PCE Instruments Chile SA
RUT 76.423.459-6
Calle Santos Dumont Nº 738, Local 4
Comuna de Recoleta – Santiago de Chile
Chile
Telf. +56 2 2405 3238
Telf. +56 2 2405 3096
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 – Bajo
02500 – Tobarra
Albacete
España
Telf. +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

www.pce-instruments.com

Medidor de formaldehído profesional de formaldehído para medir en el aire la evaporación de maderas, pavimentos, muebles, textiles, etc. / alarma para valor límite, memoria, software y puerto USB

Este medidor de formaldehído es ideal para la detección de formaldehído en aire. El medidor de formaldehído muestra in situ la concentración de formaldehído, lo que evita un análisis costoso y que exige mucho tiempo en el laboratorio. El medidor de formaldehído usa un sensor electroquímico que determina los valores límites permitidos actuales. El aparato necesita menos de 30 segundos para una medición. La concentración de formaldehído se muestra en la unidad de ppm. Algunas substancias, como el etanol, propanol y metanol, pueden interferir en el resultado. Un sensor de humedad opcional le permite una corrección para obtener mediciones exactas. A través de un puerto USB puede conectar el medidor a un PC o portátil y efectuar una medición automática continua y prolongada de la concentración de formaldehído. La pantalla le indica constantemente la hora y el estado de la batería.

- Rápido tiempo de respuesta
- Indicación de tiempo real
- No precisa tiempo de calentamiento
- Pantalla retroiluminada
- Memoria (máx. 99 valores)
- Puerto USB
- Posibilidad de medición continua en tiempo real
- Alarma de valor límite
- Alimentación por acumulador
- Calibración automática in situ
- Certificado de calibración NIST / ISO opcional
- Sensor de temperatura y humedad opcional
- Sensor de repuesto de formaldehído opcional

Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 10 ppm
Resolución	0,01 ppm
Precisión	<± 2 %
Tipo de sensor	Electroquímico (duración 2 años)
Estabilidad a largo plazo / desviación	<10 % / año
Tiempo de respuesta	<30 s
Calibración	In situ En laboratorio con certificado a través de PCE
Capacidad de memoria	Máx. 99 valores
Interfaz	USB
Condiciones ambientales	+5 ... +40 ºC / <95 % H.r.
Alimentación	Acumulador litio (cargador incluido en el envío)
Duración	Aprox. 6 h con una carga
Dimensiones	80 x 35 x 158 mm
Peso	200 g

Interferencias

Sustancia química	**Equivalente del 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 ppm 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

Contenido del envío
1 x Medidor de formaldehído HFX205
1 x Batería recargable
1 x Cargador de 230 V
1 x Cable de datos USB
1 x Software
1 x Certificado de fabrica
1 x Instrucciones de uso