

# NKV-440

Sistema de ventilación

Treasure every breath



# Soluciones clínicamente relevantes

## Atención continua

Desde neonatos hasta adultos, el equipo de ventilación mecánica NKV-440 es capaz de realizar fácilmente la transición entre ventilación invasiva, no invasiva, y terapia de alto flujo.

## Protección pulmonar

Las herramientas de reclutamiento Gentle Lung® proporcionan una evaluación de la capacidad de reclutamiento pulmonar y sirven de guía durante el proceso para que el personal sanitario optimice la atención de los pacientes críticos.

## Turbina interna

Nuestra turbina integrada de alto rendimiento, con filtro HEPA, proporciona una mayor versatilidad y movilidad y garantiza la entrada de aire limpio para sus pacientes.

## Nebulizador neumático integrado

La aplicación Nebulizer suministra soluciones o medicamentos aerosolizados con soporte neumático integrado para nebulizadores.

## Sencillez sofisticada

Nuestra interfaz de usuario, altamente versátil y configurable, está diseñada para cumplir con todas las necesidades clínicas y permite al NKV-440 adaptarse a todos sus flujos de trabajo.

## Optimización del flujo de trabajo

Nuestro diseño, basado en aplicaciones clínicas, proporciona procesos guiados para ayudar a que el personal sanitario optimice el cuidado de sus pacientes de forma más racionalizada y sistemática.



# Atención ininterrumpida

## Grupos de pacientes Terapias

- Neonatos
  - Pediátricos
  - Adultos
- Ventilación invasiva
  - Ventilación no invasiva
  - Oxigenoterapia de alto flujo

El sistema de ventilación mecánica NKV-440 es un respirador de gama alta, extremadamente versátil, con capacidad para realizar la transición entre los diferentes modos ventilatorios de todos sus pacientes.

## Ventilación invasiva



## Ventilación no invasiva



## Oxigenoterapia de alto flujo



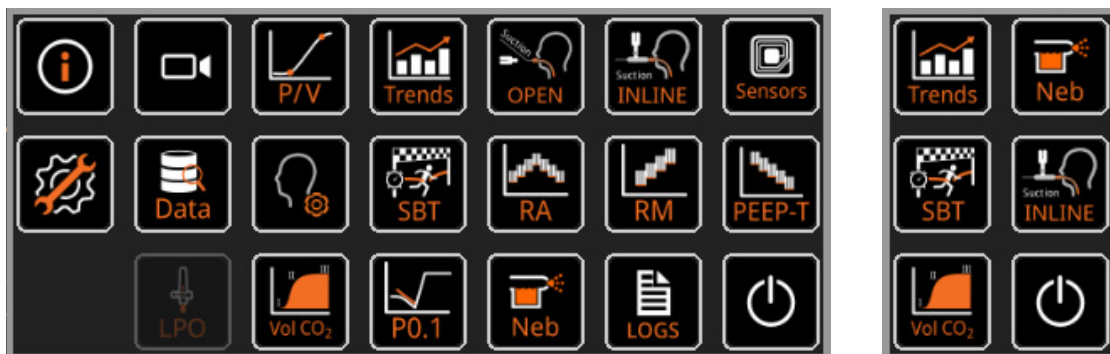
El diseño del NKV-440 aumenta la eficiencia al tiempo que minimiza el desperdicio de materiales y tiempo. Disminuir el número de equipos en el departamento reduce la carga de formación, almacenamiento y limpieza, de manera que el personal sanitario puede centrar su atención en el paciente.



# Aplicaciones intuitivas

Sus aplicaciones novedosas, intuitivas y personalizables (Apps Clínicas) permiten al personal sanitario aprender y adaptarse rápidamente a las funciones del respirador. Tanto el panel de aplicaciones como todas las funciones de asistencia clínica quedan fácilmente accesibles en pantalla.

