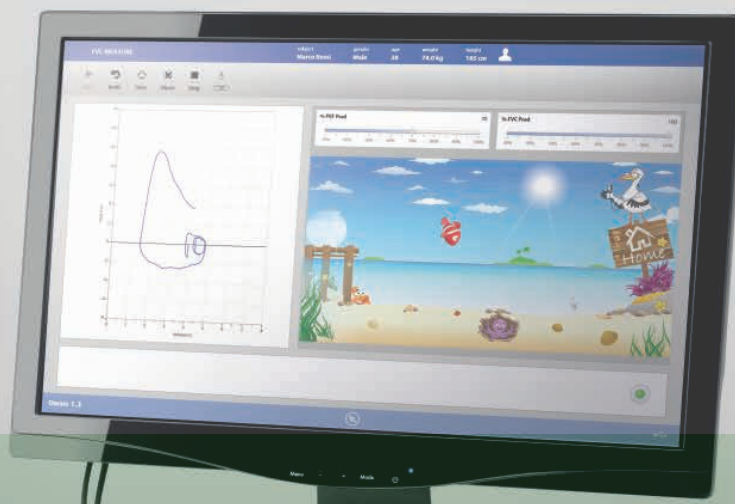


micro**Quark**

Spirometro USB

“Effective, simple  
lung screening in  
any environment”



Il nuovo spirometro USB per trasformare qualsiasi PC  
in un moderno laboratorio di spirometria



**COSMED**  
The Metabolic Company

“L'esecuzione di test spirometrici è estremamente facile e intuitiva con COSMED microQuark”

- Test spirometrico completo
- Tecnologia plug-and-play
- Misuratore di portata digitale a turbina convalidato
- Incentivazione pediatrica
- Interfaccia software innovativa e intuitiva che fornisce risultati grafici e numerici completi
- Interpretazione automatica del test basata sulle più recenti linee guida scientifiche
- Networking e ambiente multilingue
- Soddisfa i più recenti standard ATS/ERS



microQuark è il nuovo spirometro per PC della COSMED.

Il suo peso e le sue dimensioni ridotte lo rendono la soluzione perfetta per effettuare test di spirometria ovunque ed in qualsiasi situazione.

Il microQuark può essere usato su qualsiasi PC, sia desktop che laptop, semplicemente installando il software e connettendo il flussimetro all'uscita USB del computer.

Il flussimetro a turbina del microQuark è validato scientificamente e conforme ai più rigorosi requisiti di accuratezza ATS/ERS garantendo misure affidabili in qualsiasi condizione.

Eseguire i test spirometrici è estremamente facile ed intuitivo con microQuark e OMNIA, il potente software sviluppato da COSMED, incluso nella confezione standard.

## Spirometria

COSMED microQuark include tutte le funzionalità e l'hardware per i test spirometrici standard:

- Capacità vitale forzata (FVC) Pre / Post
- Capacità vitale lenta (SVC) Pre / Post
- Massima ventilazione volontaria (MVV)
- Broncho Challenge

Strumenti di guida e feedback sul controllo di qualità sono disponibili durante il test per aiutare ad eseguire le manovre del test e ottenere risultati ottimali.

I risultati finali possono essere stampati in report personalizzati completi, inclusi pittogrammi e interpretazione automatica basata sulle più recenti linee guida scientifiche internazionali.



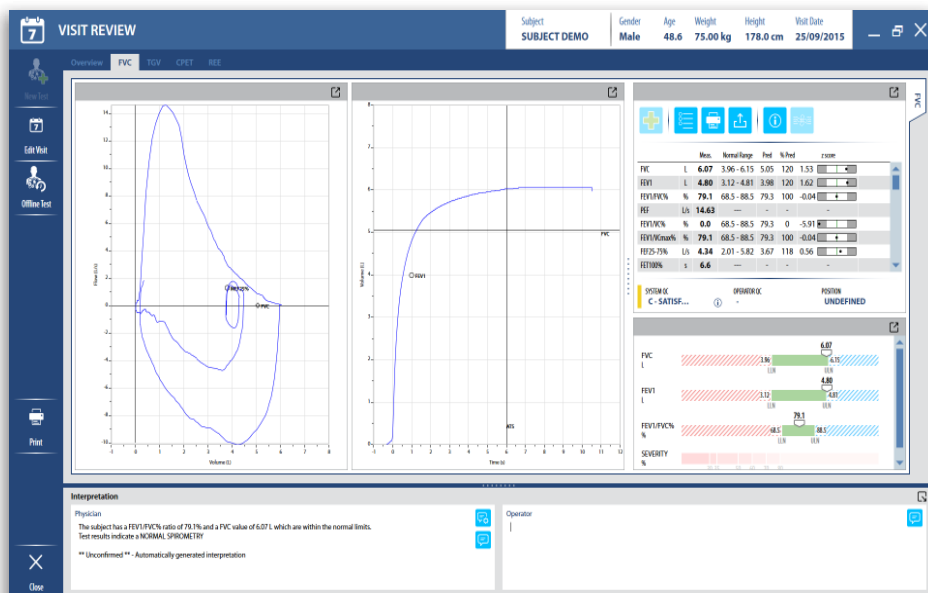
## OMNIA Software

OMNIA fornisce un'interfaccia innovativa e intuitiva con un design touch-screen. Un flusso di lavoro semplificato riduce al minimo il tempo per i test e gli errori umani. Gli operatori navigano e accedono alle principali funzioni di test con un tempo di apprendimento limitato.

