

# BOMDESA

## MEDIDOR ANALIZADOR DE CO2

Medidor de CO2 portátil económico con el que puede comprobar la calidad del aire. El medidor de CO2 tiene una pantalla dual con 3 parámetros simultáneos para CO2, temperatura y humedad, y con iluminación de fondo para condiciones de poca luminosidad. El medidor de CO2 tiene un diseño con NDIR (infrarrojo no dispersivo) sensor de tecnología de ondas. Se recomienda una calibración manual, además es fácil de calibrar al aire libre alrededor de 380 - 420 ppm. El medidor de CO2 tiene función Hold con el que fija las lecturas de la medición actual en la pantalla durante 8 horas (función de promedio ponderado del tiempo) o durante 15 minutos (límite de exposición a corto plazo). También consta de función máx., mín. y promedio. Tiene varias señales de advertencia para el nivel de CO2, como una alarma sonora de ~ 80 db.

- Medidor para CO2, temperatura y humedad relativa
- Función Hold
- Función máx., mín. y promedio
- Pantalla LCD dual con 3 parámetros
- Advertencia del nivel de dióxido de carbono
- Diseño con NDIR (infrarrojo no dispersivo) con sensor de tecnología de ondas

### Especificaciones técnicas

#### Rango de medición

CO2	0 ~ 9999 ppm (2001 ~ 9999 ppm fuera del rango de escala)
Temperatura	-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
Humedad relativa	0.1% ~ 99.9% H.r
DP (temperatura del punto de rocío)	-20.0 ~ 59.9 °C
WB (temperatura del bulbo húmedo)	-5.0 ~ 59.9 °C

Resolución 1 ppm, 0,1 °C / °F, 0,1% H.r.

#### Precisión

CO2	+50 ppm +5% de lectura (0 ~ 2000 ppm) Otros rangos no especificados
Temperatura	+0,6 °C / +0,9 °F
Humedad relativa	+3% H.r (de 25 °C, 10~90% H.r); +5% H.r (a 25 °C, otros)

Tiempo de calentamiento 30 s

#### Tiempo de respuesta

CO2	<30 segundos (90% cambio de paso)
Aire	<2 min. (90% cambio de paso)
Humedad relativa	<10 min. (90% cambio de paso)

Relé No

Pantalla LCD	26 x 44 mm
Condiciones ambientales de operación	0 ~ 50 °C, 0~95% H.r (sin condensación)
Condiciones ambientales de almacenamiento	-20 ~ 50 °C, 0~95% H.r (sin condensación)
Alimentación	4 x pilas AA (duración > 24 h pilas alcalinas)
Dimensiones	205 x 70 x 56 mm
Peso	200 g

