



Life Scope G3

Solution mobile de surveillance des signes vitaux

Le Life Scope G3 de Nihon Kohden est un télémètre de surveillance portable qui surveille les signes vitaux ECG, respiration, SpO₂ et iNIBP (facultatif) au cours des différentes phases des soins ambulatoires sans compromettre la sécurité et la mobilité du patient.

Doté d'une technologie de pointe, le télémètre Life Scope G3 permet une surveillance à tout moment et en tout lieu, et affiche les constantes et les tracés du patient sur son écran LCD couleur de 3,2". Il optimise les soins en cardiologie et assure le confort et la mobilité du patient.



Life Scope G3

Sécurité et revue

Le télémètre Life Scope G3 vous permet de vérifier les constantes et les tracés d'un patient affichés sur son écran de 3,2" – depuis un lieu situé à distance.

- **Mobile** : Grâce à ses capacités de réseau sans fil (WIFI), le télémètre Life Scope G3 renforce la mobilité du patient en augmentant la zone de couverture de la télémétrie. L'alarme du télémètre Life Scope G3 avertit d'un changement soudain dans l'état du patient.
- **Appel infirmière** : Le patient peut faire appel au personnel soignant à l'aide de la touche d'appel infirmière.
- **Efficacité améliorée des soins en cardiologie** : Le Life Scope G3 prend en charge l'ECG à 3 et 6 dérivations. Il peut détecter 23 types d'arythmie.
- **Revue aux côtés du patient** : Les tracés en affichage intégral, les tendances des signes vitaux et une large gamme de données sont disponibles en étant aux côtés du patient, sans se rendre à un poste central. Les données sur 24 heures peuvent être affichées lorsque le Life Scope G3 est connecté au moniteur central.
- **Rapide, précis et doux aux patients – iNIBP (GZ-140P)** : iNIBP est la technologie originale de Nihon Kohden pour rendre des mesures NIBP indolores avec moins de pression de la manchette quand elle est dans la phase de gonflage. Le Yawara Cuff de Nihon Kohden réduit les contusions de patient et le bruit pour garantir une mesure plus précise.

Rationalisation

Avec le télémètre Life Scope G3, vous pouvez vérifier les alarmes et revoir les données intuitivement aux côtés du patient et ainsi rationaliser votre flux de travail.

- **Gestion avancée des alarmes** : Les deux modes d'alarme du Life Scope G3 renforcent à la fois le confort et la sécurité du patient. Lorsque le patient est directement sous surveillance, le mode Moniteur génère des alarmes sonores à la fois sur le poste central et sur le Life Scope G3. Afin de préserver la tranquillité du patient, le mode Télémétrie met au silence les alarmes au chevet du patient et génère des alarmes sonores uniquement sur le poste central.

- **Longue durée opérationnelle des piles** : Avec juste deux piles AA, le télémètre Life Scope G3 (GZ-130P) peut surveiller en continu des paramètres essentiels comme l'ECG, la SpO₂ et la respiration pendant 24 heures au minimum en mode Télémétrie. Pour économiser la charge, l'écran peut aussi être éteint au bout d'une certaine période d'inactivité. Le Life Scope G3 avec la fonction iNIBP (GZ-140P) inclus trois piles AAA et l'option d'un bloc-piles rechargeable.
- **Fonctionnement intuitif** : L'écran tactile permet un fonctionnement intuitif en douceur, avec l'effleurement des valeurs numériques pour afficher les détails ou pour faire défiler les tracés, ce qui rend le Life Scope G3 extrêmement facile à utiliser et donne un accès rapide et facile aux informations importantes.

Continuité

La configuration réseau robuste, la sauvegarde des données et le boîtier étanche assurent une bonne protection des données importantes du patient.

