

# Life Scope E5

Moniteur individuel série BSM-2500

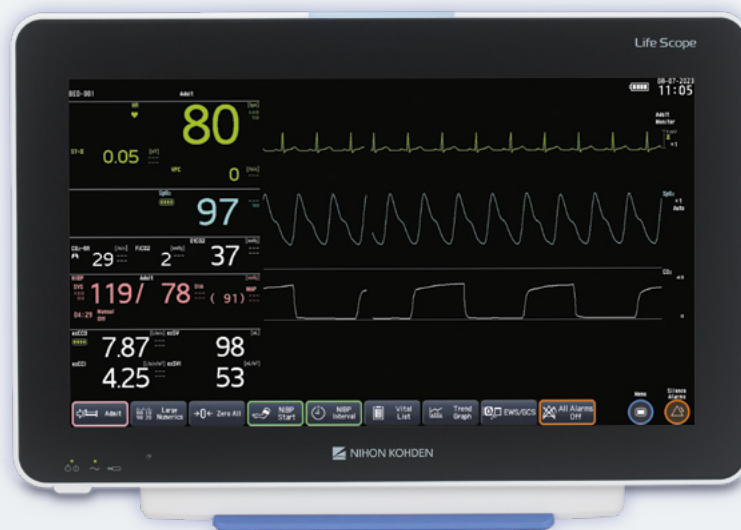
Visualiser les informations essentielles



# Nos solutions pour les patients, le personnel soignant et le secteur de la santé

La nouvelle série de moniteurs pour les patients Life Scope E repose sur le savoir-faire et l'expertise technologique qui font la renommée du Japon. Ces modèles fournissent des informations essentielles et des paramètres précis. Ils sont conçus pour fournir aux professionnels de santé les données essentielles nécessaires à une prise de décision éclairée, améliorant ainsi le suivi des patients dans les différents services du centre hospitalier.

Dotés de capacités avancées, les modèles de la série Life Scope E offrent néanmoins un excellent rapport coût-efficacité et restent ainsi accessibles pour les établissements de santé. Ces moniteurs, qui se distinguent par leur qualité, leur prix et les soins qu'ils permettent d'apporter aux patients, sont des outils précieux dans le milieu médical.



Les moniteurs Life Scope E5 sont disponibles en trois tailles d'écran différentes (15,6 pouces, 12,1 pouces et 10,1 pouces).

## Service des urgences

Aux urgences, les patients souffrant de maladies et de symptômes divers recherchent une prise en charge immédiate. Il est essentiel d'identifier sans tarder les causes sous-jacentes de l'état des patients et de leur administrer un traitement rapidement afin d'améliorer leur état de santé. Les modèles Life Scope E5 jouent un rôle crucial en révélant des informations auparavant invisibles sur les patients, ce qui permet d'améliorer la précision des diagnostics.

## Unité de soins intensifs

Les patients hospitalisés au sein d'une unité de soins intensifs présentent des tableaux cliniques complexes, ont des antécédents médicaux parfois inconnus et nécessitent l'intervention de plusieurs disciplines médicales. C'est pourquoi il est nécessaire que les informations essentielles concernant ces patients soient clairement visibles. Les technologies uniques de Nihon Kohden aideront le personnel soignant à améliorer la sécurité des patients.

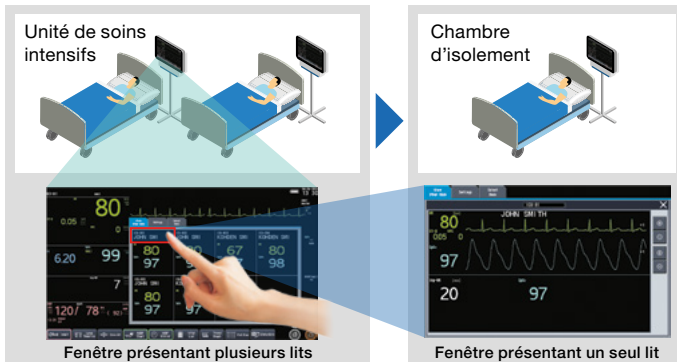
## Unité de soins continus / unité d'hospitalisation classique

Une fois que l'état du patient s'est stabilisé, il est orienté vers un service de soins classique dans lequel moins de paramètres sont surveillés, ce qui peut retarder la détection de la détérioration éventuelle de son état.



# Affichage personnalisable

La pandémie récente a transformé l'environnement de travail ainsi que les enjeux auxquels sont confrontés les équipes soignantes et les centres hospitaliers. Il est essentiel de réduire au minimum le risque d'infection afin d'assurer la sécurité des patients et du personnel soignant. L'écran numérique de grande taille permet de vérifier facilement les données vitales du patient de loin. De plus, la fonction « interlits » permet de surveiller l'état d'un patient sur un autre moniteur connecté au réseau.



