

microQuark

Espirómetro para PC

***"Evaluación pulmonar
efectiva y simple
en cualquier ambiente"***



Al conectarse directamente a un puerto USB
convierte cualquier PC en espirómetro



COSMED
The Metabolic Company

“ Tests de espirometría ejecutados de manera fácil e intuitiva con el COSMED microQuark ”

- » **Espirometría completa**
- » **Tecnología Plug and Play**
- » **Flujómetro de Turbina Digital Validado**
- » **Incentivación Pediátrica**
- » **Interfaz de software innovadora y fácil de usar que ofrece resultados integrales gráficos y numéricos**
- » **Interpretación automática del test basada en las últimas pautas científicas**
- » **Entorno completo multilingüe para conexión en red**
- » **Cumple con las últimas normas ATS/ERS**



El microQuark es el espirómetro para PC de COSMED que, gracias a su tamaño compacto y liviano, representa la solución perfecta para realizar espirometrías en cualquier lugar y situación.

El microQuark puede utilizarse en cualquier PC, de escritorio o portátil, simplemente instalando el software y conectando el cable USB al puerto USB de la computadora.

El microQuark incorpora la turbina digital bidireccional COSMED de tecnología ampliamente probada, extremadamente precisa y confiable en todo tipo de condiciones.

Las espirometrías se realizan de manera sumamente fácil e intuitiva con el microQuark y el OMNIA, el potente software desarrollado por COSMED que forma parte del paquete estándar.

Espirometría

El microQuark COSMED incluye todas las prestaciones y el hardware para el test de espirometría estándar:

- Capacidad Vital Forzada (FVC) Pre/Post
- Capacidad Vital Lenta (SVC) Pre/Post
- Ventilación Voluntaria Máxima (MVV)
- Broncoprovocación

Durante el test, se ofrecen herramientas de orientación y sugerencias de control de calidad que ayudan a ejecutar las maniobras del test y a obtener resultados óptimos.

Los resultados finales del test pueden imprimirse en informes integrales personalizados que incluyen pictogramas e interpretaciones automáticas basadas en las últimas directivas científicas internacionales.



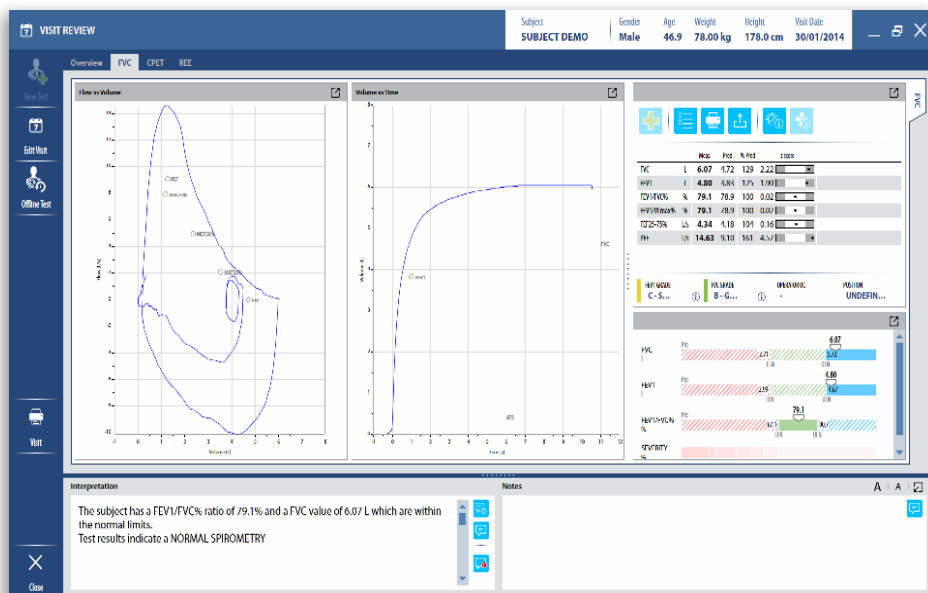
Potenciado por OMNIA

OMNIA ofrece una interfaz innovadora y fácil de usar con pantalla táctil de resolución nativa. Un flujo de trabajo continuo minimiza el tiempo del test y los errores humanos. El operador puede navegar y acceder a las funciones principales de la evaluación con un tiempo breve de entrenamiento.

