

# NKV-440

Système de ventilation

Treasure every breath



# Des solutions pertinentes sur le plan clinique

## Une prise en charge en toute transparence

Du nouveau-né à l'adulte, le système de ventilation NKV-440 permet aux patients de passer facilement de la ventilation invasive à la ventilation non invasive et à l'oxygénothérapie à haut débit.

## Protection des poumons

Les outils de recrutement Gentle Lung® permettent d'évaluer la capacité de recrutement du poumon et de guider les procédures des cliniciens afin d'optimiser la prise en charge des patients dont l'état est critique.

## Turbine interne

Notre turbine haute performance intégrée à filtre HEPA offre une polyvalence et une mobilité accrues et garantit un air pur à vos patients.

## Nébuliseur pneumatique intégré

L'application Nébuliseur délivre des solutions ou des médicaments en aérosol grâce à la prise en charge du nébuliseur pneumatique intégré.

## Simplicité et sophistication

Hautement personnalisable et axée sur le clinicien, notre interface graphique permet au modèle NKV-440 de s'intégrer facilement dans votre environnement existant.

## Optimisation du déroulement des tâches

Notre conception fondée sur des applications utilise des procédures guidées offrant aux cliniciens un moyen plus rationalisé et systématique d'optimiser la prise en charge de leurs patients ventilés.



# Une prise en charge en toute transparence

## Groupes de patients

- Néonatal
- Pédiatrique
- Adulte

## Thérapies

- Ventilation invasive
- Ventilation non invasive
- Oxygénothérapie à haut débit

Le système de ventilation NKV-440 est un ventilateur polyvalent destiné aux unités de soins intensifs qui permet à tous les patients de passer sans effort d'une modalité à l'autre.

## Ventilation invasive



## Ventilation non invasive



## Oxygénothérapie à haut débit



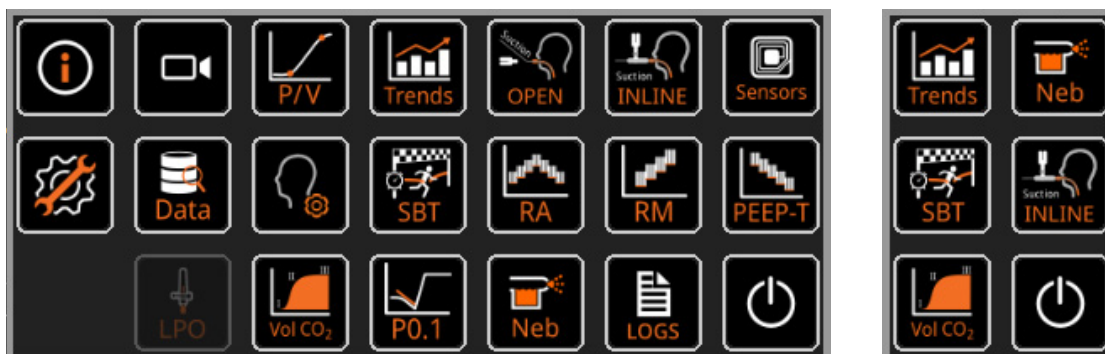
La conception du modèle NKV-440 permet d'augmenter l'efficacité tout en réduisant au minimum les pertes de temps et de matériel. Les équipements sont moins variés, ce qui permet de réduire les soucis liés à la formation, au stockage et au nettoyage. Le personnel peut ainsi se concentrer sur la prise en charge des patients.



# Applications intuitives

Des concepts modernes, intuitifs et personnalisables fondés sur des applications permettent aux cliniciens de se familiariser rapidement avec les fonctions du ventilateur. Les applications personnalisables et le panneau d'applications sont facilement accessibles à l'écran.

