

# Detector de CO2 - Temp. HR

**Modelo:** AZ7755

**Marca:** AZ INSTRUMENTS

El dispositivo 7755 AZ CO2 se utiliza como verificador de CO2 para el índice de calidad del aire en todos los espacios de trabajo, oficinas, hospitales, escuelas, estaciones u hogares. Se puede calibrar fácilmente al aire libre y su función de luz de fondo podría permitir al usuario operar en el área oscura. El 7755 AZ es su mejor opción como probadores de calidad del aire interior (IAQ).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor NDIR estable para detección de CO2

**Rango de CO2: 0 ~ 9999 ppm** (2001 ~ 9999 ppm fuera del rango de escala)

Resolución de CO2: 1 ppm

Exactitud del CO2:  $\pm 50$  ppm  $\pm 5\%$  de lectura (0 ~ 2000 ppm), otro rango no se especifica

Tiempo de respuesta de CO2: < 30 segundos (90% de cambio de paso)

Tiempo de calentamiento de CO2 : 30 segundos

**Rango de temperatura del aire: -10 ~ 60 °C, 14 ~ 140 °F**

Resolución de la temperatura del aire: 0.1 °C, 0.1 °F

Precisión de la temperatura del aire:  $\pm 0.6$ ,  $\pm 0.9$

Tiempo de respuesta de la temperatura del aire: < 2 minutos (90% de cambio de paso)

**Rango de humedad: 0.1 ~ 99.9% RH**

Resolución de humedad: 0.1% HR

Exactitud de la humedad:  $\pm 3\%$  de HR (a 25, 10 ~ 90% de HR); otros  $\pm 5\%$  RH

Tiempo de respuesta de humedad: < 10 minutos (90% de cambio de paso)

Tamaño del LCD: 44 (L) \* 26 (W) mm

Tamaño del medidor: 205 (L) \* 70 (W) \* 56 (H) mm

Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 50 °C

RH operativa%: 0 ~ 95% RH (evitar la condensación)

Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 50 °C

Almacenamiento RH%: 0 ~ 90% RH (evitar la condensación)

Fuente de alimentación: AA \* 4 PCS

Duración de la batería: > 24 horas (pila alcalina)

Peso: ~ 200g

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Actualizado para cumplir con el requisito EN 50543:2011

**Diseñado con NDIR (infrarrojos no dispersivos)**

Salida de datos a la PC cada 2 segundos, para análisis en tiempo real

Muestra el valor TWA y STEL

Respuesta rápida y precisa gracias al diseño de la carcasa, que está rodeada por rieles

Fácil de calibrar el CO2 al aire libre

Mide temperatura y humedad relativa

### Incluye:

- Maletín
- Pilas AA
- Garantía