Una herramienta completa de interpretación con un potente algoritmo elabora automáticamente los resultados y proporciona cadenas de textos de interpretación con datos numéricos incluidos.

Los operadores pueden revisar los resultados del test y definir qué gráficos, parámetros y herramientas de interpretación forman parte del informe final.

OMNIA cuenta con un recurso de conectividad mejorada que incluye la integración con el Hospital Information System (HIS) y es compatible con la gama completa de productos COSMED, desde el espirómetro hasta el equipo de función pulmonar y desde la evaluación metabólica hasta la de composición corporal.



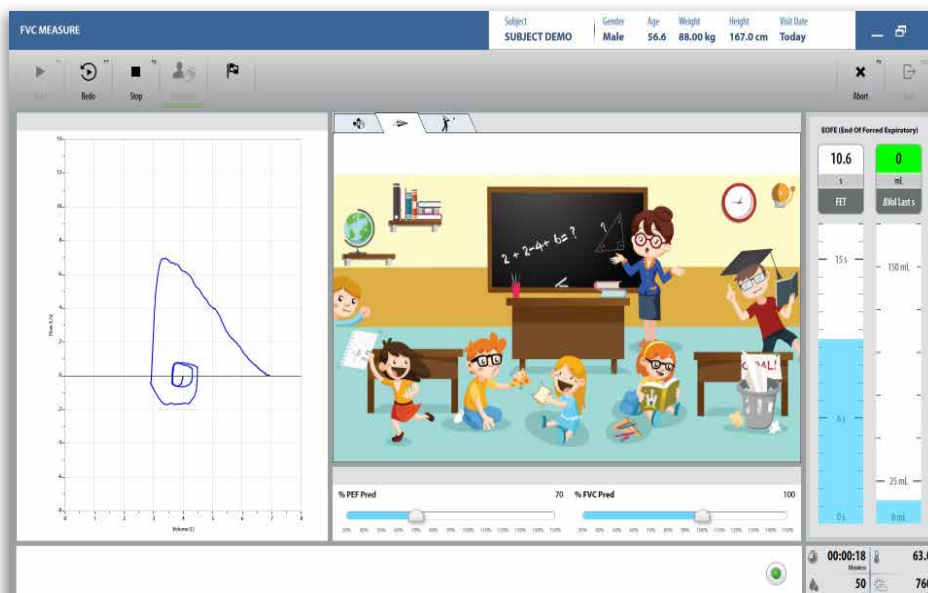
Una interfaz de software clara y fácil de usar que ofrece un rápido acceso a las funciones e instrucciones.

Herramienta de Incentivación Pediátrica

Para mejorar la cooperación de los pacientes jóvenes, OMNIA brinda la posibilidad de ejecutar la espirometría con una selección de innovadores gráficos de incentivación pediátrica con graduación del esfuerzo definida por el usuario, tanto en volumen como en flujo.

La herramienta de incentivación se basa en 2 predichos: PEF y FVC.

El grado de esfuerzo durante la incentivación puede ser ajustado para cada paciente por medio de dos barras en las que el usuario puede determinar el % del predicho PEF y el % del predicho FVC a alcanzar durante el test.



Herramienta de incentivación pediátrica para las espirometrías con grado de esfuerzo personalizable (%PEF, %FVC).