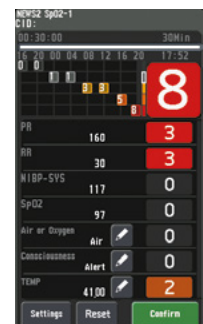
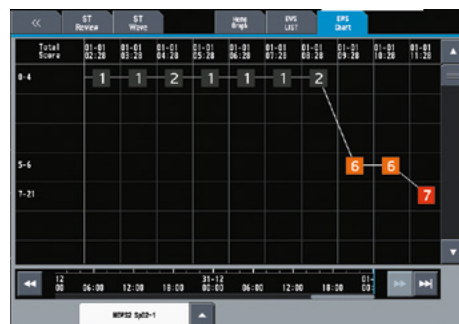
# Évaluation des réponses cognitives et des réponses d'éveil

Il peut s'avérer difficile d'évaluer les fonctions neurologiques d'un patient. L'échelle de Glasgow (GCS) aide le personnel soignant à évaluer la gravité et l'urgence de l'état neurologique d'un patient.



# Détection précoce de la détérioration de l'état d'un patient

Le corps montre souvent des signes avant d'entrer dans un état critique. La fréquence respiratoire, la température corporelle et la tension artérielle systolique en sont quelques exemples. Bien comprendre ces signes peut contribuer à prévenir un arrêt cardiaque et d'autres évolutions soudaines. Le score d'alerte précoce (SAP) permet d'évaluer de manière simple le risque de détérioration de l'état des patients, ce qui permet d'anticiper l'évaluation et l'intervention.

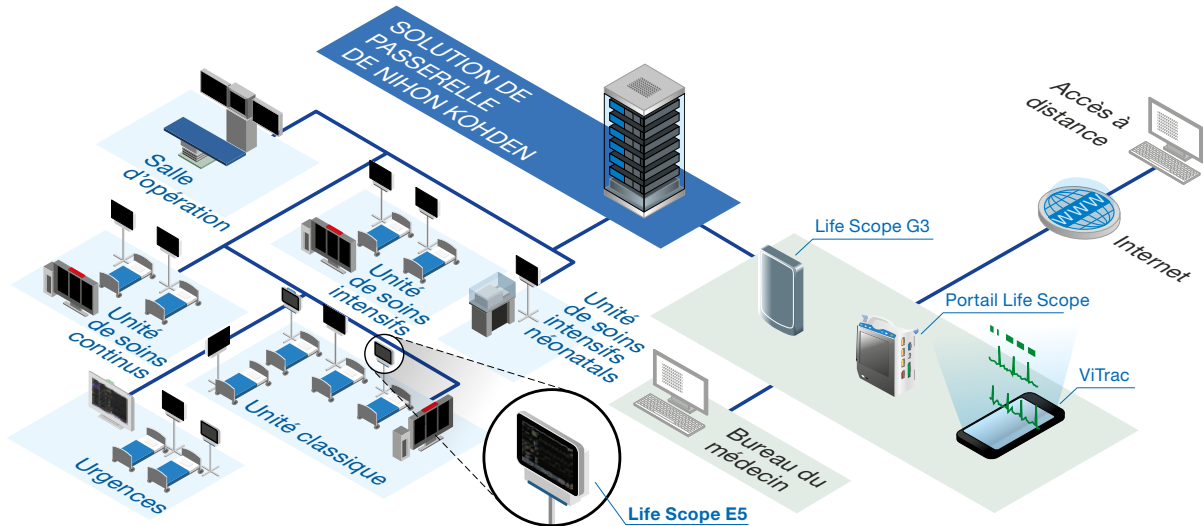


Évolution du SAP

Affichage du SAP sur l'écran d'accueil

# Des données accessibles partout et à tout moment

La solution de passerelle de Nihon Kohden permet d'accéder aux données des patients, quels que soient l'endroit et le moment. Elle permet également d'extraire les données en vue de les intégrer au DME. Les solutions d'installation multiples et les différents angles de l'écran permettent une intégration parfaite dans votre environnement hospitalier et un ajustement idéal du moniteur à hauteur des yeux. Cela se traduit par une efficacité accrue et un plus grand confort dans les tâches quotidiennes.



