

Registrador de CO₂ CDL 210

registrador de CO₂ con indicación de temperatura y humedad / registro de 5300 series de valores / diseño compacto / gran rango de medición hasta 2000 ppm

Este registrador de datos de CO₂ es el nuevo estándar para medir la concentración de CO₂. El registrador de CO₂ compacto CDL 210 valora la calidad del aire teniendo en cuenta la medición del contenido de CO₂ mediante medición infrarroja, la temperatura y la humedad del aire. Todos los datos registrados se indican en la gran pantalla. Puede registrar en diferentes espacios de tiempo y luego analizar los datos en su PC. El registrador de CO₂ es especialmente apto para la valoración del aire en salas de conferencia y salas generales en el sector industrial y público (p.e. escuelas). Una alta concentración de dióxido de carbono se puede producir de forma rápida, sobre todo cuando varias personas se encuentran en espacios cerrados que carecen de buena ventilación. El dióxido de carbono reduce el bienestar general (p.e. síntomas de cansancio, pérdida de concentración y dolor de cabeza), y por tanto también la capacidad de rendimiento. El bienestar de un persona disminuye a partir de una concentración de más de 800 ppm. Encontrará una visión general de todos los medidores de gases de PCE Instruments [aquí](#). Si tiene preguntas sobre el registrador de datos de CO₂ consulte la siguiente ficha técnica, use nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este registrador de datos de CO₂ y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Aviso acústico al sobrepasar el valor límite preestablecido del valor CO2
- Indicación simultánea en pantalla de la concentración de CO2, la temperatura y la humedad de aire
- Función de registro para 5300 series de medición
- Diseño compacto
- Medición de la concentración de CO2
- Gran pantalla
- Gran rango de medición hasta 2000 ppm

Especificaciones técnicas del registrador de datos

Rango de medición de CO2	0 ... 2000 ppm CO2 (2.001 - 9.999 ppm fuera del rango especificado)
Precisión CO2	50 ppm \pm 5 %
Resolución	1 ppm (0-100 ppm)
Principio de medición	Procedimiento NDIR (analizador no dispersivo por absorción en los infrarrojos)
Temperatura	-10 ... +60 °C
Precisión temperatura	\pm 0,6 °C
Resolución	0,1 °C
Humedad del aire	5 ... 95 %
Precisión	de 10 ... 90 %, 25 °C \pm 3 % sino \pm 5 %
Resolución	0,1 %
Pantalla	indicación simultánea de la concentración de CO2, la temperatura y la humedad relativa
Valoración de las condiciones climáticas	Good (óptimo) Normal (normal) Poor (crítico)
Memoria	5300 series de valores
Datos	hasta 16000
Cuota de medición	3 / 10 / 30 segundos 1 / 3 / 10 / 30 minutos 1 / 3 / 4 horas
Alimentación	Componente de red AC 5 V / 0,5 A
Conexión al PC	Puerto USB
Dimensiones	120 x 100 x 110 mm

Contenido del envío

1 x registrador de datos CO2 CDL 210, 1 x componente de red, 1 x cables de datos y software, instrucciones de uso

Componentes adicionales

- [Calibración de laboratorio ISO con certificado](#)
Calibración de laboratorio y certificación según la normativa ISO (con la primera adquisición o para su recalibración posterior). En el documento se señala el nombre del solicitante y el número de serie del registrador de datos de CO2.



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

