

NKV-440

Beatmungssystem

Treasure every breath



 NIHON KOHDEN

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

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

Invasive Beatmung



Therapieformen

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

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

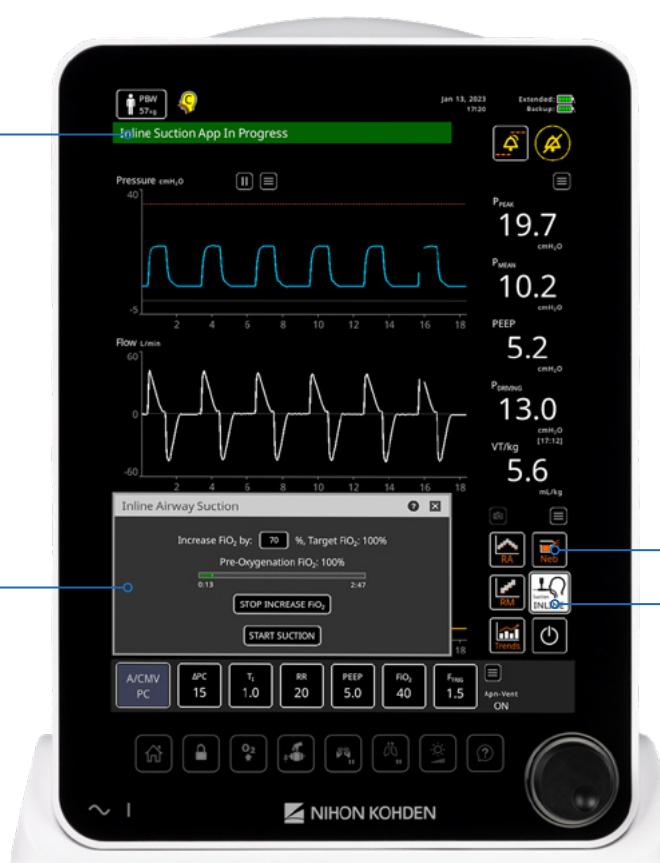


Statusleiste und
Alarmbereich

Geführte
Anwendungen

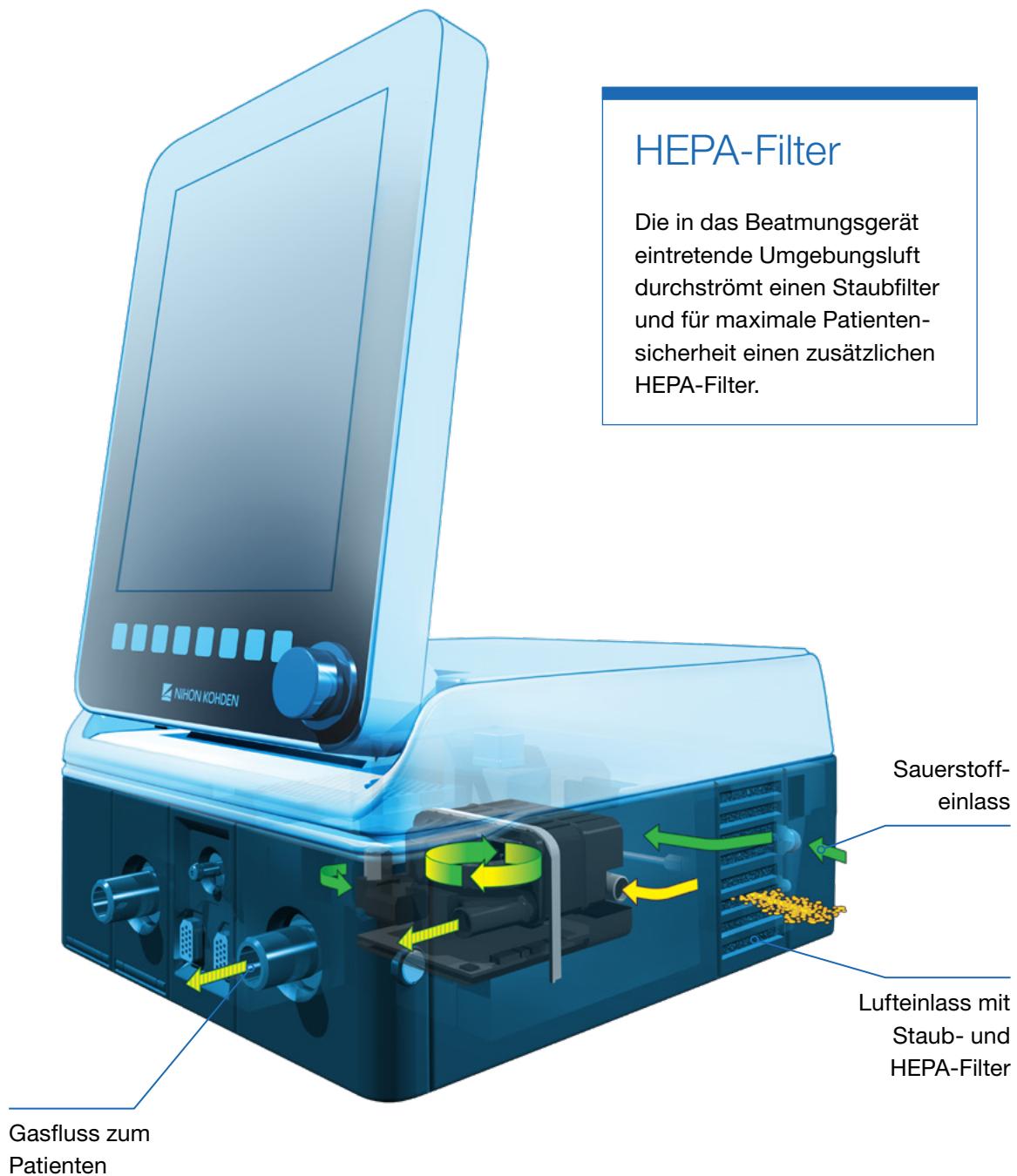
Ausgewählte
Anwendungs-Apps

Erweiterbare
App-Taste



Hochleistungsturbine

Die Hochleistungsturbine des NKV-440 ermöglicht die Unabhängigkeit von Druckluft und bietet High-End-Performance in einem kompakten Design.



HEPA-Filter

Die in das Beatmungsgerät eintretende Umgebungsluft durchströmt einen Staubfilter und für maximale Patientensicherheit einen zusätzlichen HEPA-Filter.

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

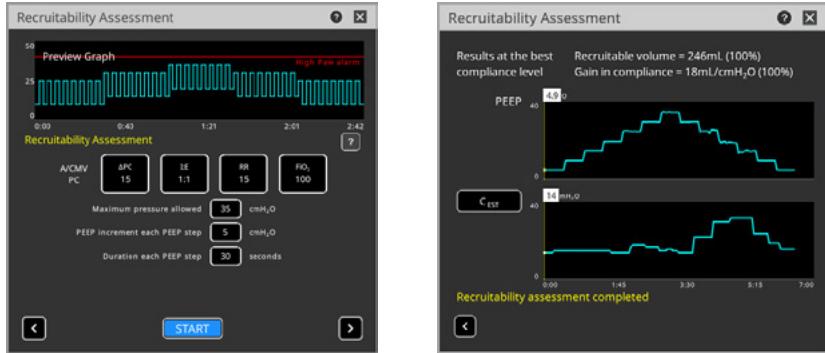
Zur Unterstützung der innerklinischen Mobilität bietet der NKV-440 Hot-Swap-Akkus mit einer Laufzeit von bis zu 5 Stunden.

