

MeterInflame

Características Generales del Medidor de Concentración de formaldehído, MeterInflame

El Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame VentDepot fue diseñado con tecnología de sensor electroquímico de esfera ventilada para detección rápida de HCHO o de gas CH₂O.

Cuenta con LCD grande de tres líneas-simultáneamente indica la concentración de formaldehído, la temperatura del aire y la humedad relativa con fecha y hora.

Estilo escritorio con alarma audible para HCHO (2O), muestra bueno regular o pobre.

Tecnología inteligente más reciente para medir las concentraciones de HCHO (2O),

Fácil de usar, intencionado para propósitos de calidad de aire interior.

LED brillante representa modo de registro con luz verde y disparo de alarma con luz roja.

Cuenta con TTP es decir 8 horas tiempo-ponderado promedio y STEL es decir 15 minutos límite de exposición a corto plazo.

Memoria de 99 puntos de datos (01-99) con funciones recuperar y borrar.

Utilería MIN/MAX muestra las lecturas alta y baja en un vistazo.

Límite de alarma concentración de HCHO ajustable por el usuario, predeterminado 0.08 ppm.

Sensor electroquímico para HCHO, mide concentraciones hasta 5.00 ppm.

Incluye adaptador universal de CA 100-240V, con dos tipos de enchufe para EE. UU., RU y AUS.

Aplicaciones del Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame

El Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame; es ideal para comprobar la calidad del aire en las escuelas, edificios de oficinas, invernaderos, hospitales y cualquier lugar en donde se generen altos niveles de concentración de formaldehído.

Garantía del Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame

El Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame; tiene Garantía de 1 año por escrito sujeto a Cláusulas de VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame

Clave	Clave Extech	Formaldehído HCHO	Temperatura	Humedad	Bulbo Húmedo y Punto de Rocío	Peso kg	Dimensiones con empaque
MXMFE-001	FM300	0.00 a 5.00ppm	0 a 50°C	10 a 90%RH	-	0.165	20x14x12



MeterInflame

Especificaciones Generales del Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame

Mediciones	HCHO (CH ₂ O) ppm, Temperatura, HR%
HCHO Escala y Resolución	Escala de medición 0.00 a 5.00ppm.
Sensor HCHO	Tipo electroquímico
Precisión HCHO	±5% + 0.03 ppm
Alerta de alarma	Alarma visual LED y alarma de zumbador audible.
Temp. escala y resolución	0 a 50°C ó 32 a 122°F
HR% escala y resolución	10 a 90%HR
Precisión de temperatura y HR%	±1°C / 2°F Temperatura; ±5% HR
Indicadores de fecha y hora	Año, Mes, Día y Hora (HR:MIN:SEG)
Tiempo de respuesta	< 30 segundos
Memoria interna	99 puntos de datos (01-99) para guardar/recuperar/borrar.
Registrar / Recuperar / Borrar Máx./Mín.	Guarda la lectura más alta desde el encendido
Análisis de medición	Modos TWA/STEL
Tensión	Adaptador Universal CA para fuentes de 100 a 240VCA.

Descripción del Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame

Descripción de los botones

Botón SET:

Ajuste de fecha y hora
 Alarma audible On/Off
 Ajuste límite de alarma
 Pulse brevemente para cambiar de AM / PM

Botón SEL/Recuperar:

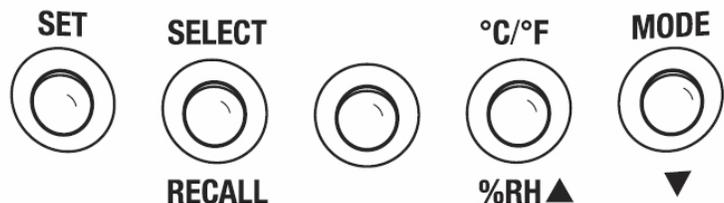
Cambiar al siguiente dígito
 Presione corto para guardar lectura actual
 Presione largo para recuperar lectura guardada

°C - °F - %HR ▲ Botón:

Aumentar un valor
 Presione y sostenga para cambiar unidades de temperatura

MODO ▼ Botón:

