

## Capnógrafo MEMO etCO2 Main Stream



### Descripción:

**Capnógrafo MEMO etCO2** compacto para medición cuantitativa del CO<sub>2</sub> por toma directa (mainstream) en pacientes adultos, niños y neonatos. Se ubica en la parte superior de una vía aérea mediante un adaptador desechable.

**Capnógrafo ETCO2** (siglas en Inglés de Monitoreo de Dióxido de Carbono de Final de la Espiración) es una forma indolora y no invasiva de evaluar la respiración.

- **Parámetros:** Presión Parcial CO<sub>2</sub>; RR Tasa Respiratoria; Capnograma
- **Pantalla:** TFT Color 1,44"; 128\*128 píxeles
- **Principio de medición:** 2 canales análisis gas NDIR sin partes móviles
- **Tiempo de inicio:** 10 segundos con estabilización a los 2 minutos a 25C temperatura ambiente
- **Calibración:** No se requiere (sugerido verificar una vez al año)
- **Rango de medición CO<sub>2</sub>:** Dependiendo unidad seleccionada (0~99 mm/Hg ; 0~9.9 % ; 0~9.9 kPa)
- **Resolución CO<sub>2</sub>:** Dependiendo unidad seleccionada (1mmHg ; 0.1kPa ; 0.1%)
- **Precisión CO<sub>2</sub>:** 0~40mmHg  $\pm$ 2 mm/Hg ; 41~99mmHg  $\pm$ 8% ; Con RR superior a 80 BPM  $\pm$ 12%

Desviación de precisión en medición CO<sub>2</sub>

Corto plazo: <1 mm/Hg en 4 horas

Largo plazo: cumple requisitos en periodo de 120 horas



**Interferencia por CO2: RMS inferior a**

1mmHg al 5% CO2

**Tiempo respuesta:** menos de 500ms

**Tiempo de recuperación ante desf. brillo:** no se ve afectado

**Tasa Respiratoria:** 3~150 BPM

**Precisión Tasa Respiratoria:** ±1 BPM

**Método de cálculo etCO2:** pico del CO2 espirado

**Compensación presión atmosférica del sensor:** automática

**Dimensiones:** 51\*43\*45 mm

**Peso:** <65 g. (pilas incluidas)

**Robustez:** caídas desde 1 m. ; Cumple requisitos de golpes y vibraciones durante el transporte según EN ISO 80601-2-55:2011 apartado 201.15.3.5.101.2 y EN 1789:2007 apartados 6.3.4.2 y 6.4.1.

**Condiciones Funcionamiento**

Temperatura : 0–40C

Humedad: <90% (sin condensación)

Presión atmosférica : 50-120 kPa

**Condiciones Almacenamiento**

Temperatura : -20 – 70 °C

Humedad : <95% (sin condensación)

Presión atmosférica : 50-120 kPa