Der ergonomische Transportwagen verfügt über einen Zubehörkorb und einer Halterung für transportable O₂-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.

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



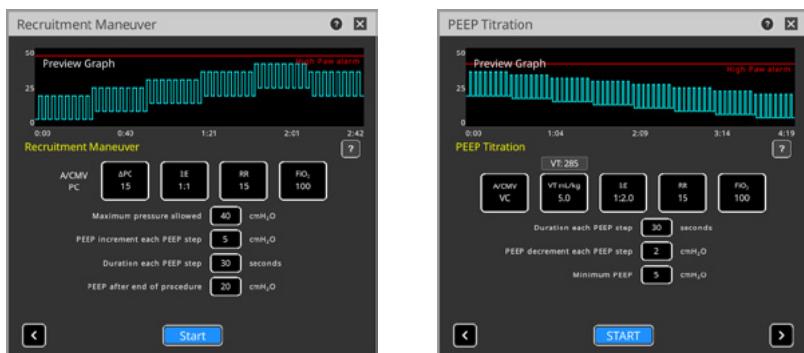
Mit einem Gewicht von ca. 4g ist der cap-ONE Sensor 90% kleiner und 80% leichter als herkömmliche CO₂-Sensoren. Der Sensor wird direkt an den NKV-440 angeschlossen und zeigt die Kapnografiekurven und Werte an.

BluPRO



Als Erfinder der SpO₂-Technologie verfügt Nihon Kohden über eine Vielzahl von SpO₂-Sensoren, um optimale Überwachungsergebnisse sicherzustellen. Die Sensoren können direkt an den NKV-440 angeschlossen werden und zeigen die SpO₂-Kurve und Werte an.

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.



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.

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

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

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

©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.