

# NKV-440

Beatmungssystem

Treasure every breath



# Wertvolle klinische Lösungen

## Uneingeschränkte Anwendung

Vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen können invasive und nicht-invasive Beatmungsformen bis hin zu einer High-Flow-Sauerstofftherapie optimal an die Patientensituation angepasst werden.

## Lungenprotektion

Die „Gentle-Lung“-Rekrutierungs-Apps bieten eine Bewertung der Rekrutierbarkeit der Lunge mit geführten Rekrutierungsprozessen für Anwendungsspezialisten, um die Versorgung kritisch erkrankter Patienten zu optimieren.

## Hochleistungsturbine

Die integrierte Hochleistungsturbine mit HEPA-Filter sichert die Vielseitigkeit und Mobilität des NKV-440 und schützt die Patientenlunge vor schädlichen Partikeln.

## Integrierter pneumatischer Vernebler

Die Abgabe von Aerosolen wird App-gesteuert über den integrierten pneumatischen Vernebler ermöglicht.

## Genial einfache Bedienung

Die geniale Benutzeroberfläche des Displays kann einfach an jede klinische Situation angepasst werden.

## Optimierte Arbeitsabläufe

Integrierte Apps unterstützen die Arbeitsabläufe der Anwendungsspezialisten für eine optimierte Beatmungstherapie.



# Uneingeschränkte Anwendung

## Patientengruppen

- Neugeborene
- Kinder
- Erwachsene

## Therapieformen

- Invasive Beatmung
- Nicht-invasive Beatmung
- High-Flow-Sauerstofftherapie

Der NKV-440 ist ein vielseitiges Intensivbeatmungsgerät, die Therapieoptionen können auf alle Patientengruppen angewandt werden.

## Invasive Beatmung



## Nicht-invasive Beatmung



## High-Flow-Sauerstofftherapie



Das Design des NKV-440 optimiert die Arbeitseffizienz unter Beachtung von Material- und Zeitressourcen. Die intuitive Bedienung reduziert den Aufwand zur Einarbeitung und steigert die Anwendungssicherheit.



# Intuitive Apps

Das intuitive, App-basierte Bedienkonzept ermöglicht dem Anwender, Funktionen auf den Hauptbildschirm hinzuzufügen und das Layout der Arbeitssituation anzupassen. Falls sich die Therapieoptionen ändern, passen sich die erforderlichen Apps an.

## Verfügbare Apps und Benutzerauswahl



Statusleiste und Alarmbereich

Geführte Anwendungen



Ausgewählte Anwendungs-Apps

Erweiterbare App-Taste

Gasfluss zum Patienten



# Integrierter pneumatischer Vernebler



Der integrierte pneumatische Vernebler erleichtert die Anwendung für herkömmliche Aerosolbehandlungen.

Über die Vernebler-App kann die Aerosolabgabe gesteuert werden: in der Einatmungsphase, in der Ausatmungsphase oder kontinuierlich.

Optional kann ein externer Vibrationsmembran-Vernebler angeschlossen werden.

## Erweiterte Mobilität

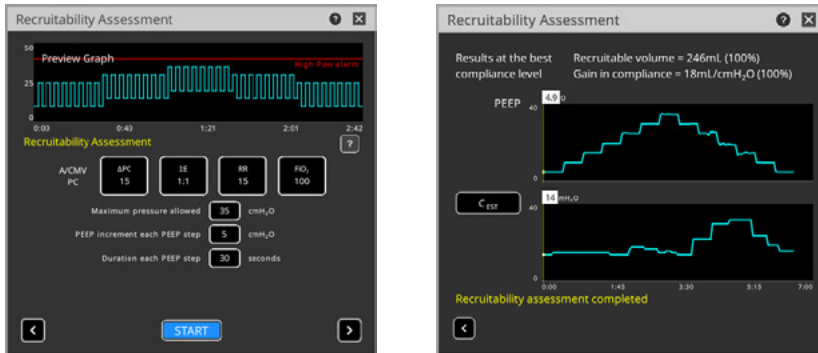
Zur Unterstützung der innerklinischen Mobilität bietet der NKV-440 Hot-Swap-Akkus mit einer Laufzeit von bis zu 5 Stunden.

