

# NKV-330

Sistema di ventilazione

Treasure Every Breath



# Treasure Every Breath



Migliorare la sicurezza dei pazienti, la qualità delle cure e i conseguenti esiti gestendone al contempo i costi sono obiettivi critici nell'ambito della terapia intensiva. I dispositivi medici che contribuiranno positivamente a questi obiettivi saranno fondamentali per l'assistenza sanitaria del futuro.

## Quali caratteristiche deve avere il ventilatore NPPV del futuro?

### Soluzioni per esiti ottimali

Ventilazione affidabile per prevenire eventi potenzialmente critici

### Cura del paziente migliorata

Informazioni fondamentali, interfaccia intuitiva, maggiore comfort del paziente

### Flessibilità

Dalle operazioni di pronto soccorso fino alla fase di recupero del paziente, dalle operazioni più invasive all'ossigenoterapia

### Gestione della sicurezza del paziente

Allarmi facilmente visibili, batteria sostituibile anche mentre il sistema è in uso, filtro HEPA

Nihon Kohden NKV-330 fa tutto questo e altro ed è la soluzione ideale per la gestione della ventilazione meccanica.



# La soluzione per esiti ottimali

## Gestione respiratoria sicura e affidabile

### Diverse modalità di ventilazione per far fronte a diversi ambienti clinici

Varie modalità di ventilazione non invasiva e una modalità di ossigenoterapia ad alto flusso consentono a NKV-330 di operare in vari contesti clinici tra cui PS, terapia intensiva e trasporto intraospedaliero.



Modalità di  
ventilazione

### SPONT-PS

Ventilazione spontanea con supporto della pressione

### S/T

Spontanea con backup temporizzato

### PCV

Ventilazione con controllo della pressione

### PRVC

Volume controllato a pressione regolata

Modalità di  
ossigenoterapia

### Ossigenoterapia

Ossigenoterapia ad alto flusso

## Sistema Smart Cable: tecnologia di connessione modulare unica nel suo genere

Utilizzando uno Smart Cable collegato a una presa MULTI, NKV-330 rileva automaticamente il parametro ( $\text{CO}_2$ / $\text{SpO}_2$ ) e avvia la misurazione, che viene visualizzata direttamente sullo schermo. Il monitoraggio in tempo reale aiuta a prevenire eventi critici.



Le esclusive tecnologie di Nihon Kohden contribuiscono ad aumentare la sicurezza dei pazienti

### cap-ONE

Affidabile anche in condizioni di elevata umidità. Il sistema sicuro senza riscaldatore previene eventuali scottature.

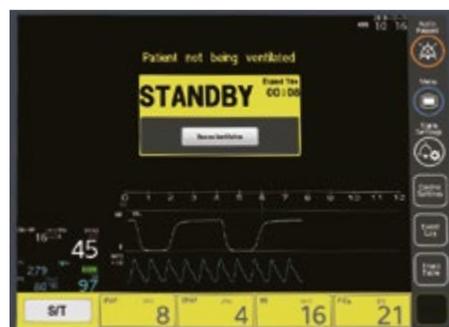


### BluPRO

Sonde  $\text{SpO}_2$  affidabili realizzate dall'azienda che le ha inventate.



