

## Registrador de formaldehído PCE-FHM 10

registrador de formaldehído para el control de gases / medición de HCHO, °C, °F y H.r. / pantalla LCD con iluminación de fondo / funciones Hold, MIN y MAX / Capacidad de memoria hasta 32.000 valores

Con el registrador de formaldehído podrá medir las concentraciones de formaldehído y guardar los valores de medición en su memoria interna. Puede usar el registrador de formaldehído como equipo de mano. Sin embargo, el registrador de formaldehído dispone de una rosca en el aparato de mano y en la sonda. Las roscas permiten montar el equipo sobre un trípode para un uso fijo. Gracias a esto podrá realizar mediciones prolongadas. Al poner en marcha el registrador de formaldehído, el dispositivo realiza primero una calibración interna. Una vez finalizado este proceso podrá realizar la medición. El registrador de formaldehído, además de medir formaldehído (HCHO), también mide temperatura (en °C y °F) y la humedad relativa. Es posible cambiar las unidades de medición entre °C y °F incluso durante la medición. El registrador de formaldehído también dispone de la función HOLD y valor pico. Una vez realizada la medición con el registrador de formaldehído, podrá transferir los datos a un ordenador a través del cable USB para su posterior análisis. Aquí encontrar más información sobre los [medidores de gas](#) de PCE Instruments. Si tiene más preguntas acerca del registrador de formaldehído, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del registrador de formaldehído o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#).



- Rápido tiempo de respuesta
- Incluye software para PC
- Sistema de autocalibración
- Pantalla LCD con iluminación de fondo
- Capacidad de memoria de 32.000 valores
- Alarma para valor límite
- Desconexión automática
- Función Hold
- Función valor pico
- Incluye mecanismo de montaje para trípode

### Especificaciones técnicas del registrador de formaldehído PCE-FHM 10

Rango de medición	Formaldehído: 0 ... 5 ppm Temperatura: -10 ... +50 °C Humedad relativa: 15 ... 90 % H.r.
Resolución	Formaldehído: 0,01 ppm Temperatura: 1 °C Humedad relativa: 1 % H.r.
Precisión	Temperatura: ±1 °C Humedad relativa: ±5 % H.r. HCHO: ±5 %
Unidades de medición	°C / °F H.r. % HCHO
Memoria	32.000 datos de medición
Alimentación	6 pilas (1,5 V AAA)
Interfaz	USB
Pantalla	Pantalla LCD con iluminación de fondo
Tiempo de respuesta	T90: <30 segundos
Sensor	Sensor electroquímico
Vida útil del sensor	aprox. 3 años
Paquete de Software para PC	incluido
Dimensiones	Medidor: 162 x 57 x 32 mm Sonda: 145 x 33 x 33 mm Pantalla LCD: 42 x 33,5
Reproducibilidad	< ±2 %
Tubo de silicona	30 mm

### Información general sobre el formaldehído

El formaldehído es un elemento incoloro, de un olor penetrante, que a temperatura ambiente es gaseoso. Un uso indebido del formaldehído puede producir alergias e irritaciones de la piel, las vías respiratorias o los ojos. Se le considera como cancerígeno. Cuando en el sector textil (vestimentas) se efectúan voluntariamente comprobaciones de sustancias nocivas (como Toxproof o Öko-Tex 100), se da como valor límite 20 mg/kg (20 ppm). Este es también el valor límite de prendas para bebés. Para prendas ajustadas el valor es de 75 mg /kg, para el resto de prendas 300 mg/kg. El valor límite en Alemania es de 1500 mg/kg (1500 ppm). Otros campos donde se encuentra formaldehído, además del textil, son: maderas, muebles, paneles de aglomerado y pavimentos.



### Interferencias del formaldehído

Sustancia química	Equivalente en formaldehído
100 ppm metanol	1 ppm
100 ppm etanol	1 ppm
100 ppm isopropanol	0,5 ppm
100 ppm CO	1 ppm

25 ppm fenol	0,05 ppm
100 acetaldehído (etanal)	0,5 ppm
100 ppm hidrógeno	3 ppm
50 ppm sulfuro de hidrógeno	0,5 ppm
50 ppm dióxido de azufre	0,5 ppm

### Imágenes de uso del registrador de formaldehído PCE-FHM 10



Gracias a su pantalla LCD con iluminación de fondo los valores de medición del registrador de formaldehído se leen con facilidad.



En la sonda de medición hay un ventilador integrado que permite la entrada y salida de aire a través del tubo de silicona.

### Contenido del envío del registrador de formaldehído PCE-FHM 10

1x registrador de formaldehído PCE-FHM 10, 1 x cable de datos USB, 1 x sonda de medición, 1 x software para PC, 1 x tubo de silicona, 6 x pilas (1,5 V AAA), 1 x maletín, 1 x instrucciones de uso

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.