

# NKV-550

Ventilateur

Treasure every breath



# Treasure every breath

---

La philosophie primordiale de Nihon Kohden, inhérente à la conception du NKV-550, est de prendre soin de chaque respiration (Treasure Every Breath®). Notre objectif est de fournir des innovations et des solutions cliniquement pertinentes pour les patients nécessitant une ventilation mécanique.

## Soins continus

Grâce au NKV-550, les patients peuvent passer sans problème de la ventilation invasive à la ventilation non-invasive et à l'oxygénothérapie à haut débit. Il est conçu pour être utilisé avec des patients de toutes tailles.

## Protection des poumons

Le NKV-550 a été créé à partir d'une approche de protection des poumons lors de la ventilation et comprend la suite d'applications Gentle Lung® fournissant des outils cliniquement pertinents et faciles à utiliser pour la ventilation par protectrice.

## Protective Control®

Protective Control® fournit au médecin une seconde interface utilisateur sûre et entièrement fonctionnelle pour mettre facilement en œuvre les changements de réglage du ventilateur nécessaires lors du traitement de patients atteints de maladies contagieuses ou suivant une procédure radiologique, tout en restant à portée de vue du médecin.

## Connectivité

Le NKV-550 peut transférer des données critiques sur la respiration des patients au système d'information de l'hôpital à des fins de représentation graphique et/ou d'analyse.

## Optimisation du flux de travail

Le NKV-550 propose des configurations d'écran hautement personnalisables permettant au ventilateur de s'intégrer à votre paradigme plutôt que de vous obliger à vous y adapter. Notre conception basée sur les applications fournit des processus guidés pour aider les médecins à créer une méthode plus rationnelle et systématique, pour optimiser les soins de leurs patients ventilés.

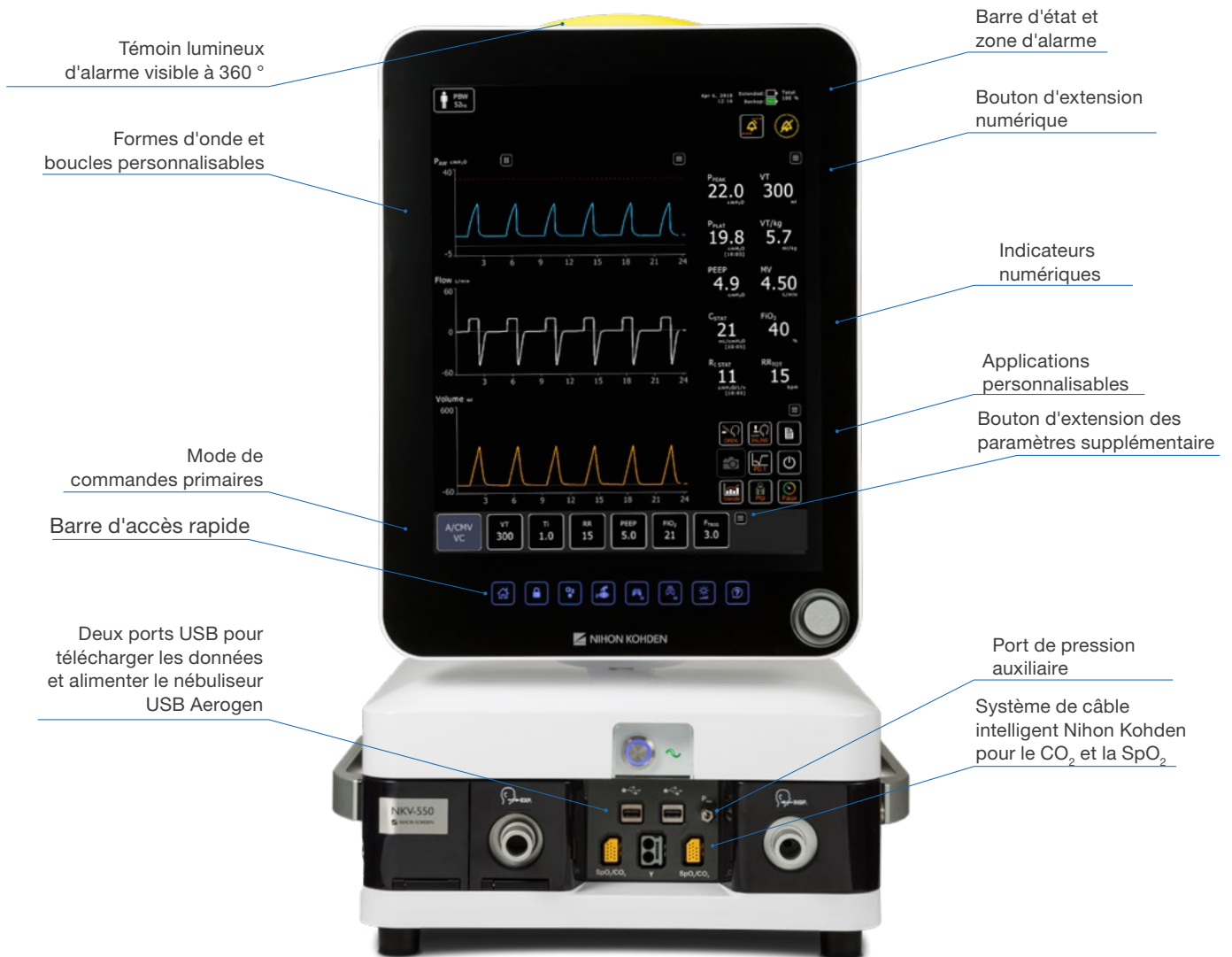
## Coût de possession réduit

Le NKV-550 nécessite une maintenance préventive biannuelle, simple et économique.





