

## Dziedziny medycyny, w których zastosowanie znajdują kaniule donosowe o wysokim przepływie



Leczenie chorób układu oddechowego



OIOM



Oddział ratunkowy



Chirurgia



Neurologia



Neurochirurgia



Geriatria



Kardiologia



Pediatrya



Rehabilitacja

## Zastosowanie kliniczne

- Łagodna niewydolność oddechowa (częstość oddechów >24 uderzeń na minutę)
- Zespół ostrej niewydolności oddechowej i inna niewydolność oddechowa typu I ( $100 \text{ mmHg} \leq \text{PaO}_2/\text{FiO}_2 < 300 \text{ mmHg}$ )
- Niewydolność oddechowa typu II
- Odstawienie od wentylacji inwazyjnej

## Wspólnie zwalczmy epidemię

- Zapalenie płuc spowodowane nowym typem koronawirusa jest zapaleniem płuc wywołanym przez zakażenie SARS-CoV-2. Pacjenci w stanie krytycznym oraz o ciężkim przebiegu choroby często mają hipoksemię i duszność, gdzie wymagana jest odpowiednia terapia wspomagająca oddychanie.
- Jak zauważono w „Eksperckiej opinii na temat stosowania i zarządzania kaniulą nosową o wysokim przepływie u pacjentów z zapaleniem płuc spowodowanym nowym typem koronawirusa”, w przypadku ostrej hipoksyjnej niewydolności oddechowej, donosowa terapia O<sub>2</sub> o wysokim przepływie (HFNC) ma większe zalety niż konwencjonalna terapia O<sub>2</sub>.

# COMEN



## NF5

## Wysokoprzepływowo podgrzewany nawilżacz oddechowy



Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

P/N : EN-NF5-4P-20200818-V1.0

Adres: No.2 of FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, 518106, Guangdong, Chiny.  
Tel.: +86-755-2640 8879 400-700-9488 Faks: +86-755-2643 1232 Strona internetowa: en.comen.com E-mail: info@szcomen.com

## Łatwość i praktyczność użycia

- Bardzo duży ekran dotykowy: NF5 wyposażony jest w 4,3" ekran dotykowy, który umożliwia łatwą i szybką obsługę za pomocą dotyku i pokrętła nawigacyjnego.
- Elektroniczny system mieszania powietrza/O<sub>2</sub>: łatwe do ustawienia natężenia przepływu i stężenia O<sub>2</sub>.
- Intuicyjny interfejs: duża czcionka, łatwa do obsługi i obserwacji przez opiekuna.



## Bezpieczeństwo i komfort

- Wielopozycyjne monitorowanie temperatury: NF5 jest wyposażony w 3 czujniki temperatury, które umożliwiają monitorowanie temperatury w czasie rzeczywistym, zsynchronizowane informacje zwrotne w obiegu zamkniętym, wspólny alarm wysokiej temperatury, inteligentne zarządzanie poziomem wody i funkcję ochrony przed nadmierną temperaturą, aby zapewnić bezpieczniejsze ogrzewanie.
- Kaniula nosowa o wysokiej wydajności: ergonomiczna konstrukcja, miękka i wygodna, bez uciskania.
- Niezwykle cicha konstrukcja: Niezwykle cicha turbina znacznie redukuje hałas, zapewnia ciche środowisko terapii O<sub>2</sub>, zmniejsza rozdrażnienie.



## Monitorowanie SpO<sub>2</sub>

- Opcjonalnie dostępna funkcja monitorowania SpO<sub>2</sub> w czasie rzeczywistym (Comen, Masimo lub Nellcor) – monitorowanie stężenia O<sub>2</sub> pacjenta, łatwość oceny skuteczności terapii O<sub>2</sub> o wysokim przepływie, dzięki czemu lekarze mogą optymalizować plan leczenia w czasie rzeczywistym.

## Transport wewnątrzszpitalny

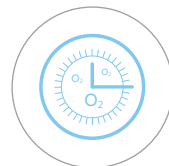
- Wysokowydajna turbina, nie wymaga zasilania sprężonym powietrzem
- Zintegrowany akumulator do transportu
- Lekki i kompaktowy wózek medyczny ułatwiający transport wewnątrzszpitalny

## Wydajność i precyzja



### Zwiększony przepływ tlenu jednym przyciskiem

Szybkie zwiększenie stężenia O<sub>2</sub>, zwiększenie rezerwy O<sub>2</sub> pacjenta, ułatwienie odsysania płwociny, bronchoskopii, intubacji i innych zabiegów opieki pielęgniarzkiej.



### Wysoka precyzja kontroli stężenia O<sub>2</sub>

Urządzenie wykorzystuje elektroniczny system mieszania powietrza/O<sub>2</sub> o wysokiej precyzji i precyzyjny moduł monitorowania stężenia O<sub>2</sub>. Dzięki temu możliwa jest dokładna kontrola i monitorowanie stężenia O<sub>2</sub> w czasie rzeczywistym.



### Inteligentna kontrola temperatury i wilgotności

Dzięki inteligentnemu monitorowaniu temperatury i wilgotności oraz mechanizmowi informacji zwrotnej w obiegu zamkniętym, NF5 zapewnia pacjentom precyzyjną terapię O<sub>2</sub> o wysokim przepływie, zbliżoną do naturalnej temperatury ciała (37°C) i 100% wilgotności względnej (44 mg/L), optymalizuje funkcjonowanie śluzu i rzęsek.

## Szeroki zakres zastosowań

Szeroki zakres kontroli przepływu (2–80 l/min.) może skutecznie przepłukać anatomiczną przestrzeń martwą (fizjologiczną), pozwala uniknąć retencji CO<sub>2</sub>, spełnia wymóg leczenia zarówno niemowląt, jak i dorosłych oraz jest klinicznie odpowiedni dla pacjentów w różnym wieku.



Zakres terapeutyczny dla niemowląt i dzieci: **2~30 l/min.**

Na podstawie obszernych badań klinicznych stwierdzono, że konwencjonalna wartość 25 l/min. jest niewystarczająca do zapewnienia kompleksowej opieki pediatrycznej.



Zakres terapeutyczny dla dorosłych: **10 ~ 80 l/min.**

Zgodność z „Ekspercka opinią dotyczącą standaryzacji klinicznej stosowania kaniuli nosowych o wysokim przepływie u dorosłych”, według której najnowsze wymagania dotyczące przepływu oddechowego wynoszą 8 ~ 80 l/min.