



**COSMED**  
The Metabolic Company

# CALORÍMETRO ESTACIONARIO

Modelo: QuarkRMR

Marca: COSMED

Código: C09073-02-99

Procedencia: Italia



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

CALORÍMETRO ESTACIONARIO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Embalaje estándar:** Unidad Quark RMR, canopy (con tuberías y mochila), medidor de flujo de turbina con línea de gas, jeringa de calibración (3 litros), monitor de FC (receptor y transmisor), software OMNIA, adaptadores, tuberías, cables, sondas y manual de usuario.

**Pruebas estándar:** Gasto energético en reposo (REE, RMR), con mascarillas o boquillas. Análisis de Cociente Respiratorio (RQ) y Sustratos. Pruebas opcionales: Kit de UCI para pacientes de ventilación que permiten la medición de REE en pacientes sometidos a asistencia ventilatoria.

**Analizador O2:** tipo: paramagnético, rango: 0-100%, tiempo respuesta t90: 120 ms, precisión:  $\pm 0.1\%$ , calentamiento: 5 minutos.

**Analizador CO2:** tipo: NDIR, rango: 0-10%, tiempo respuesta t90: 100 ms, precisión:  $\pm 0.02\%$ , calentamiento: 10 minutos.

**Sensor de flujo:** turbina 18 mm, turbina digital multiusos para prueba de máscara/ canopy REE: rango de flujo 0-8 l/s; Precisión  $\pm 2\%$  o 20 ml/s (flujo)  $\pm 2\%$  o 100 ml/ min (ventilación); Resistencia  $< 0.7$  cmH<sub>2</sub>O l/s @ 3l/s; Rango de ventilación 0.04-50 l/min.

**Dimensiones y peso:** 17 x 30 x 45 cm/8 Kg. Canopy 32 x 50 x 30 cm/0.6 Kg.

**Puertos interfaz:** USB A-B, RS-232, HR-TTL, SpO<sub>2</sub>.



**Requerimientos eléctricos:** 100-240V  $\pm$ 10%; 50/60 Hz.

**Condiciones ambientales:** Temperatura 0-50 °C (32-122 °F); Barómetro 400-800 mmHg; Humedad 0-100%.

**Batería interna de emergencia:** 12V; 1,2 Ah.

**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.

**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

Camara de mezcla

Kit de Quema de etanol



CALORÍMETRO ESTACIONARIO