# Interface intuitive



## Extension basée sur des applications



L'interface du NKV-550 est unique : elle utilise un concept intuitif basé sur des applications, familier pour tous ceux qui utilisent un smartphone ou une tablette. Cette interface facilite l'ajout de fonctionnalités et la personnalisation de l'affichage pour les adapter à votre flux de travail. Vos neuf applications préférées sont toujours disponibles et les autres sont à portée de clic.

# Gentle Lung®

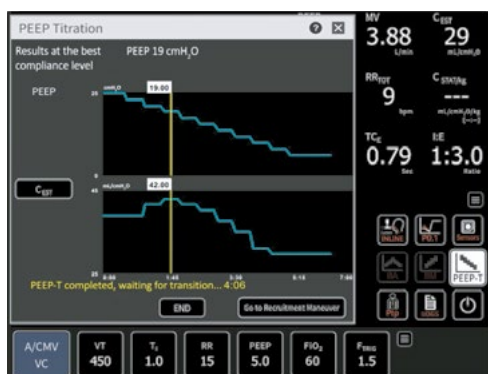
Basé sur des décennies de recherche et de preuves cliniques, le ventilateur de la série NKV-550 met à votre disposition nos outils cliniques Gentle Lung® pour utiliser l'approche à poumon ouvert chez vos patients sous ventilation mécanique.



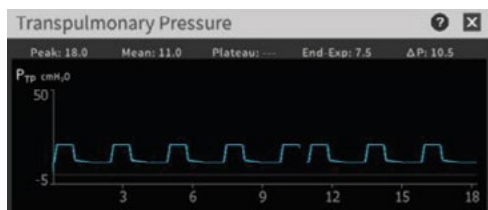
L'application **Évaluation du recrutement** vous aide à déterminer si le recrutement alvéolaire est possible pour le patient.



L'application **Titrage PEP** diminuera la PEP par paliers. À la fin de la manœuvre, l'application indique la best PEP.



L'application **Manœuvre de recrutement** peut être utilisée pour effectuer automatiquement une manœuvre de recrutement alvéolaire en utilisant la technique de l'augmentation progressive



L'application **Pression transpulmonaire** surveille la pression transpulmonaire pour aider à personnaliser les stratégies de traitement de protection des poumons.

## Surveillance intégrée

**cap-ONE**  
ORAL NASAL EXPIRATION



Pesant environ 4 g, le capteur cap-ONE est plus petit de 90 % et plus léger de 80 % que les anciens capteurs de CO<sub>2</sub>. La nouvelle technologie élimine la nécessité d'un chauffage, ce qui réduit la contrainte exercée sur le tube endotrachéal.

**BluPRO**



Les capteurs BluPro de Nihon Kohden, conçus par la société ayant inventé la SpO<sub>2</sub>, sont disponibles en plusieurs styles, pour toutes les tailles de patients et utilisent notre câble intelligent, fonctionnalité prête à l'emploi.

# Protective Control®



**On estime que pas moins de 42 professionnels de santé sur un million meurent chaque année d'infections contractées au travail.**

Sepkowitz KA and Eisenberg L: Emerging Infectious Diseases Vol. 11, No. 7, July 2005

Dans le NKV-550, le Protective Control® est conçu pour aider à protéger les professionnels de santé contre les risques biologiques et radiologiques.

Le fait de disposer d'une seconde interface utilisateur en dehors de l'environnement à risque permet au clinicien de réagir rapidement à l'évolution de l'état du patient.

Cela peut lui donner plus de temps pour enfiler soigneusement l'équipement de protection individuelle, plutôt que de se préparer dans la précipitation et de risquer une exposition.



## Soins continus : Transport intra-hospitalier



La batterie échangeable à chaud prolonge la durée de fonctionnement avec une batterie de plus de 120 minutes.\*

\*Neuve et à pleine charge



Chariot à roues avec porte-cylindre.



# Soins continus : Chaque patient, chaque respiration

Le NKV-550 donne aux professionnels de santé les outils pour fournir un soutien respiratoire pour toutes les tailles de patients. Les patients peuvent passer rapidement, tout au long du parcours de soins, d'une ventilation invasive ou non-invasive à une oxygénothérapie à haut débit, sans changer d'équipement ou de circuit respiratoire.

Cela permet non seulement d'économiser les coûts matériels de l'hôpital, mais aussi de simplifier le travail du personnel soignant et de réduire la perte de continuité des soins aux patients. Le fait de disposer de moins d'équipements médicaux réduit également la charge de formation du personnel et les moyens de stockage.





## 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 OrangeMed, Inc.**  
1800 E. Wilshire Avenue, Santa Ana, CA 92705 ; États-Unis  
Téléphone : +1 (949) 502-6448  
Internet : [www.orange-med.com](http://www.orange-med.com)

©2019 Nihon Kohden. Treasure Every Breath, Protective Control et Gentle Lung sont des marques déposées de Nihon Kohden Inc.

Date dernière modification : Avril 2023  
Classe IIb – BSI 2797  
Fabricant : Nihon Kohden Corporation Japon  
Bon usage : vous référer à la notice d'utilisation