

Medidor de CO₂

Modelo ST802



Introducción

Agradecemos la compra de este medidor. El medidor de dióxido de carbono (CO₂) está diseñado para el control de la calidad del aire y control de salud al medir el nivel de dióxido de carbono en las zonas donde el CO₂ pudiera ser una preocupación. El valor medido de CO₂ en ppm (partes por millón), temperatura, humedad y hora se mostrará en la pantalla LCD junto con tres indicaciones de estado de CO₂: Bueno (0 a 800ppm), Normal (800 a 1200ppm), Malo (> 1200ppm). Una alarma acústica suena cuando el nivel de CO₂ supera un nivel determinado. Este medidor se embarca probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable .

Operación

1. Botón de encendido (atrás)

Enciende o apaga la unidad.

2. Botón retención (HOLD) (atrás)

Retiene la lectura actual en la pantalla.


3. Botón °C/F (atrás)

Selecciona °C o °F


4. Botón reloj (atrás)

Presione y mantenga presionado este botón durante 2 segundos para entrar en el modo de reloj. Presione el botón "▲" o "▼" para ajustar los dígitos que destellan. Presione el botón del reloj de nuevo para pasar a través de la configuración (día:mes:año:hora:minuto). Presione el botón "ESC" para salir del modo de ajuste del reloj.

5. Botón de alarma

Presione el botón de alarma una vez para activar el modo de alarma. El  icono aparece en la pantalla LCD. Si el valor medido supera el valor definido, la alarma sonará y la pantalla destellará. Presione el botón otra vez para salir del modo de alarma.

Ajuste el valor de la alarma

Presione y mantenga presionado el botón de alarma durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste. El  icono destellará.

Presione el botón ▲ o ▼ para aumentar o disminuir el valor.

Presione el botón ESC para salir del modo de configuración.

Configuración de valor "BUENO-NORMAL" y "NORMAL-MALO"

En modo de ajuste del valor de alarma, presione el botón ALARMA para configurar el valor del umbral BUENO-NORMAL. En la pantalla aparecerá "GOOD NORMAL" (BUENO NORMAL). Ajuste el valor según sea necesario. Presione el botón de alarma de nuevo para fijar el valor umbral NORMAL-MALO. En la pantalla aparecerá "NORMAL POOR" (NORMAL MALO). Ajuste el valor según sea necesario. Presione el botón ESC para salir del modo.

6. Botón ▲

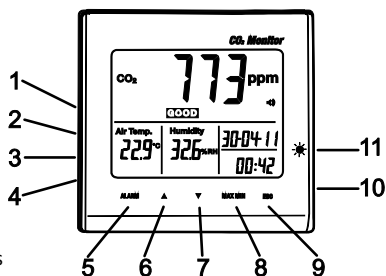
Presione este botón para aumentar el valor. Presione el botón "ESC" para salir de la función.

7. Botón ▼

Presione este botón para disminuir el valor. Presione el botón "ESC" para salir de la función.

8. Botón MAX-MIN

Presione el botón una vez, el icono "MAX" aparece y el valor máximo medido de CO₂, temperatura y humedad se muestran en la pantalla. La pantalla será actualizada sólo si se mide un valor más alto. Presione este botón una vez más, aparece "MIN" y el valor mínimo de CO₂, de temperatura y humedad se mostrará en la pantalla. Presione el botón ESC para salir de la función.



9. Botón ESC

Presione este botón para salir del modo actual.

10. Enchufe de adaptador CA

11. LED de encendido

Iluminación de fondo (retroiluminación)

Pulse cualquier botón de debajo de la pantalla y la retroiluminación se encenderá.

Se apagará automáticamente después de 20 segundos de inactividad.

Presione el botón "ESC" en cualquier momento para salir de la función.

Calibración de referencia automática (ARC)

ARC (Automático) de calibración de referencia establece una línea base de calibración para eliminar la deriva del cero del sensor de infrarrojos. La función ARC es siempre "ON" cuando el medidor está encendido. ARC está diseñado para calibrar el medidor en la lectura de CO₂ mínimo detectados durante los 7 días de monitorización continua (power on). Se supone que el área que está siendo probado recibe aire fresco con un nivel de CO₂ de aproximadamente 400ppm durante un cierto período de tiempo durante el período de siete días. No es conveniente utilizar el medidor de sobre-mesa de CO₂ en áreas cerradas con consistentemente altos niveles de CO₂, las 24 horas del día.

Mantenimiento

1. Cuando sea necesario deberá limpiar el medidor con un paño húmedo y detergente suave.
No use disolventes o abrasivos.
2. Guarde el medidor en un área con temperatura y humedad moderada.

Especificaciones

| Función | Escala | Resolución | Precisión |
|-----------------|-----------------------------|------------|------------------------------|
| CO ₂ | 0 a 9999 ppm | 1ppm | ±75 ppm o ± 5% de la lectura |
| Temperatura | -5°C a 50°C (23 a 122°F) | 0.1° | ±1.5°C / 2.7°F |
| Humedad | 0.1 a 90.0% | 0.1% | ±5% |

| | |
|-------------------------------|--|
| Pantalla | LCD con iluminación de fondo |
| Intervalo de muestreo: | 2 segundos |
| Indicación de sobre carga | "-OL-" |
| Tipo de sensor | CO ₂ : Tecnología NDIR (infrarrojo no dispersivo) |
| Condiciones de funcionamiento | -5°C a 50°C (23°F a 122°F) a <90% HR |
| Condiciones de almacenamiento | -5°C a 50°C (23°F a 122°F) a <90% HR |
| Fuente de alimentación | 110~ 220V AC, salida 6.0V CD ≥ 500 mA (incluido) |
| Dimensiones / Peso | 117 x 102 x 102mm ; 204g |