## Applications complètes et panneau personnalisé



Barre de messages

Procédure guidée

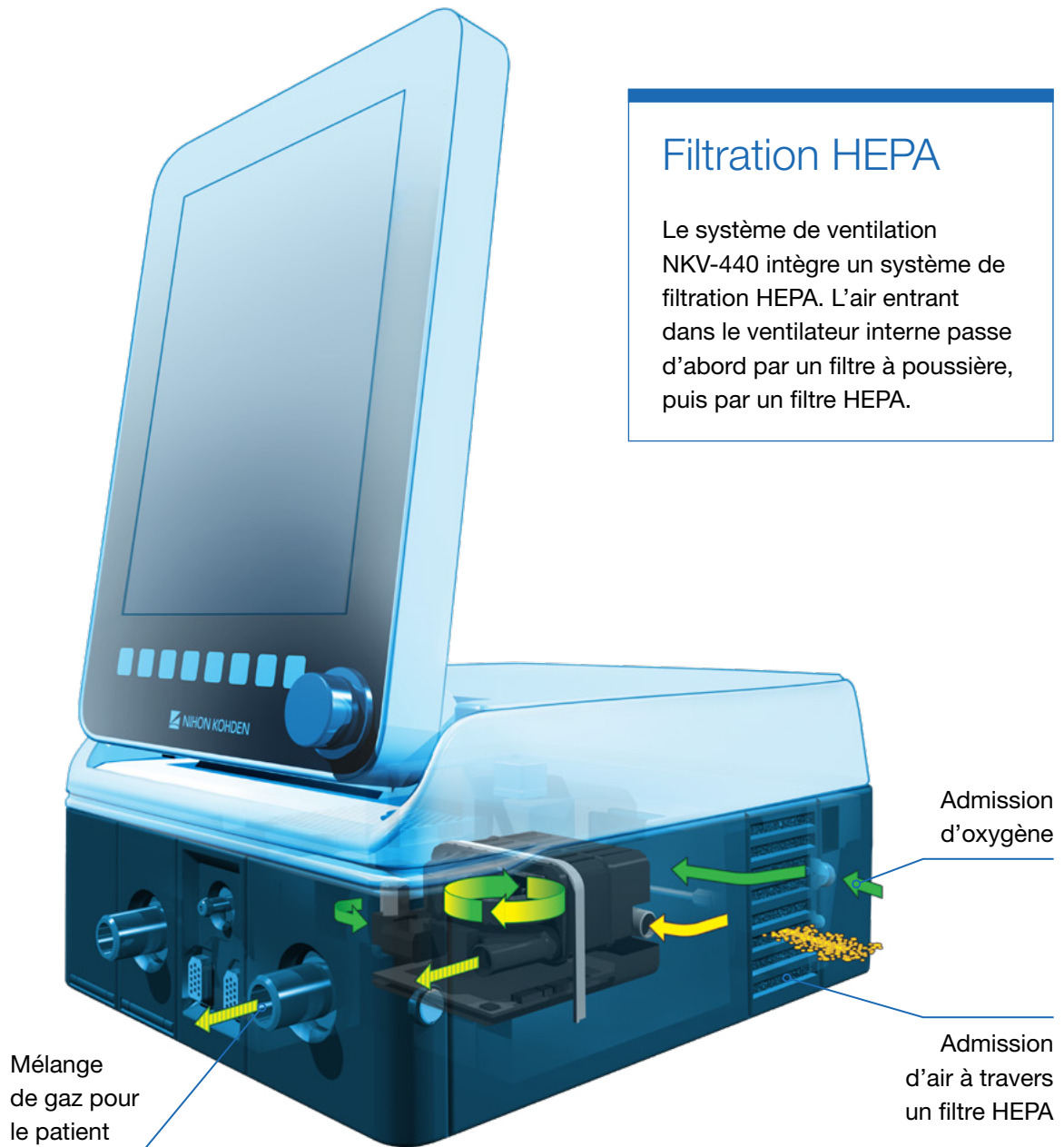


Panneau d'applications personnalisable

Bouton d'affichage de la liste des applications

# Turbine interne

La turbine haute performance du ventilateur NKV-440 permet de s'affranchir de l'air comprimé. Elle offre les performances d'un modèle pour unités de soins intensifs dans un petit appareil mobile.



# Nébuliseur pneumatique intégré



Un nébuliseur pneumatique intégré évite d'avoir recours à une source de débit externe pour les traitements aérosols classiques.

Il permet aux cliniciens de choisir le moment où les particules d'aérosol sont délivrées : phase d'inspiration, phase d'expiration ou en continu, afin d'accroître l'efficacité du traitement.

Un nébuliseur externe à membrane vibrante peut être utilisé en option.