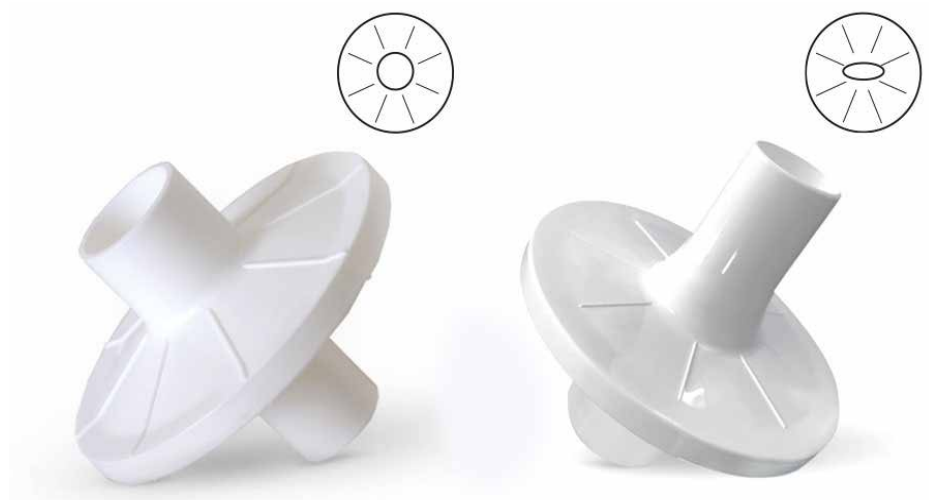
Filtros Respiratorios

Los equipos COSMED han sido diseñados para minimizar el riesgo de infección por componentes contaminados.

El espirómetro microQuark puede utilizarse con filtros respiratorios antivirales y antibacterianos, una manera simple de asegurar la protección contra la contaminación cruzada, y así preservar la seguridad tanto del paciente como del operador sin comprometer el desempeño del sistema.

Una disposición de ATS/ERS recomienda explícitamente que para prevenir infecciones «...debe utilizarse un filtro de barrera para proteger todo el equipamiento en contacto con espiraciones de los pacientes, excepto que el dispositivo sea esterilizado o reemplazado entre pacientes... ».

COSMED aconseja enfáticamente el uso de filtros respiratorios para minimizar la dispersión de aerosoles en el ambiente que se produce durante la exhalación forzada y otras maniobras de función pulmonar.



Utilice siempre filtros para pacientes de alta eficacia bacteriana y viral que garanticen la seguridad del equipo, impidan la contaminación cruzada, y protejan tanto al paciente como al personal de salud de los aerosoles en el ambiente.

