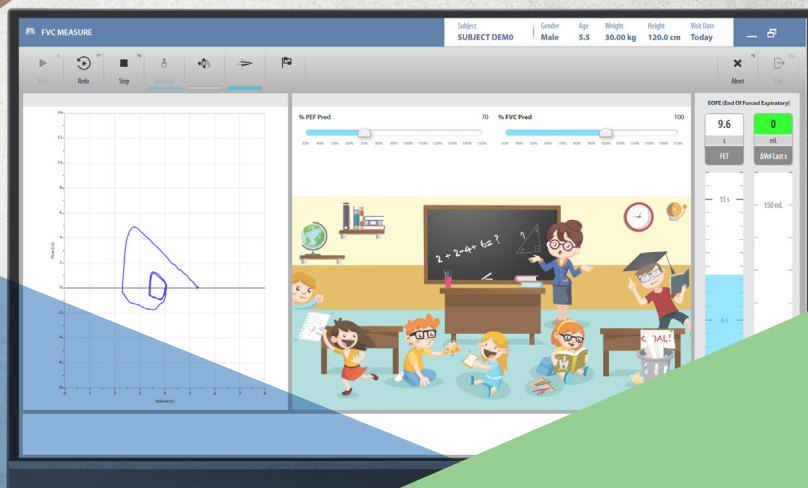


*"Effective, simple
lung screening in
any environment"*



Espirómetro inalámbrico



Espirometría y oximetría en una solución única,
lista para usar en PC o dispositivo móvil



COSMED
The Metabolic Company

- » **Test completo de espirometría (FVC, SVC, MVV, PRE-POST)**
- » **Mediciones de SpO2 y FC (HR)**
- » **Conexión Bluetooth y USB**
- » **Interfaz para dos plataformas (PC y dispositivo móvil)**
- » **Flujómetro de turbina de alta sensibilidad**
- » **Batería recargable de ion-litio**
- » **Gráficos de incentivación**
- » **Interpretación automática del test**
- » **En conformidad con los últimos estándares ATS/ERS**
- » **Conectividad total y gestión segura de los datos con Microsoft® SQL en OMNIA**



Q es un espirómetro inalámbrico con un **oxímetro de pulso integrado**, diseñado para su uso versátil en diversos entornos clínicos. Disponible para **PC o dispositivo móvil**, proporciona diagnósticos respiratorios de alta calidad a una gran variedad de profesionales de la salud, desde médicos generales hasta especialistas.

Mediante el software OMNIA, Q se conecta a cualquier PC vía **Bluetooth de bajo consumo** or **USB-C**, permitiendo evaluaciones pulmonares fiables en solo un par de pasos simples. Con la aplicación, el espirómetro puede utilizarse en dispositivos móviles vía Bluetooth, ofreciendo flexibilidad y conveniencia para pruebas en cualquier lugar.

Compacto, liviano y fácil de transportar, Q incorpora una **batería** duradera que ofrece más de 15 horas de uso continuo y se carga vía USB-C. Su práctico mecanismo **turn-and-lock** permite la fijación rápida de la turbina reusable que solo requiere reprocesamiento mensual y un procedimiento rápido de desinfección cuando se utiliza con filtros antivirales y antibacterianos COSMED.

El diseño optimizado de la turbina minimiza la resistencia para garantizar la máxima precisión cuando se usan filtros. Capaz de detectar flujos muy bajos, proporciona mediciones confiables y consistentes en pacientes con EPOC (COPD). Una **estación meteorológica** incorporada para ajustes BTPS contribuye aún más a obtener lecturas exactas.

Capacidades y funciones

ESPIROMETRÍA

- Espirometría completas (FVC pre/post, SVC pre/post, MVV, broncoprovocación)
- Procedimiento guiado para verificación y calibración del flujómetro
- Animaciones de incentivación con definición del grado de esfuerzo tanto en volumen como flujo (%PEF, %FVC).

OXIMETRÍA DE PULSO

- Mediciones puntuales de SpO₂.
- Mediciones puntuales de FC (HR).
- Curva pletismográfica en tiempo real para asegurar la calidad de la medición.
- Opción de ingresar información de O₂ suplementario para tests de titulación.



