Dimensions et poids

Dimensions	147 L x 194 H x 94 P mm
Poids	1,57 kg avec batterie

Date dernière modification : Juin 2016  
Classe IIA - BSI 0086  
Fabricant : Nihon Kohden Corporation Japon  
Bon usage : vous référer à la notice d'utilisation

**NIHON KOHDEN FRANCE SARL**  
8, rue François Delage, 94230 Cachan, France  
Téléphone: +33 (0) 1 49 08 05 50, Fax: +33 (0) 1 49 08 93 32  
Internet: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com), E-mail: [info@nkfrance.fr](mailto:info@nkfrance.fr)  
SIRET 479 402 935 00023 (RCS Créteil B)



**NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**  
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Allemagne  
Téléphone : +49 (0) 6003 827-0, Fax: +49 (0) 6003 827-599  
Internet : [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com), Email : [info@nke.de](mailto:info@nke.de)



**NIHON KOHDEN CORPORATION**  
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japon  
Téléphone : +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00  
Internet : [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)