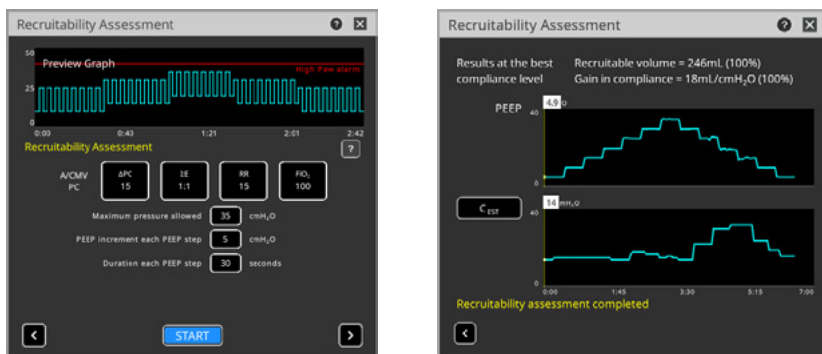
## Mobilité accrue

Les nombreuses fonctions intégrées du système de ventilation NKV-440 offrent plus de liberté : une autonomie de 5 heures et plus en fonctionnement grâce à plusieurs batteries échangeables à chaud, à une turbine haute performance et à un chariot doté d'un support pour bouteille d'oxygène.



# Protection des poumons

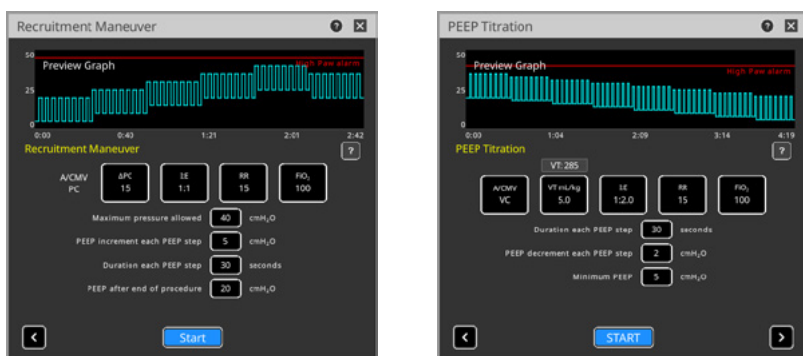
## Évaluation de la recrutabilité



L'application RA (Évaluation de la recrutabilité) est un outil novateur permettant aux cliniciens d'obtenir un aperçu de la recrutabilité des poumons du patient afin de déterminer si une manœuvre de recrutement lui serait bénéfique – Cliniquement démontrée, standardisée et informative.

- L'application RA calcule le gain de compliance pulmonaire.
- Fournit au clinicien des informations cliniques importantes pour déterminer les patients pouvant bénéficier d'une manœuvre de recrutement.

## Manœuvre de recrutement et titrage de la PEP



- La manœuvre standardisée et progressive de recrutement pulmonaire permet aux cliniciens de se concentrer sur les réactions du patient au lieu de modifier les réglages du ventilateur.
- Le titrage de la PEP permet de déterminer la PEP à laquelle la compliance est optimale.

## Surveillance en option

cap-ONE  
ORAL NASAL EXPIRATION



Pesant environ 4 g, le capteur cap-ONE est 90 % plus petit et 80 % plus léger que les anciens capteurs de CO<sub>2</sub>. Cette nouvelle technologie évite l'utilisation d'un réchauffeur, ce qui réduit la tension sur la sonde endotrachéale.

BluPRO



Issus de l'entreprise qui a inventé la SpO<sub>2</sub>, les capteurs BluPRO de Nihon Kohden sont disponibles en plusieurs modèles adaptés aux patients de toutes les tailles et sont dotés de notre Smart Cable offrant une fonctionnalité plug and play.



## Improving Healthcare with Advanced Technology

Depuis sa création en 1951, Nihon Kohden a pour mission d'améliorer la qualité de la vie à l'aide de technologies de pointe. Nous fournissons des solutions pour le diagnostic, les soins intensifs, les systèmes d'information clinique et les diagnostics in vitro. Nous sommes à vos côtés pour répondre aux défis des services de santé, aujourd'hui comme demain.

Plus d'informations sur [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  
Site web : <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  
Sites web : [www.orange-med.com](http://www.orange-med.com) / [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)

Date dernière modification : Août 2024

Classe IIB – BSI 2797

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

©2023 Nihon Kohden.

« Treasure Every Breath » est une marque déposée de Nihon Kohden Corporation.  
« Gentle Lung » est une marque déposée de Nihon Kohden OrangeMed, Inc.