## Plusieurs possibilités d'installation

Nous proposons plusieurs solutions d'installation permettant d'adapter nos solutions à différents environnements hospitaliers. Nos angles d'écran réglables garantissent une intégration parfaite dans votre environnement hospitalier et un ajustement idéal du moniteur pour vous offrir un confort visuel optimal. Cela se traduit par une efficacité accrue, une amélioration de l'ergonomie et un plus grand confort dans les tâches quotidiennes.



Installation à hauteur des yeux



Installation plus basse que la hauteur des yeux



Transport avec les câbles enroulés autour du crochet



Moniteur accroché à une barrière du lit



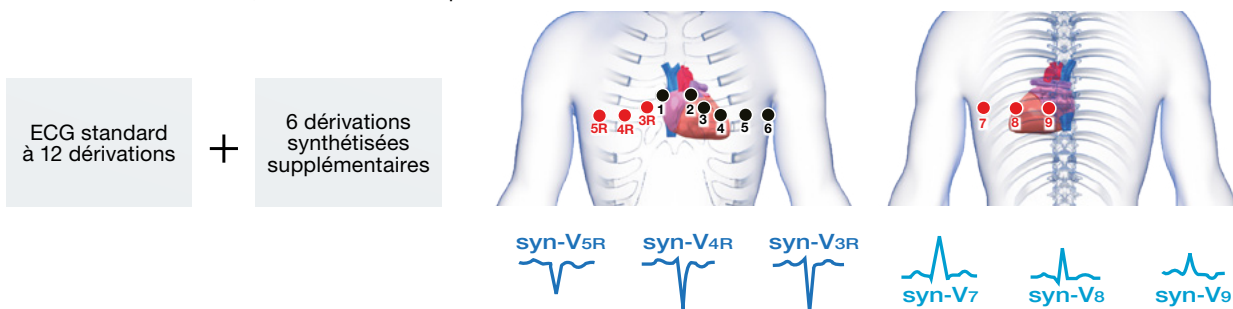
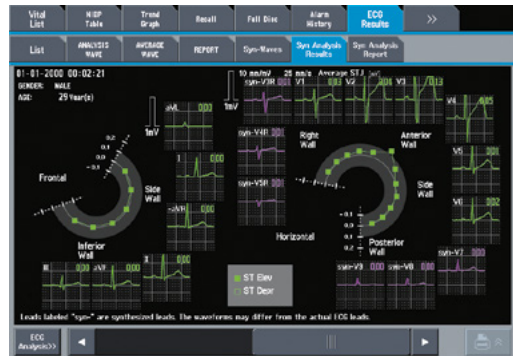
Exemple d'installation  
\*Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec votre représentant Nihon Kohden.



# Identifier les ischémies invisibles



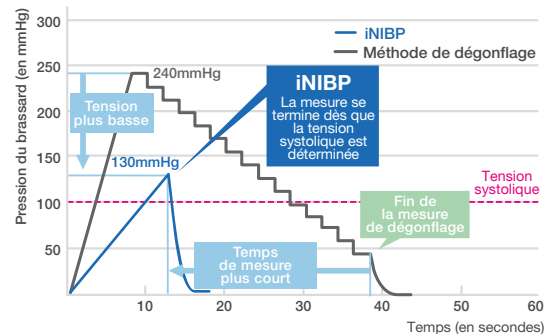
Lorsqu'un patient présente une douleur thoracique, il est essentiel de recueillir des informations complètes. Un ECG standard à 12 dérivations est-il suffisant pour repérer une suspicion d'infarctus aigu du myocarde ? Que se passe-t-il si le patient souffre d'un infarctus du myocarde s'étendant au ventricule droit ou à la paroi postérieure ? synECi18 permet de révéler des informations supplémentaires et de visualiser le ventricule droit et la paroi postérieure à partir d'un ECG standard à 12 dérivations, sans aucune autre procédure.



# Une surveillance et un confort optimaux



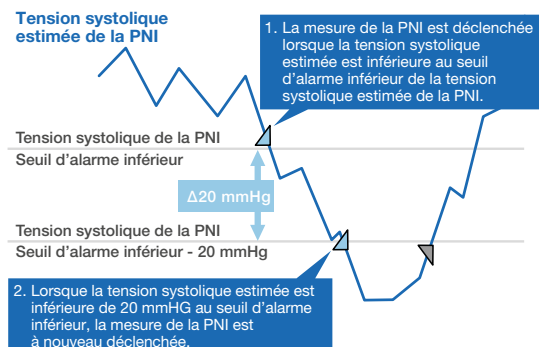
Dans les situations d'urgence, la tension artérielle d'un patient peut fluctuer considérablement en fonction de son état et de l'évolution de sa pathologie. Il est essentiel de détecter ces évolutions de manière précoce afin de pouvoir intervenir rapidement. La technologie iNIBP de Nihon Kohden détecte la tension artérielle systolique et diastolique pendant le gonflage du brassard, ce qui permet de mesurer la tension artérielle de manière plus rapide, plus douce et moins invasive. En outre, notre mesure de la PNI déclenchée par le temps de transit du pouls (TTP) augmente les chances de détecter les variations soudaines de la tension artérielle.