Q se conecta a cualquier PC vía BLE o USB-C.



Evaluaciones de SpO₂ inmediatas y confiables en el acto.

OMNIA Software

OMNIA es una plataforma de software que apoya a los profesionales de la salud en su rutina clínica. Con una interfaz intuitiva, simplifica tareas, optimiza flujos de trabajo y ofrece información en tiempo real, asegurando la seguridad de los datos. Adaptable a diversos entornos médicos, mejora la eficiencia y precisión, permitiendo a los profesionales enfocarse en el cuidado del paciente.

NAVEGACIÓN FLUIDA

El diseño intuitivo de OMNIA permite un aprendizaje rápido. Sus flujos de trabajo sencillos agilizan el proceso de prueba, reduciendo el tiempo de obtención de resultados y minimizando errores humanos. Además, sus configuraciones y **formatos personalizables** satisfacen las diferentes necesidades de los usuarios, proporcionando flexibilidad en la operación.

RESULTADOS CONFIABLES

Herramientas de ayuda incorporadas para los procedimientos de calibración, control de calidad y evaluación garantizan resultados confiables. Recursos de orientación asisten al paciente con las maniobras, mientras que el **feedback automático de control de calidad** garantiza una precisión consistente. El monitoreo en tiempo real de parámetros clave mejora aún más la fiabilidad del test.

INTERPRETACIÓN ASISTIDA

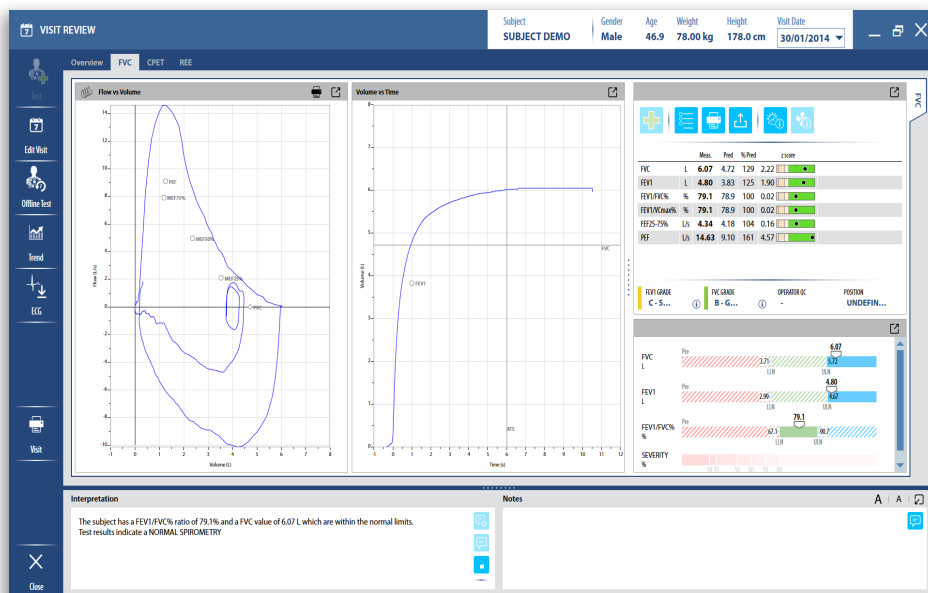
Las herramientas de asistencia en OMNIA mejoran el diagnóstico mediante interpretaciones automáticas, gráficos, z-scores e indicadores visuales. Ofrece opciones de personalización y **más de 60 sets predictivos** para diferentes poblaciones, garantizando evaluaciones precisas y adaptadas al contexto.