Uno strumento di interpretazione completo con un potente algoritmo elabora automaticamente i risultati e fornisce stringhe di testo interpretative inclusi i risultati numerici.

Gli operatori possono esaminare i risultati dei test e definire grafici, parametri e strumenti di interpretazione da includere nel rapporto finale.

OMNIA offre funzionalità di rete avanzate, inclusa l'integrazione con il Sistema Informativo Ospedaliero (HIS) ed è compatibile con l'intera gamma di prodotti COSMED, dalla spirometria alle apparecchiature per la funzionalità polmonare e dalla valutazione metabolica alla composizione corporea.



Interfaccia software intuitiva e diretta che fornisce un rapido accesso a funzioni e comandi.

## Sistema di incentivazione pediatrica

Per migliorare la compliance dei pazienti più giovani, OMNIA offre la possibilità di eseguire test spirometrici con una selezione di grafici innovativi di incentivazione pediatrica con grado di sforzo definito dall'utente sia sul volume che sul flusso.

Lo strumento di incentivazione si basa su 2 previsioni: PEF e FVC.

Il grado di sforzo durante l'incentivazione può essere regolato per ciascun paziente mediante due barre in cui l'utente può impostare la percentuale di PEF prevista e la percentuale di FVC da raggiungere durante il test.



Strumento di incentivazione pediatrica per test spirometrici con grado di sforzo selezionabile (% PEF, % FVC).

## Filtri Respiratori

Lo spirometro microQuark può essere utilizzato con filtri respiratori antivirali e antibatterici, per garantire la protezione dalla contaminazione incrociata e mantenere sia il paziente che l'operatore al sicuro senza compromettere le prestazioni del sistema.

La dichiarazione ATS / ERS fornisce una guida utile su come prevenire le infezioni, raccomandando esplicitamente che: "... il filtro barriera dovrebbe essere utilizzato per proteggere tutte le apparecchiature a contatto con le espirazioni dei pazienti, a meno che l'apparecchiatura non venga sterilizzata o sostituita tra i pazienti ...".

COSMED raccomanda vivamente l'uso di filtri respiratori per ridurre al minimo la dispersione di goccioline di aerosol nell'ambiente prodotte durante l'espirazione forzata e le altre manovre di funzionalità polmonare.



Utilizza sempre filtri paziente ad alta efficienza di filtrazione batterica / virale per garantire la protezione del dispositivo, evitare la contaminazione incrociata e proteggere il paziente e il personale sanitario.



**Headquarters**  
**ITALY**

**COSMED Srl**  
Rome  
+39 06 931-5492  
[info@cosmed.com](mailto:info@cosmed.com)

**GERMANY**

**COSMED Deutschland GmbH**  
Werneck  
+49 (0)8684942900  
[DE@cosmed.com](mailto:DE@cosmed.com)

**FRANCE**

**COSMED France SASU**  
Brignais  
+33 (0)4 478628053  
[FR@cosmed.com](mailto:FR@cosmed.com)

**THE NETHERLANDS**

**COSMED Benelux BV**  
Nieuwegein  
+31 (0) 88 10 50 500  
[BNL@cosmed.com](mailto:BNL@cosmed.com)

**DENMARK**

**COSMED Nordic ApS**  
Odense  
+45 6595 9100  
[DK@cosmed.com](mailto:DK@cosmed.com)

**SWITZERLAND**

**COSMED Switzerland GmbH**  
Fehraltorf  
+41 (0)43 50 869 83  
[CH@cosmed.com](mailto:CH@cosmed.com)

**USA**

**COSMED USA, Inc.**  
Concord, Chicago  
+1 800 4263763 Toll Free  
[USA@cosmed.com](mailto:USA@cosmed.com)

**AUSTRALIA**

**COSMED Asia-Pacific Pty Ltd**  
Artarmon  
+61 449 971 170  
[ANZ@cosmed.com](mailto:ANZ@cosmed.com)

**HONG KONG**

**COSMED HK Ltd**  
Kowloon  
+852 3708 3126  
[HK@cosmed.com](mailto:HK@cosmed.com)

Studi scientifici: [www.cosmed.com/bibliography](http://www.cosmed.com/bibliography)



**COSMED Srl**

Via dei Piani di Monte Savello 37  
Albano Laziale - Rome 00041  
Italy  
+39 (06) 931-5492 Phone  
+39 (06) 931-4580 Fax  
[cosmed.com](http://cosmed.com)

**Distributed by**



**Maggiori info:**