Grâce à la technologie iNIBP unique, la mesure se termine une vingtaine de secondes plus tôt qu'avec la méthode conventionnelle.



La mesure de la PNI déclenchée par le temps de transit du pouls (TTP) augmente les chances de détecter les variations soudaines de la tension artérielle. Lorsque la fonction PWTT est activée, le moniteur calcule la tension systolique estimée de la PNI à l'aide du TTP et en cas de dépassement du seuil d'alarme de la tension systolique de la PNI, la PNI est mesurée automatiquement.



Il en va de même lorsque la tension systolique estimée dépasse le seuil d'alarme supérieur de la tension systolique estimée de la PNI.

# Améliorer la qualité de la prise en charge



Il peut s'avérer difficile d'assurer la surveillance des patients après le retrait d'un cathéter de thermodilution transpulmonaire ou des patients à haut risque qui ne font pas l'objet d'une surveillance invasive. Les équipes soignantes peuvent ne pas remarquer que l'état du patient se détériore lorsque des variations hémodynamiques rapides se produisent. Notre technologie esCCO (débit cardiaque continu estimé) unique comble cette lacune. Elle surveille de manière non invasive les tendances hémodynamiques et aide les équipes soignantes à déceler les risques cachés chez les patients.

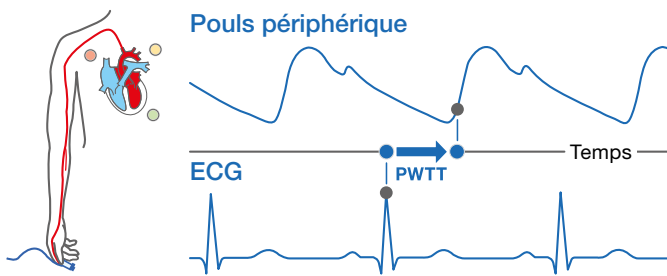


Figure : temps de transit du pouls dérivé de l'ECG et du signal d'oxymétrie de pouls



Affichage visuel du paramètre qui est à l'origine de l'échec de l'étalonnage.

# Une sécurité accrue pour les patients sous sédation



Lors des procédures thérapeutiques ou diagnostiques nécessitant une sédation, la surveillance continue du dioxyde de carbone en fin d'expiration (ETCO<sub>2</sub>) est essentielle afin d'assurer la sécurité des patients. Des études indiquent que la surveillance continue de l'ETCO<sub>2</sub> permet de réduire la fréquence des événements hypoxémiques au cours des procédures impliquant une sédation modérée. Les modèles Life Scope E5 prennent en charge la surveillance de l'ETCO<sub>2</sub> chez les patients intubés et non intubés à l'aide du capteur de CO<sub>2</sub> cap-ONE. Ce capteur de CO<sub>2</sub> ordinaire ne nécessite pas de tubes de prélèvement, ce qui permet une intervention rapide et des mesures stables à long terme. Sa conception ultra-compacte et extrêmement durable redéfinit les capteurs de CO<sub>2</sub> ordinaires.





## Improving Healthcare with Advanced Technology

Depuis sa fondation en 1951, Nihon Kohden a pour mission d'améliorer la qualité de la vie au moyen de technologies d'avant-garde. Nous développons des solutions dans des domaines essentiels tels que les diagnostics, les soins intensifs, les informations cliniques et les diagnostics in vitro ; nous sommes à vos côtés pour affronter les défis de la santé d'aujourd'hui et de demain.

N'hésitez pas à visiter notre site [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)

### **NIHON KOHDEN FRANCE SARL**

Centre d' Affaires, La Boursidière,  
Bâtiment C – RDC, 92357 Le Plessis-Robinson, France  
Téléphone: +33 1 49080550, Fax: +33 1 49089332  
Internet : <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail : [info@nkfrance.fr](mailto:info@nkfrance.fr)  
SIRET 479 402 935 00023 (RCS Créteil B)

### **NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**

Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Allemagne  
Téléphone: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599  
Internet : <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail : [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)

Date dernière modification : Novembre 2023  
Classe IIB – BSI 2797

Fabricant : Nihon Kohden Corporation Japon  
Bon usage : vous référer à la notice d'utilisation