



MEDIDOR TST-77597 COMBO

CO₂, CO, Temperatura, Humedad Relativa y Registrador

Características:

- Medidor portátil profesional para verificar y registrar la calidad del aire interior
- Gran pantalla LCD con luz de fondo azul para usar en áreas oscuras
- Un toque para mostrar CO₂, temperatura de punto de rocío, temperatura de bulbo húmedo, temperatura del aire, humedad, CO en turnos
- Diseñado con tecnología de guía de onda NDIR (infrarrojo no dispersivo) Sensor de CO₂
- Diseñado con sensor de CO electroquímico de respuesta rápida
- Advertencia programable de nivel de CO
- Compensación de deriva a largo tiempo en el sensor de CO₂
- Configuración de umbral de alarma audible (~ 80 db)
- Max, Min, TWA, SETL, promedio, funciones de retención incluidas
- Salida mini USB a la función de descarga de PC para análisis de datos
- 99 puntos de grabación manual podrían ser revisados
- Hasta 32000 puntos de memoria de registro automático
- El diseño de la carcasa rodea con rieles para ayudar a la ventilación de aire para una respuesta rápida y precisa
- Fácil de calibrar manualmente CO₂ en aire fresco alrededor de 380 ~ 420 ppm
- La calibración manual también está disponible para CO
- El sensor de HR podría calibrarse fácilmente con la botella de sal de 33% / 75%



Aplicación:

El medidor de humedad y temperatura de CO₂ CO portátil TST-77597 Combo CO₂ es un detector de gases múltiples, que puede medir el índice de calidad del aire interior, incluido el CO₂, la concentración de CO, el punto de rocío, el valor del bulbo húmedo y la temperatura del aire.

Este dispositivo podría usarse como el registrador de datos de CO₂ para el índice de calidad del aire en todos los espacios de trabajo, oficinas, hospitales, escuelas, estaciones u hogares. Es un instrumento ideal para el diagnóstico de la calidad del aire interior (IAQ).

El aire interior deficiente se considera poco saludable porque causa cansancio, pérdida de la capacidad de concentración e incluso enfermedades (por ejemplo, síndrome del edificio enfermo). El monitoreo y la encuesta IAQ, especialmente en el nivel de CO₂ y la ventilación del aire, se aplican ampliamente en áreas públicas como oficinas, aulas, fábricas, hospitales, espacios de trabajo, edificios residenciales, comerciales y hoteles. También se sugiere en las regulaciones de higiene industrial en algunos países.

El CO es un gas incoloro, inodoro e insípido que es ligeramente más ligero que el aire. Es altamente tóxico para humanos y animales.



El nivel máximo de calidad del aire interior según los estándares residenciales 62-1989 de ASHRAE para el área habitable es inferior a 9 ppm. Además, también es necesario sacar a los empleados del espacio cerrado si la concentración de CO excede los 100 ppm por límite de exposición de OSHA.

Este medidor portátil utiliza tecnología NDIR (infrarrojo no dispersivo) para garantizar la fiabilidad y la estabilidad a largo plazo. Es útil para verificar el rendimiento del sistema HVAC y el control de ventilación de aire.

Especificación:

Modelo	TST-77597 COMBO
Rango de CO ₂	0 ~ 9999 ppm (5001 ~ 9999 ppm fuera del rango de escala)
Resolución de CO ₂	1 ppm
Exactitud del CO ₂	± 30 ppm ± 5% de la lectura (0 ~ 5000 ppm), no se especifican otros rangos
Tiempo de respuesta de CO ₂	< 30 segundos (90% de cambio de paso)
Tiempo de calentamiento de CO ₂	30 segundos
Rango de CO	0 ~ 1000 ppm
Resolución de CO	1 ppm
Precisión de CO	± 10 ppm por menos de 100 ppm, ± 10% de la lectura para 101 ~ 500 ppm, ± 20% de lectura para 501 ppm y más
Tiempo de respuesta de CO	< 60 segundos (90% de cambio de paso)
Rango de temperatura del aire	-20 ~ 60 °C, -5 ~ 140 °F
Resolución de la temperatura del aire	0.1 °C, 0.1 °F
Precisión de la temperatura del aire	± 0.6, ± 0.9
Tiempo de respuesta de la temperatura del aire	< 2 minutos (90% de cambio de paso)
Rango de humedad relativa	0 ~ 99.9% RH
Resolución de humedad relativa	0.1% HR
Exactitud de humedad relativa	± 3% HR (a 25 °C, 10 ~ 90% HR); otros ± 5% HR
Tiempo de respuesta de humedad relativa	< 10 minutos (90% de cambio de paso)
Temperatura de punto de rocío (DP)	-20 ~ 59.9 °C
Temperatura de bulbo húmedo (WB)	-5 ~ 59.9 °C
Tamaño del LCD	44 (L) * 26 (W) mm
Tamaño del medidor	205 (L) * 70 (W) * 56 (H) mm
Temperatura de funcionamiento del sensor de CO ₂	-20 ~ 50 °C
Temperatura de funcionamiento del sensor de CO	0 ~ 50 °C
Otros parámetros Temperatura de funcionamiento	-20 ~ 60 °C



Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 °C
Almacenamiento RH%	10 ~ 90% de HR (evitar la condensación)
Fuente de alimentación	Adaptador AA * 4 PCS o 9V
Duración de la batería	> 24 horas (pila alcalina)
Peso	~ 200g
Paquete estándar	Medidor, Manual, Baterías, Cable USB y CD, estuche rígido

CODIGO 4008444 – PVP 525,00



STAG S.A. c/ Luis I 82 - nave 6A-2 28031 Madrid - España
 web: www.stag.es - E-mail: export@stagi.com
 Tel (34) 91 777 08 66 - 620 19 42 34 - FAX: (34) 91 777 08 04