- **Configuration réseau robuste** : Le télémètre Life Scope G3 utilise les protocoles IEEE 802.11a/b/g/n qui lui assurent une communication rapide et fiable.
- **Sauvegarde des données** : L'icône d'état de la communication affiche l'intensité du champ radio. Même si la patient sort de la zone de télémétrie, vous pouvez contrôler les données de signes vitaux sauvegardées dans le Life Scope G3.
- **Conception étanche** : Le télémètre Life Scope G3 (GZ-130P) satisfait à la norme IPX7* d'étanchéité ; il est protégé contre les éclaboussures d'eau et pendant le nettoyage. Le Life Scope G3 avec iNIBP (GZ-140P) rencontre la conception standard étanche d'IPX1.

*excepté le compartiment des piles

Caractéristiques techniques

GZ-130P/ GZ-140P (iNIBP)

Paramètres des mesures

GZ-130P : Électrocardiogramme (ECG), respiration (RESP), saturation en oxygène (SpO₂)

GZ-140P : Électrocardiogramme (ECG), respiration (RESP), saturation en oxygène (SpO₂) et tension artérielle non-invasif (NIBP)

Écran d'affichage

Écran 3,2", LCD couleur TFT

Affichage des tracés

Nombre maximal de tracés 3 tracés

Vitesse de défilement 12,5 mm/s

Couleurs d'affichage des tracés Fixes (ECG : vert, RESP : blanc, SpO₂ : bleu)

Paramètres affichés ECG, courbe de respiration, SpO₂, onde de pouls

Valeurs numériques

Couleurs d'affichage des valeurs numériques Fixes (ECG : vert, RESP : blanc, SpO₂ : bleu, SpO₂ FP : bleu clair)

Données numériques affichées Fréquence cardiaque, fréquence ESV (par minute), niveau ST, fréquence respiratoire, SpO₂, fréquence du pouls et NIBP (GZ-140P)

Alarme

Options d'alarme Alarmes des signes vitaux :
- Alarme haute/basse : génère des alarmes lorsque la valeur mesurée est inférieure ou supérieure à la limite spécifiée.
- Alarme d'arythmie : génère des alarmes lorsqu'une arythmie est détectée sur l'ECG.

Alarmes techniques (alarmes liées à l'instrument et à l'environnement de mesure) : génère des alarmes lorsqu'une anomalie est détectée au niveau du statut des mesures ou des instruments.

Affichage numérique DEL

Le télémètre de surveillance possède des témoins lumineux (DEL) qui s'allument ou clignotent selon leur fonction.

Sauvegarde des données

Données patient Les données patient ne sont pas supprimées lors de la mise hors tension de l'appareil, mais elles peuvent être supprimées manuellement.

Les réglages d'alarme haute et basse et d'alarme d'arythmie ne sont pas supprimés lors de la mise hors tension de l'appareil. Ces réglages peuvent être supprimés manuellement.

Les données de revue sont supprimées dès la mise hors tension de l'appareil.

Alimentation en énergie

Type de pile GZ-130P : 2 piles alcalines AA (R6) ou piles NiMH
GZ-140P : 3 piles alcalines AA (R6) ou piles NiMH

Niveau de charge des piles Le niveau de charge des piles est affiché à l'écran.

Interface USB

L'interface permet de connecter le télémètre de surveillance à un ordinateur afin de modifier les paramètres et d'installer le logiciel.

LAN sans fil

Les signes vitaux et les informations d'alarme sont transmis au réseau du système de surveillance via un système de communication basé sur les normes IEEE 802.11a/b/g/n de LAN sans fil.

La compatibilité de Life Scope Network (LS-NET)

Vous pouvez connecter le Life Scope G3 avec les postes centraux et des systèmes de surveillance à côté du lit de Nihon Kohden via le Life Scope Network (LS-NET) LAN sans fil.



Improving Healthcare with Advanced Technology

Date dernière modification : Janvier 2018
Classe II-H01 - 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 1 490805 50, Fax : +33 1 49089332
Internet : www.nihonkohden.com, E-mail : info@nkfrance.fr
SIRET 479 402 935 00023 (RCS Créteil B)



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Allemagne
Téléphone : +49 6003 827 0, Fax : +49 6003 827 599
Internet : www.nihonkohden.com, E-mail : 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