## Aplicaciones completas y panel personalizado

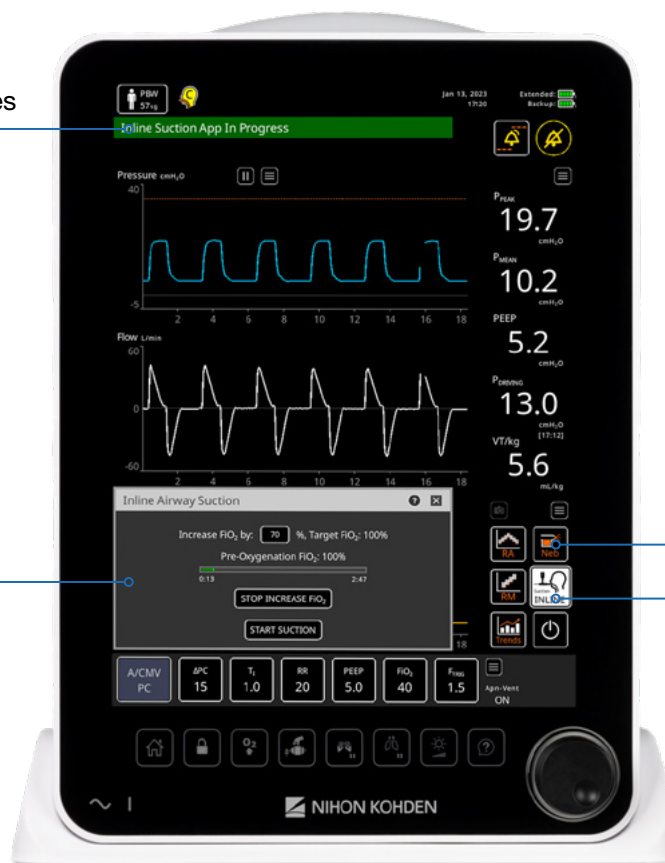


Barra de mensajes

Proceso guiado

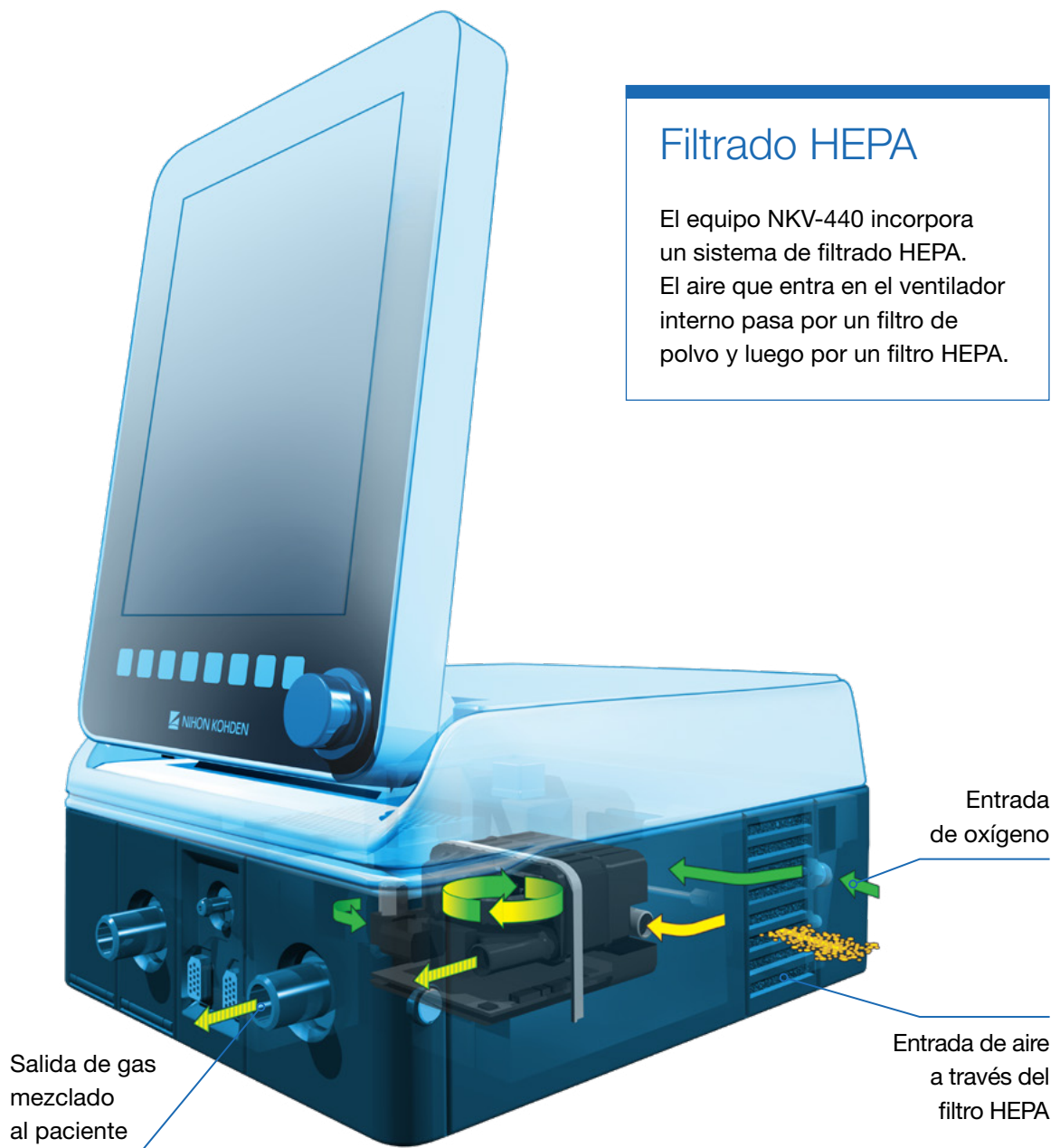
Panel de aplicaciones personalizable

Botón de aplicación ampliable



# Turbina interna

La turbina de alto rendimiento del respirador NKV-440 permite no depender del aire comprimido. Proporciona prestaciones de gama alta en un formato móvil de tamaño reducido.





# Nebulizador neumático integrado



La integración de un nebulizador neumático elimina la necesidad de una fuente de flujo externa para los tratamientos tradicionales en aerosol.