Disminuye un valor
 Revisar lectura máxima



MeterInflame

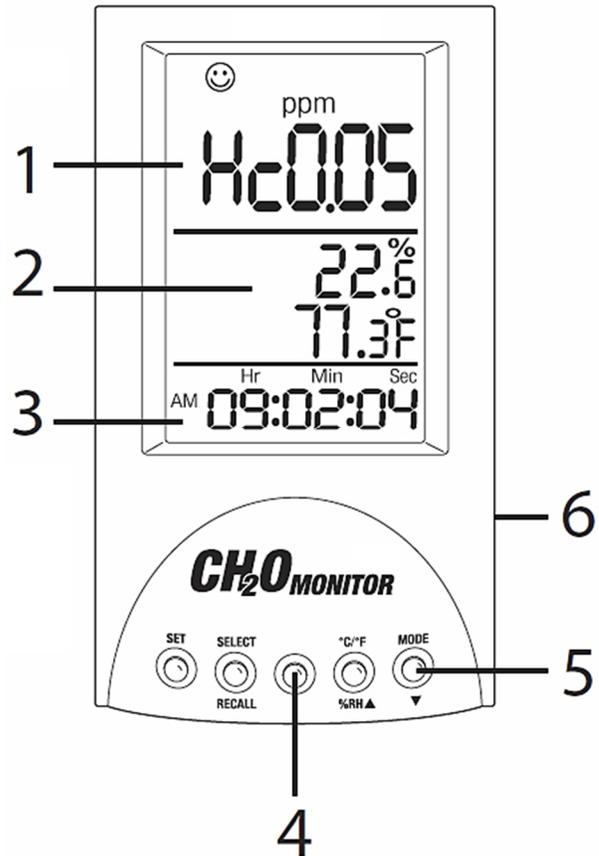
Descripción del Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame

Descripción del medidor

1. Línea superior de LCD para lecturas de HCHO (CH₂O) ppm
2. Línea media de LCD para lecturas de HR% y temperatura
3. Línea inferior de LCD para Hora y Fecha
4. Luz indicadora LED (Rojo, Naranja, Verde)
5. Botones pulsadores (detallados previamente)
6. Enchufe del adaptador de tensión

Descripción del indicador LED

Cada vez que se guarda una lectura manual, el LED destella verde
 Cuando se dispara la alarma alta, el LED destella rojo y suena el zumbador



Medidor de Concentración de Formaldehído, MeterInflame

Tres iconos faciales que indican el nivel de concentración CH₂O para la calidad del aire interior.

	>0.8ppm CH ₂ O
	>0.08ppm, <0.80ppm CH ₂ O
	<0.08ppm CH ₂ O



MeterInflame

Niveles de Referencia	
250 a 350 ppm	Nivel de aire en ambiente (normal) exterior
350 a 1,000 ppm	Nivel típico encontrado en espacios ocupados con buen intercambio de aire.
1,000 a 2,000 ppm	Nivel asociado con quejas de somnolencia, aire viciado, riesgo de accidentes.
2,000 a 3,000 ppm	Nivel asociado con neuralgias, somnolencia y aire estancado, viciado, enrarecido. Mala concentración, pérdida de atención, riesgo medio de accidentes, puede tener un aumento en la frecuencia cardiaca y nausea ligera.
3,000 a 5,000 ppm	Nivel asociado con neuralgias, somnolencia y aire estancado, viciado, enrarecido. Mala concentración, pérdida de atención, riesgo alto de accidentes, puede tener un aumento en la frecuencia cardiaca y nausea ligera.
Mayor a 5,000 ppm	Alta exposición puede llevar a una privación excesiva de oxígeno causando daño cerebral, coma y hasta la muerte.

Normatividad		
País	Norma	Descripción
Estados Unidos	ASHRAE 62-1989 (American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers)	1000 ppm: La concentración de CO ₂ en una edificación no debe exceder 1000 ppm.
Estados Unidos	Boletín para la construcción 101 (Bb101)	1500 ppm. Las normas del RU para escuelas indican que el CO ₂ promediado sobre todo el día (por ejemplo: 9 a.m. a 3:30 p.m.) no debe exceder 1500 ppm.
México	NOM-010-STPS	5000ppm: es la concentración de un contaminante del medio ambiente laboral, que no debe superarse durante la exposición de los trabajadores en una jornada de trabajo en cualquiera de sus tres tipos. El límite máximo permisible de exposición se expresa en mg/m ³ o ppm, bajo condiciones normales de temperatura y presión.
Estados Unidos	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)	5000ppm: Media ponderada en el tiempo sobre cinco días laborales de 8 horas no debe exceder 5000 ppm.
Alemania, Japón, Australia, Reino Unido	Diversas Normas	5000 ppm, 8 horas media ponderada en exposición ocupacional el límite es de 5000 ppm.
México	NOM-010-STPS	15000ppm: Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo (LMPE-CT): es la concentración máxima del contaminante del medio ambiente laboral, a la cual los trabajadores pueden estar expuestos de manera continua durante un periodo máximo de quince minutos, con intervalos de al menos una hora de no exposición entre cada periodo de exposición y un máximo de cuatro exposiciones en una jornada de trabajo y que no sobrepase el LMPE-PPT.