

SISTEMA DE PRUEBA DE FUNCIÓN PULMONAR MODULAR

Modelo: QuarkPFT

Marca: COSMED

Código: C09074-01-99

Procedencia: Italia



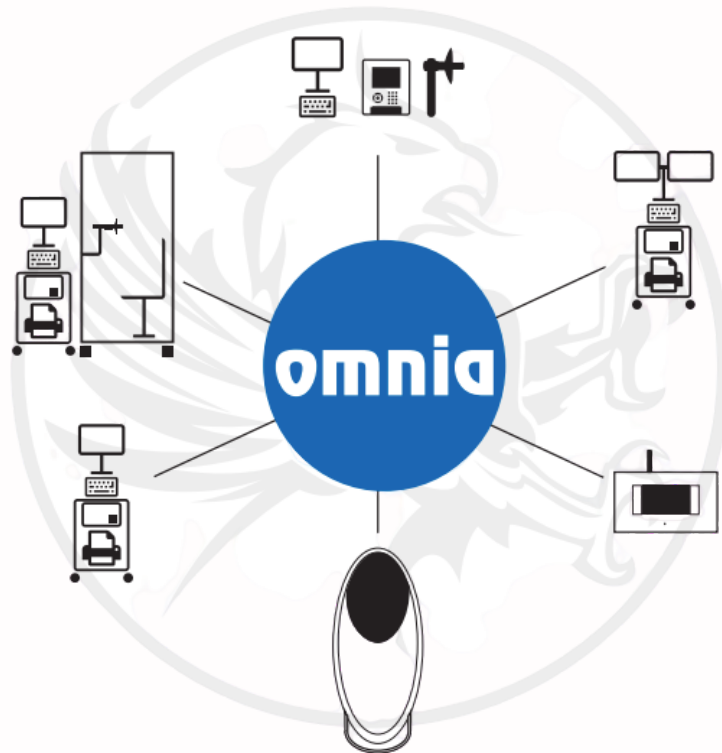
El gold standar para mediciones metabólicas
en investigación aplicada en fisiología humana

SISTEMA DE PRUEBA DE FUNCIÓN
PULMONAR MODULAR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quark PFT es un sistema de prueba de función pulmonar modular y compacto que permite pruebas precisas, repetibles y de bajo costo a lo largo del tiempo. Ha sido diseñado para cumplir con los requisitos de configuración de cualquier médico, ya sea que se necesite un sistema PFT completo o una configuración básica para comenzar una práctica privada.

Quark PFT funciona con OMNIA, la nueva plataforma de software, totalmente diseñada y desarrollada por COSMED. OMNIA proporciona una interfaz innovadora y fácil de usar (lista para la pantalla táctil) que permite a los operadores navegar y acceder a funciones y pruebas con una cantidad mínima de capacitación. OMNIA está disponible en un entorno multilingüe, ya sea de forma independiente o como cliente en un entorno de red pequeño o grande. Todos los módulos Quark PFT cumplen con las últimas declaraciones ATS / ERS publicadas.



Quark PFT es un sistema de prueba de función pulmonar modular y compacto que permite pruebas precisas, repetibles y de bajo costo a lo largo del tiempo, que utiliza el software **OMNIA**. Ha sido diseñado para cumplir con los requisitos de configuración de cualquier médico, ya sea que se necesite un sistema PFT completo o una configuración básica para comenzar una práctica privada.

OMNIA cuenta con una interfaz innovadora y fácil de usar que permite a los terapeutas navegar y acceder a funciones y pruebas con una cantidad mínima de capacitación.



Espirometría (Incluido en configuración estándar)

Prueba de espirometría completa (FVC, SVC, MVV, Pre / Post BD)

Elección de diferentes configuraciones de caudalímetro (PNT o turbina)

Software fácil de usar y funciones avanzadas con la nueva generación de OMNIA Suite

Dosímetro integrado para pruebas de desafío bronquial precisas y fáciles (opcional)

Resistencia de las vías respiratorias mediante técnica de interrupción (opcional)

Monitor SpO2 integrado (opcional)

Cumple con los últimos estándares ATS / ERS



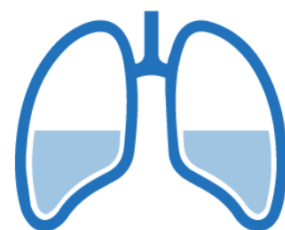
Pletismografía corporal (Módulo opcional)