ITALY - Headquarters

COSMED Srl
Rome
+39 06 931-5492
info@cosmed.com

ITALY

COSMED Srl
Milan
+39 02 99765-920
milano@cosmed.com

GERMANY

COSMED Deutschland GmbH
Schweinfurt
+49 (0)9735 81390 00
DE@cosmed.com

FRANCE

COSMED France SASU
Brignais
+33 (0)4 478628053
FR@cosmed.com

THE NETHERLANDS

COSMED Benelux BV
Nieuwegein
+31 (0) 88 10 50 500
BNL@cosmed.com

DENMARK

COSMED Nordic ApS
Odense
+45 6595 9100
DK@cosmed.com

SWITZERLAND

COSMED Switzerland GmbH
Fehraltorf
+41 (0)43 50 869 83
CH@cosmed.com

USA

COSMED USA, Inc.
Concord, Chicago
+1 800 4263763 Toll Free
USA@cosmed.com

AUSTRALIA

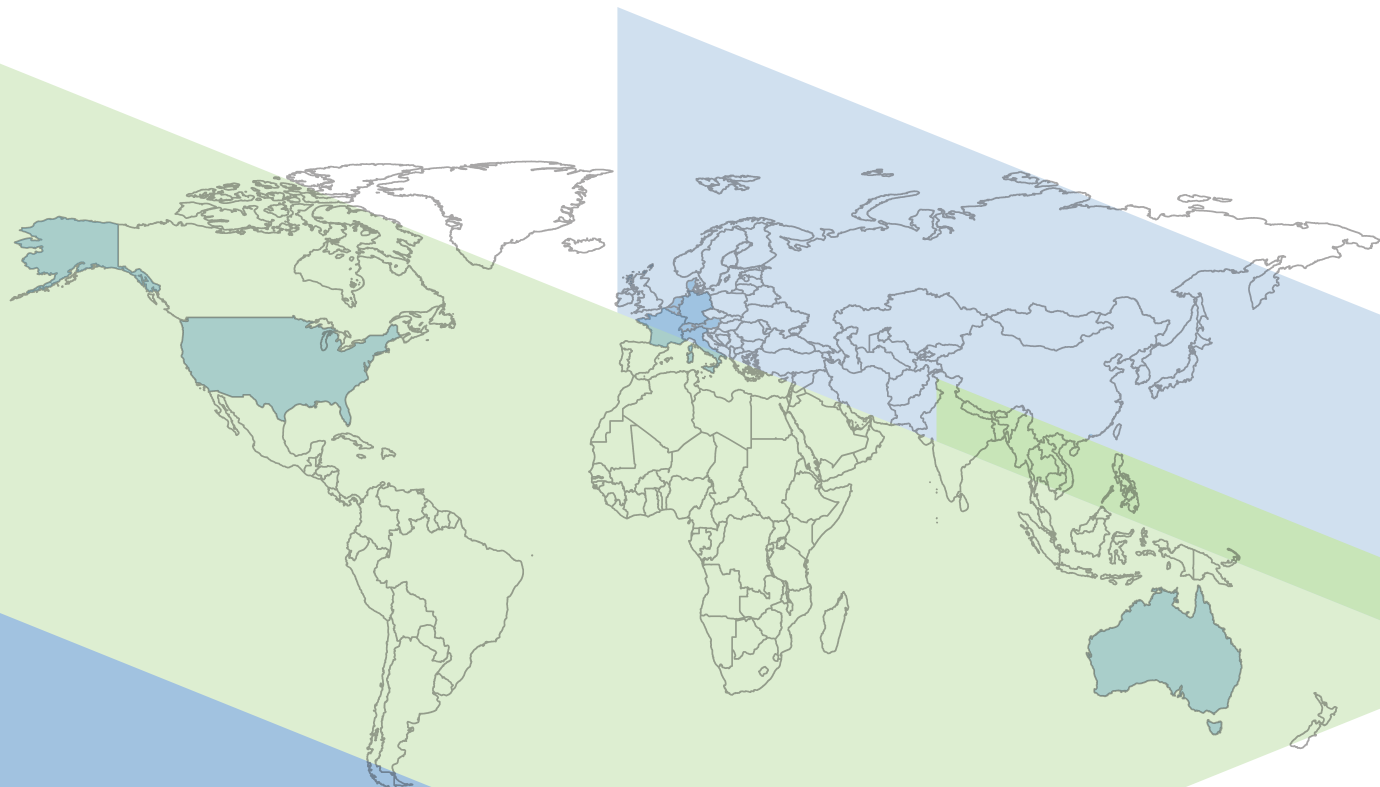
COSMED Asia-Pacific Pty Ltd
Artarmon
+61 449 971 170
ANZ@cosmed.com

HONG KONG

COSMED HK Ltd
Kowloon
+852 3708 3126
HK@cosmed.com

CHINA

COSMED Guangzhou Medical
Technology Co. Ltd.
Guangzhou
CHINA@cosmed.com



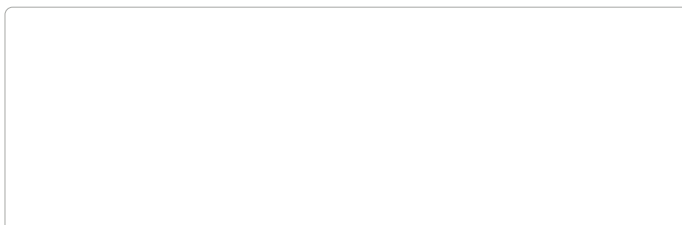
© COSMED

E & OE. Subject to alterations without prior notice.

Products may not be available in your region as depending on countries and certifications.

All trademarks, registered trademarks and logos are the property of their respective owners.

Distributed by



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

To know more



COSMED microQuark es un dispositivo medico.

© 2025/01-a | REF C09061-04-93