INFORMES INTEGRALES A MEDIDA

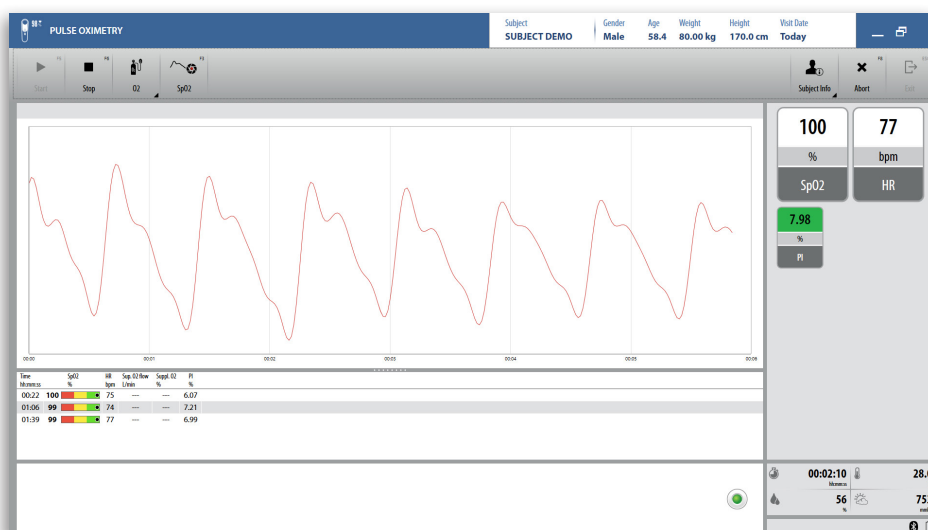
Los usuarios pueden configurar **informes impresos individuales**, de múltiples tests o de tendencias, seleccionando gráficos, parámetros y herramientas de interpretación específicos para personalizar el resultado. Los reportes presentan datos claros y detallados en un formato fácil de leer, ofreciendo conclusiones aplicables con mínimo esfuerzo.

SEGURO, INTEROPERABLE, ESCALABLE

Cumpliendo con **GDPR** y **HIPAA**, OMNIA asegura un entorno seguro para el almacenamiento y el intercambio de datos, con integración fluida a sistemas HIS/EMR mediante **HL7**, **DICOM**, and **GDT**. Compatible con toda la gama de productos COSMED para evaluaciones metabólicas, de función pulmonar y de composición corporal, OMNIA ofrece una solución modular que se adapta fácilmente a los flujos de trabajo existentes.



Interfaz de software directa y fácil de usar que ofrece acceso rápido a las funciones y comandos.



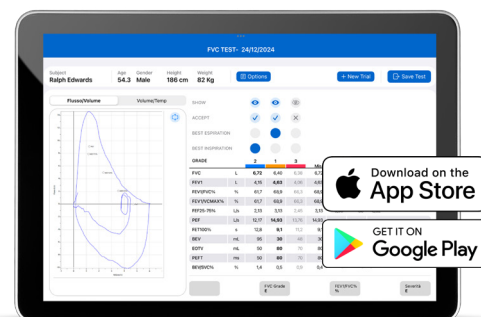
Interfaz de oximetría de pulso en el acto y en tiempo real, con curva pletismográfica y monitoreo del índice de perfusión.

App Disponible próximamente

Compatible con iOS y Android, la aplicación OMNIA ofrece acceso móvil a funciones clave, facilitando diagnósticos precisos en cualquier lugar.

Su interfaz clara permite gestionar datos y visitas de pacientes, revisar tendencias, calibrar la turbina, ejecutar espirometrías y oximetrías, y editar resultados con facilidad.

Al ofrecer evaluaciones en tiempo real desde dispositivos móviles, respalda a los profesionales en la toma de decisiones informadas, siendo ideal para entornos activos que exigen diagnósticos de alta calidad sin compromisos.



El diseño de la aplicación prioriza la experiencia del usuario, garantizando que cada función sea intuitiva y rápidamente accesible.

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)9721 298 28 30
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
+852-2186-8920
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.



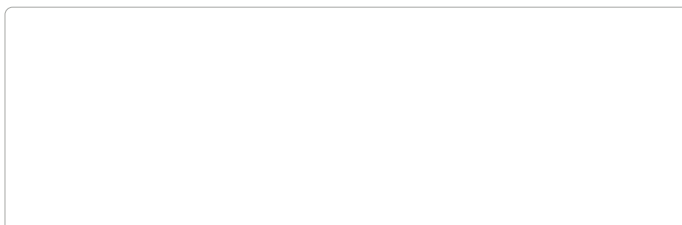
COSMED

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

Distribuido por



Para conocer más:



COSMED Q es un dispositivo médico.

© 2025/09-a | REF C05457-04+93