



**COSMED**  
The Metabolic Company

# ERGOESPIRÓMETRO ESTACIONARIO

Modelo: QuarkCPET

Marca: COSMED

Código: C09073-02-99

Procedencia: Italia



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Embalaje estándar:** Unidad Quark CPET, opto-lector 2000, turbina 2000 (2 piezas), correa HR (Ant +), mascarillas (3 piezas, XS, S, M), arnes de cabeza (1 adulto, 1 pediátrico), jeringa de calibración (3 litros), línea de gas (2 piezas), Software para PC OMNIA, adaptadores, cables, sondas y manual de usuario.

**Pruebas estándar:** Prueba de ejercicio cardiopulmonar (CPET) incluye: intercambio de gas pulmonar ( $VO_2$ ,  $VCO_2$ ),  $VO_2$  máx.,  $VO_2$  submáximo, umbrales (AT, RCP), EFVL, ritmo cardiaco. Gasto indirecto de calorimetría en reposo (REE, RMR), con mascarillas o boquillas. Análisis de Cociente Respiratorio (RQ) y Sustratos.

**Pruebas opcionales:** Capacidad vital forzada (FVC) Pr/ Post, capacidad vital lenta (SVC) Pre/Post, Ventilación voluntaria máxima (MVV), provocación bronquial: prueba de dilatación/constricción.

**Analizador  $O_2$ :** tipo: paramagnético, rango: 0-100%, tiempo respuesta  $t_{90}$ : 120 ms, precisión:  $\pm 0.1\%$ , calentamiento: 5 minutos.

**Analizador  $CO_2$ :** tipo: NDIR, rango: 0-10%, tiempo respuesta  $t_{90}$ : 100 ms, precisión:  $\pm 0.02\%$ , calentamiento: 10 minutos.

**Sensor de flujo:** turbina 28 mm, rango flujo: 0-20 l/s, precisión:  $\pm 2\%$  o 20 ml/s (flow)  $\pm 2\%$  or 100 ml/min (vent.), resistencia:  $<0,6$  cmH<sub>2</sub>O/l/s a 14 l/s, rango de ventilación: 0.08-300 l/min.



**Dimensiones y peso:** 33x41x16 cm / 11 Kg.

**Puertos interfaz:** USB A-B, RS-232, HR-TTL, SpO2.

**Lenguaje:** Español (software)

**Requerimientos PC:** I3 o mayor. Compatible con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB recomendado) HD con 4GB espacio libre.

**Kit de gas de calibración:** cilindro (16% O2, 5% CO2, N2 bal) y regulador de presión.

**Seguridad y calidad:** MDD (93/42 EEC); FDA 510(k); EN 60601-1 (safety) / EN 60601-1-2 (EMC).

## ACCESORIOS OPCIONALES

ECG esfuerzo

Oxímetro de pulso

Monitor de gasto cardiaco no invasivo

Medidor de presión arterial

Camara de mezcla