Monitoraggio continuo di  $\text{CO}_2$  e  $\text{SpO}_2$



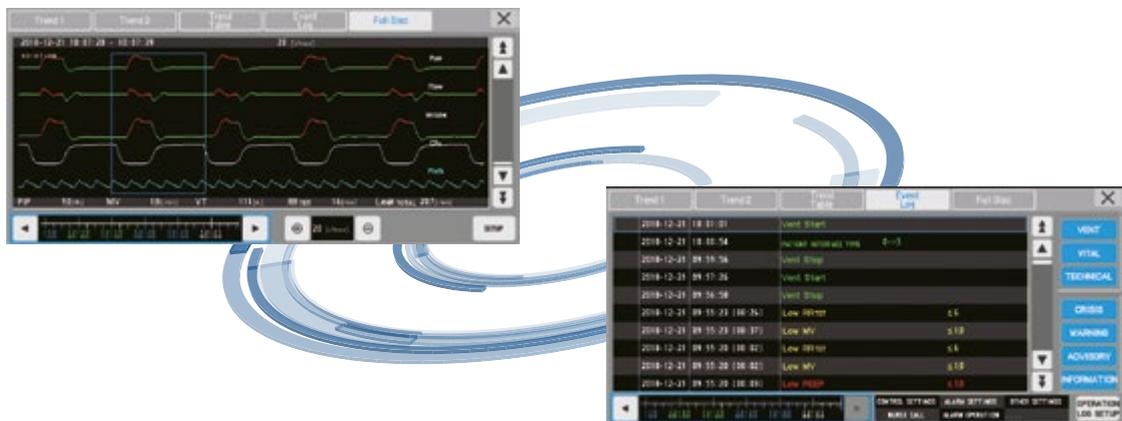
Il monitoraggio dei valori di  $\text{CO}_2$  e  $\text{SpO}_2$  è sempre attivo, anche quando la ventilazione è in modalità Standby.

# Migliorare la qualità di vita dei pazienti

## Assistenza efficiente e di qualità

### Informazioni decisive a portata di mano

Il sistema NKV-330 è in grado di memorizzare fino a 72 ore di tracce full-disclosure, registri di allarmi e operazioni e misurazioni del paziente, consentendo ai medici di valutare i dati clinici critici e determinare il protocollo di trattamento migliore per il paziente.



### L'interfaccia intuitiva consente inoltre di dedicare più tempo ai pazienti

L'esclusivo design include un touchscreen a colori da 12,1 pollici e una manopola operativa che facilita le modifiche alle impostazioni respiratorie consentendo di visualizzare le tracce correnti.



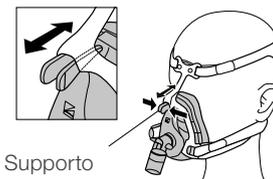
## Maggiore comfort per il paziente

### Mascherina NPPV adattabile

La mascherina NPPV di Nihon Kohden è progettata per adattarsi a qualsiasi forma del viso riducendo al minimo il disagio per il paziente ed eventuali danni alla pelle.

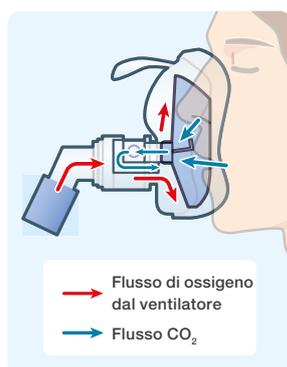


Regolare la posizione in cui applicare la mascherina utilizzando l'apposito supporto per farla aderire bene al viso del paziente.



### Monitoraggio continuo di CO<sub>2</sub> durante la terapia NPPV

La combinazione di cap-ONE, il nuovo sensore di CO<sub>2</sub> ultra-compatto di Nihon Kohden, con la mascherina NPPV dedicata ottimizza la capacità di monitorare e rilevare i cambiamenti nelle condizioni del paziente, migliorando la cura e gli esiti. Diventa quindi particolarmente utile per misurare i valori di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) durante la terapia NPPV.



# Un ventilatore flessibile per un ambiente ospedaliero dinamico

Ventilazione meccanica per l'intero spettro delle cure respiratorie



Pronto  
soccorso

Trasporto



NKV-330 staccabile dal  
carrello con un solo gesto



Terapia  
intensiva

Riabilitazione

Recupero

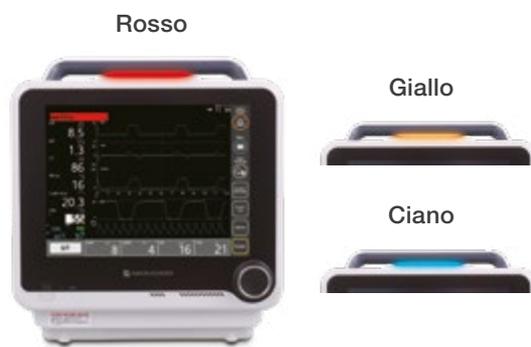
Flessibilità per far fronte alle variazioni  
nelle condizioni del paziente

