



**COSMED**  
The Metabolic Company



# PLETISMÓGRAFO PULMONAR

Modelo: QBox

Marca: COSMED

Código: C09062-01-99

Procedencia: Italia

PLETISMÓGRAFO PULMONAR

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Embalaje estándar:** Q-box (cabina + cuerpo Quark PFT), PNT X9 multiusos (2 piezas), válvula inteligente, jeringa de calibración 3L, cámara de compensación, software para PC (CD-Rom), manual del usuario.

### Pruebas estándar

**Espirometría:** Capacidad Vital Forzada (CVF) Pre/Post, Capacidad Vital Lenta (CVL) Pre/Post, Ventilación Voluntaria Máxima (MVV), Prueba de provocación bronquial.

**Pletismografía:** Volúmenes pulmonares (VGT, CPT, CRF), Resistencia de las vías aéreas (RAW, sRAW), Conductancia de las vías aéreas (GAW / sGAW), Pre/Post BD para pruebas de TGV y RAW.

**Mecánica respiratoria:** Presión inspiratoria/espíroria máxima (MIP/MEP), impulsión respiratoria (PO.1).

**Flujómetro:** X9 PNT. Tipo Lilly. Rango de flujo 0-14 l/s. Precisión  $\pm 2\%$  o 20 ml/s (flujo). Resistencia  $< 1 \text{ cmH}_2\text{O}$  I/seg a 14 I/seg.

### Sensores de presión:

**Cabina (piezoresistivo):** rango  $\pm 1 \text{ cm H}_2\text{O}$ , resolución 0.00015 cm H<sub>2</sub>O, Calibración bomba integrada de 30 ml.



**Presión boca (piezoresistivo):** rango  $\pm 70$  cm H<sub>2</sub>O, resolución 0.01 cm H<sub>2</sub>O, calibración zero automatico.

**PIM/PEM (piezoresistivo):** rango  $\pm 250$  cm H<sub>2</sub>O, resolución 0.034 cm H<sub>2</sub>O, calibración zero automatico.

**Neumotacografo (pezo-resistivo):** rango  $\pm 1.25$  cm H<sub>2</sub>O, resolución 0.0002 cmH<sub>2</sub>O, calibración automática con jeringa de 3 lts.

**Dimensiones y peso:** 94x85x172 cm / 130 Kg.

**Volumen interno:** 873 litros.

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

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

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

**Lenguaje:** Español (software)

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

**Seguridad y calidad:** MDD (93/42 CEE); FDA 510 (k); EN 60601-1 (seguridad) / EN 60601-1-2 (EMC) Cumple con las pautas ATS / ERS 2005.

## ACCESORIOS OPCIONALES

DLCO

Cilindro de calibración de gas (para el módulo DLCO) con CO 0.3%, CH<sub>4</sub>, 0.3%, O<sub>2</sub> 21%, N<sub>2</sub>.

ROCC

Dosímetro integrado

Oxímetro de pulso

