

I PRODOTTI

EasyOne



EasyOne è un piccolo spirometro portatile, decisamente innovativo in quanto dotato di un sensore di flusso ad ultrasuoni che misura il flusso d'aria attraverso un bocaglio-tubo di respirazione (spinette) monopaziente. Tale principio di funzionamento consente di superare i problemi connessi ai tradizionali sistemi di misurazione del flusso. Infatti la misurazione ultrasonica del flusso è indipendente dalla composizione del gas, dalla pressione, dalla temperatura e dall'umidità, ed elimina gli errori dovuti a queste variabili.

Di conseguenza EasyOne risulta essere estremamente rapido, affidabile e accurato. Un'altra peculiarità di questo strumento è quella di non richiedere effettivamente calibrazione né manutenzione. Ciò grazie al fatto che la misurazione del flusso avviene calcolando il tempo di transito degli impulsi ultrasonici attraverso due finestre-filtro localizzate su entrambi i lati del bocaglio-tubo di respirazione (spirette) che è totalmente aperto. Questo rappresenta anche una barriera che elimina la possibilità di contaminazione dello spirometro senza peraltro comprometterne la precisione né aumentarne la resistenza al flusso.

EasyOne è compatto, leggero e memorizza fino a 700 test. L'alimentazione a batterie alcaline ne facilita al massimo la portatilità. EasyOne offre l'automatica comparazione con i valori teorici, confronto pre e post broncodilatazione, test di controllo qualità che misura lo sforzo del paziente

con facili messaggi che aiutano a fare correttamente la spirometria. Compatibile con la maggior parte di stampanti Canon, HP ed Epson fornisce un report personalizzabile per formato dati e grafici. In opzione offre la connessione a Pc con programma dedicato.

Rappresentante per l'Italia:

IMT srl

Via Borgonuovo 14 - Milano

Numero verde 800 601715

NASAL-AIRE



Negli ultimi anni, per migliorare la qualità di vita dei pazienti sono stati prodotti modelli di Cpap e Bipap sempre più sofisticati e accessoriati. È altresì nota l'importanza che riveste la qualità dell'inter-

faccia tra il sistema di ventilazione e il paziente ai fini di una buona accettazione della ventiloterapia. In quest'ottica si inserisce la nuova proposta di Innomed: non la solita maschera bensì una cannula nasale, leggera e confortevole, per migliorare la compliance dei pazienti che utilizzano sistemi Cpap o Bilevel.

Da un punto di vista clinico, il punto di forza di questo prodotto è la riduzione dello spazio morto, dal punto di vista pratico la possibilità di indossarlo in qualunque posizione da sdraiati, per una durata illimitata senza alcun disagio, non presentando punti di pressione fastidiosi per il viso. Viene indossato assicurandolo al capo con una specifica e semplice headgear.

Rappresentante per l'Italia:

IMT srl

Via Borgonuovo 14 - Milano

Numero verde 800 601715

Maschera per O₂ VIASYS HI-OX⁸⁰

SensorMedics Italia Srl di Milano, importatore e distributore dei marchi SensorMedics e Erich Jaeger GmbH (Viasys Respiratory Technologies), presenta la maschera per ossigeno terapia Hi-Ox⁸⁰: questa maschera è assolutamente UNICA, in quanto utilizza una esclusiva tecnologia coperta da brevetto in tutto il mondo, è l'unica maschera per ossigenoterapia in grado di erogare delle FiO₂ superiori 80% con un flusso d'ossigeno non superiore agli 8 litri minuto. Un sistema innovativo che permette anche nelle terapie domiciliari di garantire alte concentrazioni di FiO₂ con i flussi normalmente disponibili, con notevole riduzione dei costi relativi all'approvvigionamento. Il basso consumo di ossigeno richiesto, la rende particolarmente utile quando non vi è una fonte di ossigeno dalla parete e nelle situazioni di "trasporto" paziente. In Pneumologia questa maschera si presta al trattamento delle fibrosi, patologie restrittive, asma acuto, etc. etc. è l'unica maschera sul mercato che permette la somministrazione di alte concentrazioni di O₂ anche da un concentratore o da ossigeno liquido.

Questa nuova tecnologia permette di superare gli attuali limiti delle convenzionali maschere per ossigenoterapia. La maschera è composta da un sistema esclusivo

di valvole ad una via e di un pallone reservoir da 0,75L. Il flusso dei gas è controllato da valvole a bassa resistenza (<1,5 cmH₂O/L/s), la maschera non ha fori che possono causare diluizione dell'ossigeno inspirato. La perfetta adattabilità della maschera al viso del paziente e l'utilizzo di un doppio

sistema di fissaggio, la rendono confortevole per il paziente anche in terapie protratte nel tempo. La maschera è monopaziente, non può essere sterilizzata per non alterare la bassissima resistenza delle valvole.

