

## I PRODOTTI

### Il nuovo Koko Peak, misuratore elettronico portatile dei parametri di base della funzionalità respiratoria



La SensorMedics Italia Srl presenta l'ultimo prodotto nato dalla tecnologia Ferraris/PDS americana (Pulmonary Data System), il NUOVO, piccolissimo, compatto (sta nel palmo di una mano) misuratore di parametri respiratori di base, denominato "KoKo Peak", disponibile in 3 versioni differenti a seconda del numero dei parametri misurati (documentazione disponibile a richiesta). Questo strumento permette al paziente (per esempio nell'ambito di programmi di monitoraggio dell'asma) di controllare le proprie condizioni di funzionalità respiratoria direttamente a casa oppure, in un'altra applicazione, permette per esempio ad un medico di base di potere eseguire in maniera facile, economica ma accurata (come negli spirometri di classe "ospedaliera") la prova della "spirometria di base" o "capacità vitale forzata", acquisendo dati numerici e non visualizzando o mostrando le curve, in quanto non nello "scopo" dello strumento. È possibile acquisire anche una "base" collegabile a PC (con apposito software "kamp") per scaricare i dati dal misuratore o da vari misuratori, che per esempio, può gestire gli strumenti portatili "distribuiti" ai propri pazienti. È possibile quindi scaricare per esempio un mese di monitoraggio dei parametri di un determinato paziente e visualizzare anche in "trend" i risultati nel tempo. Per studi clinici e protocolli più avanzati, è possibile

inoltre "integrare" i risultati acquisiti da varie "basi" (anche inviandoli per e-mail) in un data base unificato per analisi su grandi numeri.

#### *L'uso presso il medico di base*

Il Koko Peak ha passato tutti i tests di validazione dell'ATS per l'affidabilità e la precisione di questi dati (materiale disponibile su richiesta). Ciò permette un utilizzo affidabile anche per potere eseguire uno "screening" della popolazione dei pazienti e diagnosticare patologie e grado della BPCO (è disponibile a richiesta uno speciale "regolo" per il medico non-specialista, come il medico di base che, leggendo il risultato della FEV<sub>1</sub> e comparandolo al teorico permette di visualizzare una scala di severità della BPCO). Il prezzo economico, la precisione delle misure e la facilità d'uso lo rendono ideale per progetti legati al medico non-specialista, sempre più richiesti.

#### *L'uso a domicilio*

Le precedenti apparecchiature disponibili sul mercato che permettevano queste prove, risultano essere troppo care per l'uso domiciliare con il risultato finale che ai pazienti venivano poi forniti semplici moduli meccanici per lo screening di un solo parametro respiratorio (PEF) con tutti i problemi ben conosciuti. Altre aziende hanno eseguito senza successo, negli ultimi anni, diversi tentativi di costruire strumenti attendibili ed a basso costo con l'intento di promuovere l'uso domiciliare. La grossa limitazione che ha bloccato questi tentativi è stata a causa della mancanza di un Trasduttore di Flusso ECONOMICO ed AFFIDABILE. KoKo Peak utilizza una tecnologia unica che risolve il problema del rapporto QUALITÀ/PREZZO del trasduttore di flusso. Dove altri trasduttori di flusso hanno fallito, perchè costosi e/o inattendibili sul range di misura desiderato, questo strumento risolve entrambi i problemi. Ora, grazie a KoKo Peak tutto ciò è accessibile, ed possibile quindi l'utilizzo diretta-

mente a casa del paziente asmatico che può, in modo semplice ed efficace monitorizzare il proprio stato respiratorio.

Lo strumento ha inoltre una scala colorata (verde, giallo, rosso) che permette l'immediata verifica da parte del paziente, del risultato della prova e dell'eventuale caduta nella PEF.

Esistono 3 diversi modelli di KoKo Peak (documentazione a richiesta). A seconda della configurazione scelta, lo strumento di base misura e monitorizza il PEF (Peak Expiratory Flow), cioè lo stesso parametro fornito dai misuratori meccanici ma in maniera digitale, i modelli superiori consentono la misura ed il monitoraggio del FEV<sub>1</sub> e FEV<sub>6</sub>, nonché del loro rapporto, parametri utili per migliorare la qualità diagnostica ed identificare più chiaramente il livello di ostruzione delle vie aeree polmonari sia nei pazienti asmatici e sia nei pazienti affetti da BPCO.

KoKo Peak può inoltre essere utilizzato come diario elettronico per l'inserimento di domande e sintomi che aiutano a segnalare il livello d'asma, l'efficacia di un trattamento ed un indice fondamentale di qualità di vita del paziente. Con questo utilizzo, la compliance del paziente migliora, si eliminano gli errori di trascrizione manuale, lo specialista riceve dati più completi e precisi.

Il prezzo è leggermente superiore ad un sistema di misura meccanico ma di molto inferiore rispetto a spirometri portatili con memoria. KoKo peak rivoluzionerà la metodica di analisi e di monitoraggio dei pazienti asmatici ed affetti da BPCO.

### **SensorMedics Italia Srl**

Via Balzaretti, 15 Milano  
www.sensormedics.it  
info@sensormedics.it  
Tel.: +39022774121  
Fax: +390227741250

### **Pulsossimetro Oxy Trend**



**Oxy Trend** è un pulsossimetro ideale per usi ospedalieri, nei laboratori per lo studio del sonno e per l'utilizzo domiciliare: fa infatti parte della "Linea Monitoraggio" dedicata da Sapio Life al mercato dell'homecare, nel quale si pone come esclusivista per la distribuzione dei prodotti **Draeger Home Care**.

Grazie ad una manopola multifunzionale per il controllo del menù delle impostazioni e dei dati memorizzati, questi ultimi trasmessi sia via cavo che per mezzo di una porta ad infrarossi, è possibile sfruttare facilmente tutte le funzioni di Oxy Trend senza incorrere in alcuna difficoltà. Le batterie a lunga durata (Li-Ion) di cui è dotato, assicurano inoltre ad Oxy Trend un'autonomia operativa fino ad oltre 15 ore di tempo. La tecnologia Masimo Set, su cui si basa lo strumento, assicura un'eccellente sensibilità che, associata alla vasta gamma di sensori disponibili, fa dell'Oxy Trend un ottimo pulsossimetro per il controllo della saturazione anche su neonati e pazienti con bassa perfusione.

### **Sapio Life S.r.l.**

Via S. Pellico, 48 - 20052 Monza (MI)  
Tel. 039 8398534 - Fax 039 2026143  
sapiolife@sapio.it - www.grupposapio.it