Der ergonomische Transportwagen verfügt über einen Zubehörkorb und einer Halterung für transportable O<sub>2</sub>-Flaschen.



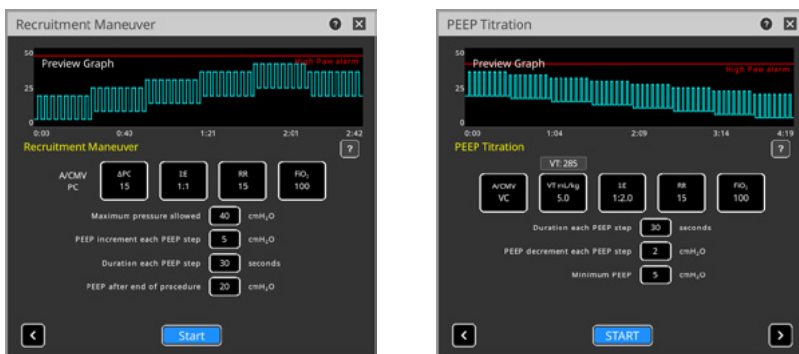
# Lungenprotektion

## Beurteilung der Rekrutierbarkeit



Die App berechnet die Verbesserung der Lungen-Compliance und liefert dem Anwendungsspezialisten wichtige klinische Informationen, um die Entscheidung zur Durchführung eines Rekrutierungsmanövers zu unterstützen.

## Rekrutierungsmanöver und PEEP-Titration



Das standardisierte schrittweise Lungenrekrutierungsmanöver ermöglicht dem Anwendungsspezialisten, sich auf die körperlichen Reaktionen des Patienten zu konzentrieren, anstatt die Einstellungen des Beatmungsgerätes manuell zu ändern.

Die PEEP-Titration hilft, den „Best-PEEP“ zu bestimmen.

Bei diesem klinisch bewährten Verfahren handelt es sich um eine App zur Beurteilung der Rekrutierbarkeit der Lunge. Der Verlauf des Rekrutierungsmanövers wird auf dem Display angezeigt.

## Optionales Monitoring

cap-ONE  
ORAL NASAL EXPIRATION



Mit einem Gewicht von ca. 4g ist der cap-ONE Sensor 90% kleiner und 80% leichter als herkömmliche CO<sub>2</sub>-Sensoren. Der Sensor wird direkt an den NKV-440 angeschlossen und zeigt die Kapnografiekurven und Werte an.

BluPRO



Als Erfinder der SpO<sub>2</sub>-Technologie verfügt Nihon Kohden über eine Vielzahl von SpO<sub>2</sub>-Sensoren, um optimale Überwachungsergebnisse sicherzustellen. Die Sensoren können direkt an den NKV-440 angeschlossen werden und zeigen die SpO<sub>2</sub>-Kurve und Werte an.



## Improving Healthcare with Advanced Technology

Seit der Gründung im Jahr 1951 hat es sich Nihon Kohden zur Aufgabe gemacht, die Lebensqualität durch fortschrittliche Technologien zu verbessern. Wir bieten Lösungen für Diagnose, Intensivmedizin, klinische Informationen und In-vitro-Diagnostik – und wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um den Herausforderungen des Gesundheitswesens von heute und morgen gerecht zu werden.

Für mehr Informationen besuchen Sie uns bitte auf [www.nihonkohden.com](https://www.nihonkohden.com).

**NIHON KOHDEN DEUTSCHLAND GmbH**  
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Deutschland  
Telefon: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599  
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: [bestellung@nke.de](mailto:bestellung@nke.de)

**NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**  
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Deutschland  
Telefon: +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, Japan  
Telefon: +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“ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Nihon Kohden Corporation.  
„Gentle Lung“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Nihon Kohden OrangeMed, Inc.