La maschera Hi-Ox⁸⁰ fornisce alte concentrazioni di O₂ con bassi flussi di O₂ disponibile ma, se desiderato, può fornire concentrazioni più basse di FiO₂ o, nella terapia dell'asma acuto, se si desiderasse fornire una miscela con He (Heliox) per esempio al 50-60%, fornendo un minore flusso inspiratorio, può essere utile anche per questa applicazione. Per maggiori dettagli, questo grafico sotto mostra le diverse concentrazioni somministrabili, alle varie Ve e ai vari flussi di O₂ inspirato.

Principio di funzionamento

Durante l'espiazione il paziente espira solo attraverso la valvola espiratoria. Non ci sono fori nella maschera per il flusso espiratorio. Nello stesso tempo il flusso d'ossigeno riempie il pallone "reservoir" della maschera Hi-Ox⁸⁰.

Durante l'inspirazione il 100% di ossigeno fluisce attraverso la valvola inspiratoria della maschera Hi-Ox⁸⁰ senza essere diluito dall'aria ambiente entrante da fori normalmente presenti nelle tradizionali maschere per ossigenoterapia. La pressione dell'ossigeno in entrata mantiene chiusa la valvola sequenziale e riempie il reservoir. Se il paziente ha un volume corrente, Ve o frequenza respiratoria tali da "svuotare" i 0,75 L del reservoir, la valvola sequenziale si apre e riempie lo spazio morto del paziente con aria ambiente mentre il reservoir si riempie. Il paziente in questo modo respira sempre un flusso di gas (in questo gas aria ambiente) nuovo tale da limitare la riduzione della concentrazione alveolare d'ossigeno.

Per informazioni o per essere inseriti nella mailing list contattare:

SensorMedics Italia Srl

Via Balzaretti, 15 - 20133 Milano
Tel. 02 2774121 Fax 02 27741250
info@sensormedics.it
www.sensormedics.it



Fisher&Paykel Healthcare presenta la nuova CPAP HC211



Fisher&Paykel Healthcare presenta la novità destinata ad cambiare la terapia CPAP dell'OSAS soprattutto per il miglioramento ed il monitoraggio della compliance del paziente. HC211 è una

semplice CPAP che con un apposito kit si può trasformare direttamente al domicilio del paziente nella CPAP HC221LE, una CPAP con umidificatore integrato attualmente unica nel mercato internazionale per prestazioni, dimensioni, versatilità ed economicità d'uso. Fisher&Paykel Healthcare sviluppa, produce e commercializza una serie completa di prodotti per homecare e collabora con tutti i maggiori Operatori della Sanità a domicilio, garantendo supporto tecnico, applicativo e scientifico.

- CPAP con umidificatore integrato HC221LE con l'esclusivo sistema Ambient Tracking™ PLUS per una

riduzione della condensa ed un'umidificazione sempre ottimale al variare del flusso in presenza di perdite.

- CPAP base HC211, trasformabile con un apposito kit nel modello HC221LE con umidificatore integrato e Ambient Tracking™ PLUS.
- Gamma completa di interfacce per OSAS come la maschera nasale Aclaim 2 e l'innovativa ed esclusiva maschera orale Oracle.
- Umidificatore per CPAP HC150 con l'esclusivo sistema Ambient Tracking™ per la riduzione della condensa nel tubo di collegamento al paziente e umidificatori per ventilatori domiciliari.
- Umidificatori MR410, MR730 e MR850 per ogni esigenza di umidificazione durante la ventilazione o l'ossigenoterapia.
- Camere di umidificazione, Kits e circuiti per ventilazione ed ossigenoterapia, Kit base per umidificazione a freddo, accessori.

Fisher&Paykel Healthcare

Via Alfredo Baccarini, 46 - 00179 Roma
Tel. 06 78392939 - Fax 06 78147709
Info@fphcare.it - www.fphcare.it

Gli inserzionisti

SensorMedics Italia

Serie Vmax II copertina

Air Liquide Sanità

Istituzionale 1

AstraZeneca

Symbicort 3, 4, 5

MIR Medical International Research

Spirometria e telepirometria 6

Istituzionale 33

Medigas

Istituzionale, Ventilatore i-Vent 11, 51

IMT

EasyOne, Nasal-Aire™ 14, III copertina, 94

Medical Graphics Italia

Cabina pleiografica serie Elite™ 25

Officine Coppa

Istituzionale 27

Sorin LifeWatch

Telepirometria 31

Sapio Life

Smartair® Plus 34

Linde Medicale

Istituzionale 42

ERS 2004

54

Fisher&Paikel Healthcare

CPAP HC211 61

Vivisol

Ventilazione 65

Biofutura Pharma

Sinestic 70

MedicAir

IMP2 "Percussionaire", LTV 1000 73

V Congresso Nazionale di Pneumologia 79

Cosmed

Pony FX 86

CHEST 2004

92

Boehringer Ingelheim

Istituzionale IV copertina