

OmniOx

HFT500

- **Multi-Functional Non-Invasive Respiratory Therapy System**
- **Nasal High Flow Oxygen Therapy**
- **Non-Invasive Ventilation**
- **Integrate high performance Humidifier**

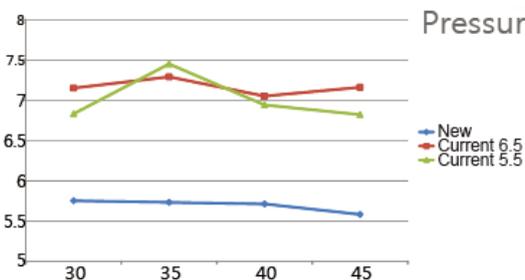
OmniOx, 중등도 저산소증의 일차적 치료법 !

OmniOx는 저산소증 치료의 새로운 대안인 high-flow nasal cannula (HFNC)와 CPAP을 겸비한 기구입니다.

HFNC는 충분한 유량의 warmed humidified oxygen를 제공함으로써 기도 점막을 자연상태에 가깝게 유지시키고 약간의 호기말양압을 발생시켜 폐의 산소화를 향상시킵니다. 또한, 상기도의 사강을 줄이고 흡기 저항을 줄여 궁극적으로 환자의 호흡일을 덜어 줍니다.

OmniOx는 HFNC 뿐 아니라 CPAP 기능이 탑재되어 있어 넓은 스펙트럼의 저산소증에 활용할 수 있습니다.

OmniOx는 자체 blower가 있어 중환자실과 응급실은 물론, 일반 병실과 가정 등 다양한 장소에서 쓸 수 있습니다.



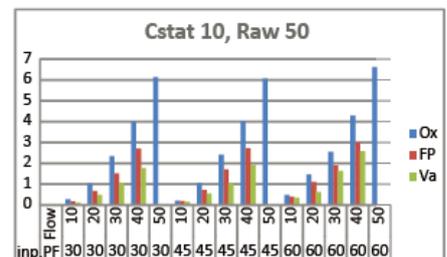
Pressure Change : Δ cmH2O

Feature of Nasal High Flow Oxygen Therapy

- ✓ Efficient Oxygenation
- ✓ Washout of nasopharyngeal dead space
- ✓ Increase FRC
- ✓ Reduce WOB
- ✓ Reduce Energy Cost of Gas Conditioning

OmniOx: Improvement Nasal High Flow Oxygen Therapy

- ✓ OmniOx Nasal High Flow CPAP Interface
0 ~ 7 CmH2O of CPAP Generation by flow rate
More Increase FRC & More Reduce WOB
- ✓ Respiration Rate Monitoring
- ✓ Positive End-Expiratory Pressure Monitoring



Above test result used Spontaneous Breath Lung Simulator(Model 1600 of Michigan Instrument Inc.)

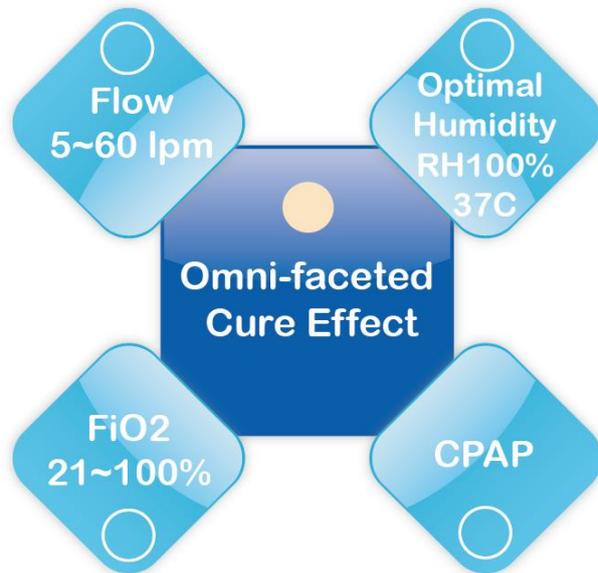
OmniOx

HFT500

- **Multi-Functional Non-Invasive Respiratory Therapy System**
- **Nasal High Flow Oxygen Therapy**
- **Non-Invasive Ventilation**
- **Integrate high performance Humidifier**

Multi-Functional Non-Invasive Respiratory Therapy System High Flow/CPAP & BiPAP

- Integrate high performance blower
 - 5 ~ 60 l/min
 - Use to any department
- High & Low O2 source blending
 - 21 ~ 100% FiO2
- Monitoring system
 - Respiration rate
 - SpO2 & Heart rate
 - PEEP/PIP
 - Gas Temperature
- Intelligent alarm system
- Patient interfaces
 - OmniOx Nasal High Flow CPAP Interface
 - OmniOx Nasal High Flow Cannulas
 - T-piece Interface
 - Masks of CPAP & BiPAP
- Humidity output : Complies with ISO 8185:2007 standard
- Ease to use : 4.3" Color LCD touch screen user interface, Data communications, Connectivity



OmniOx Efficient Respiratory Therapy System

“가온 및 가습 된 산소를 환자의 흡기 요구량을 초과하는 유량으로 코를 통해 공급함으로써 흡기 호흡일을 줄이고, 호기말 양압을 발생시켜 기능적잔기량을 증가시키며, 비강 및 상기도의 점막 상태를 최적화하고, 해부학적 사강의 호기 잔류가스를 줄임으로써 궁극적으로 환자의 호흡일을 줄이고 폐산소화를 개선시키는 비침습적 산소요법 호흡치료기”

판매원



수도헬스케어(주)
서울 영등포구 양평동 1가 13-1
TEL 02-2636-0344 FAX 02-2636-0358

제조원