Permite al personal sanitario seleccionar el momento de administración del tratamiento: fase de inhalación, fase de exhalación o continua, para aumentar la eficacia.

Puede utilizarse opcionalmente un nebulizador externo de malla vibratoria.

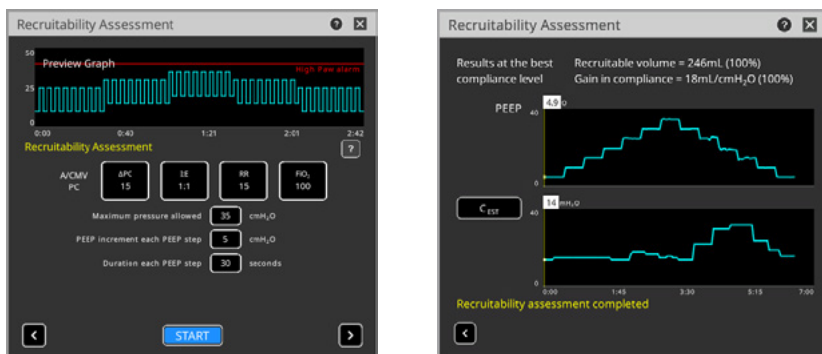
## Movilidad mejorada

La amplia gama de funciones integradas permiten al NKV-440 una mayor libertad: más de 5 horas de funcionamiento gracias a su capacidad de intercambiar baterías, turbina de alto rendimiento y carro con soporte para botella de oxígeno.



# Protección pulmonar

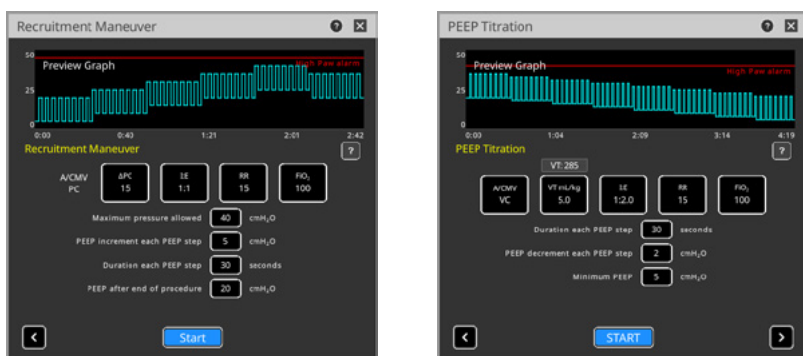
## Evaluación del reclutamiento



La aplicación de Evaluación de Reclutamiento (RA) proporciona una herramienta innovadora para que el personal sanitario obtenga información sobre la capacidad de reclutamiento alveolar del paciente a fin de ayudar a determinar si la maniobra sería beneficiosa para el paciente – Clínicamente probada, estandarizada e informativa.

- La aplicación RA calcula el aumento de la distensibilidad pulmonar.
- Proporciona al personal sanitario información clínica importante para determinar qué pacientes son candidatos apropiados para una maniobra de reclutamiento.

## Maniobra de reclutamiento y titulación de PEEP



- La maniobra estandarizada de reclutamiento pulmonar escalonado permite al personal sanitario centrarse en las respuestas del paciente en lugar de en cambiar los ajustes del respirador.
- La titulación de la PEEP ayuda a determinar el rango en el que la distensibilidad sea mejor.

## Monitorización opcional

cap-ONE  
ORAL NASAL EXPIRATION



Con un peso de unos 4 g, el sensor cap-ONE es un 90 % más pequeño y un 80 % más ligero que los antiguos sensores de CO<sub>2</sub>. La nueva tecnología elimina la necesidad de un calentador, reduciendo la tensión en el tubo endotraqueal.

BluPRO



De la empresa que inventó la SpO<sub>2</sub>, los sensores BluPRO de Nihon Kohden están disponibles en varios estilos para todos los tamaños de pacientes y cuentan con nuestra tecnología Smart Cable.



## Improving Healthcare with Advanced Technology

Desde su creación en 1951, la misión de Nihon Kohden ha sido mejorar la calidad de vida con tecnología avanzada. Ofrecemos soluciones para el diagnóstico, los cuidados intensivos, la información clínica y el diagnóstico in vitro, y nos esforzamos por colaborar con usted y superar los retos de la atención sanitaria presente y futura.

Visite [www.nihonkohden.com](https://www.nihonkohden.com) para obtener más información.

**NIHON KOHDEN IBERICA S.L.**  
C/Toronga 23, Oficina 1, 28043 Madrid, España  
Teléfono: +34 91 7161080, Fax: +34 91 3004676  
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: [info@nkib.es](mailto:info@nkib.es)

**NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**  
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Alemania  
Teléfono: +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, Japón  
Teléfono: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00  
Internet: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)

©2023 Nihon Kohden.  
"Treasure Every Breath" es una marca registrada de Nihon Kohden Corporation.  
"Gentle Lung" es una marca registrada de Nihon Kohden OrangeMed, Inc.