# Gestione della sicurezza dei pazienti

## Avvisi di sistema e ridondanza per garantire la sicurezza del paziente

### Allarmi del ventilatore facilmente visibili

Un indicatore di allarme chiaramente visibile nella parte superiore del display da 12,1 pollici in combinazione con avvisi acustici consente agli operatori sanitari di conoscere eventuali eventi critici del ventilatore.

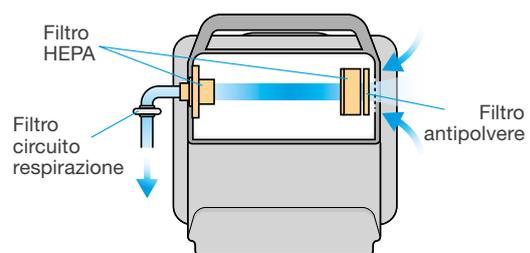


### Funzionamento continuo garantito

Grazie a una batteria principale sostituibile anche mentre è in uso e a una batteria di backup interna, gli operatori sanitari possono essere certi che in caso di interruzione della corrente alternata, il sistema NKV-330 continuerà a funzionare senza interruzioni.

### Protezione a doppio filtro

Il sistema NKV-330 è dotato di una protezione a doppio filtro HEPA. Prima di raggiungere il ventilatore interno, l'aria passa attraverso un filtro antipolvere, quindi attraverso un filtro HEPA. L'aria che arriva al paziente passa attraverso un filtro HEPA aggiuntivo che si trova all'interno del collegamento dell'uscita del gas.



### Prevenzione dei mancati allarmi

Un sistema a doppio altoparlante garantisce che l'avviso sia udibile anche in caso di guasto di uno dei due altoparlanti.



## Opzioni



Piastra di montaggio  
DH-330Z



Gancio  
per sponda – DH-331Z



Carrello  
M (H 1000 mm) – KC-330Z  
L (H 1100 mm) – KC-331Z

## Mascherina per NPPV

	Mascherina NPPV	Mascherina NPPV con misurazione CO <sub>2</sub>
	 <p>Set mascherina pieno facciale NPPV L – VM-310Z M – VM-311Z S – VM-312Z</p>	 <p>Set mascherina NPPV cap-ONE L – VM-330Z M – VM-331Z S – VM-332Z</p>
Monouso	 <p>Mascherina pieno facciale L – VA-310Z M – VA-311Z S – VA-312Z</p>	 <p>Mascherina cap-ONE L – VM-330Z M – VM-331Z S – VM-332Z</p>
Riutilizzabile	 <p>Connettore mascherina NPPV VA-380Z</p>	
	 <p>Fasce nucaali NPPV VA-381Z</p>	



## Improving Healthcare with Advanced Technology

Dalla sua fondazione nel 1951, la missione di Nihon Kohden è stata quella di migliorare la qualità della vita con tecnologie avanzate. Forniamo soluzioni per la diagnosi, le cure critiche, le informazioni cliniche e la diagnostica in vitro - e ci impegniamo a collaborare con voi per affrontare le sfide della sanità di oggi e di domani.

Visitate il sito [www.nihonkohden.com](https://www.nihonkohden.com) per saperne di più.

**NIHON KOHDEN ITALIA S.r.l.**  
Via Fratelli Bronzetti 28, 24124 Bergamo Italia  
Telefono: +39 035 219543, Fax: +39 035 232546  
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: [info@nkitaly.com](mailto:info@nkitaly.com)

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

©2019 Nihon Kohden. Treasure Every Breath è un marchio registrato di Nihon Kohden Inc.