Pruebas todo en uno para volúmenes de pulmón y resistencia de las vías respiratorias

La cabina grande (873 litros) brinda comodidad mientras mantiene una alta sensibilidad a los cambios de volumen

Nuevo Pneumotach de alta precisión

Módulo provisto con cámara de compensación y calibrador de TGV para investigación y control de calidad de rutina



Capacidad de difusión pulmonar (Módulo opcional)

DLCO Single Breath (con retención de aliento)

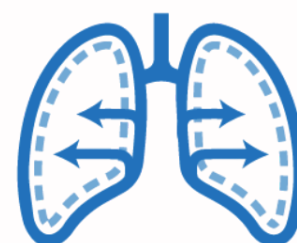
DLCO Single Breath (Intrabreath)

DLCO 3eq (método de 3 ecuaciones)

Capacidad de difusión de membrana

Analizadores infrarrojos extremadamente rápidos (CO, CH4)

Medición del volumen pulmonar con la técnica de dilución de respiración única DLCO



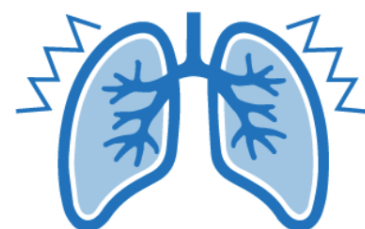
Mecánica Respiratoria (Módulo opcional)

Índices de fuerza muscular respiratoria: presión máxima Insp-Exp (MIP / MEP)
Impulsión respiratoria (PO.1)
Mediciones rápidas y no invasivas.
Totalmente compatible con las pautas ATS / ERS



Resistencia de las vías respiratorias (opcional)

Técnica de interrupción (Rrs, int)
Alta reproducibilidad y correlación con las pruebas de pletismografía corporal.
Ideal para evaluar pacientes y niños críticos y no colaborativos.
Prueba de maniobra simplificada
Fácil de desinfectar
Validado científicamente



Espirometría (Incluido en configuración estándar)

Prueba de espirometría completa (FVC, SVC, MVV, Pre / Post BD)
Elección de diferentes configuraciones de caudalímetro (PNT o turbina)
Software fácil de usar y funciones avanzadas con la nueva generación de OMNIA Suite
Dosímetro integrado para pruebas de desafío bronquial precisas y fáciles (opcional)
Resistencia de las vías respiratorias mediante técnica de interrupción (opcional)
Monitor SpO2 integrado (opcional)
Cumple con los últimos estándares ATS / ERS



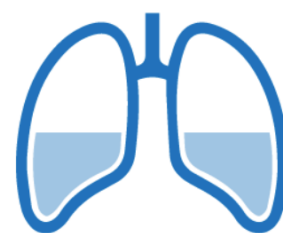
Pletismografía corporal (Módulo opcional)

Pruebas todo en uno para volúmenes de pulmón y resistencia de las vías respiratorias

La cabina grande (873 litros) brinda comodidad mientras mantiene una alta sensibilidad a los cambios de volumen

Nuevo Pneumotach de alta precisión

Módulo provisto con cámara de compensación y calibrador de TGV para investigación y control de calidad de rutina



Oscilaciones Forzadas (Módulo opcional)

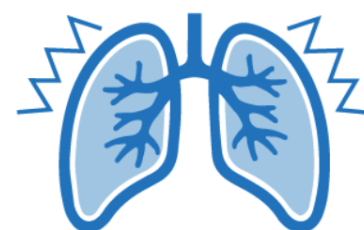
Medición de impedancia respiratoria total por señal de ruido pseudoaleatoria

No se requiere cooperación del paciente.

Ideal para evaluar la función pulmonar en niños en edad preescolar.

Evaluación rápida y fácil (respiración de marea de 8 segundos)

Técnica precisa, confiable y reproducible.



Metabólico (Módulo opcional)

Intercambio de gas pulmonar (VO_2 , VCO_2)

Umbral anaeróbico (AT)

Tasa metabólica en reposo con mascarilla

Gasto cardíaco indirecto (Wasserman)

Oxímetro de pulso integrado (SpO_2)

ECG integrado de 12 derivaciones opcional (GAS / ECG)

Intercambio de gases de ejercicio con interfaz FiO_2 HR elevada con ECG externo (TTL)

