

Manual de instrucciones

Controlador ambiental para interiores CO₂ PCE-AC 2000



Los manuales de usuarios están disponibles en varios idiomas (alemán, chino, francés, holandés, italiano, polaco, portugués, ruso, turco). Los encontrará en nuestra página web: www.pce-instruments.com

Última modificación: 29 Diciembre 2020
v1.0

Índice

1	Información de seguridad	1
2	Descripción del dispositivo	2
2.1	Parte frontal / semáforo de CO ₂	2
2.2	Parte posterior.....	2
3	Especificaciones técnicas	3
4	Funcionamiento	3
4.1	Encender el medidor de CO ₂	3
4.2	Cambio de unidad.....	3
4.3	Configurar la alarma.....	3
5	Garantía.....	4
6	Reciclaje.....	4

1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe excederse bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

No nos hacemos responsables de los errores de imprenta y de los contenidos de este manual.

Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía, que se encuentran en nuestras Condiciones Generales.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.

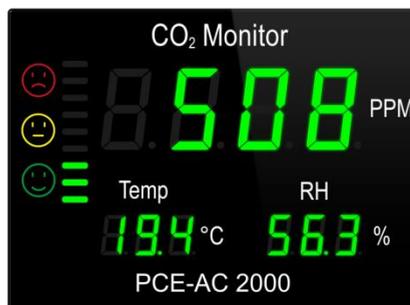
2 Descripción del dispositivo

2.1 Parte frontal / semáforo de CO₂

CO₂ bueno / verde:
0 ... 599 ppm

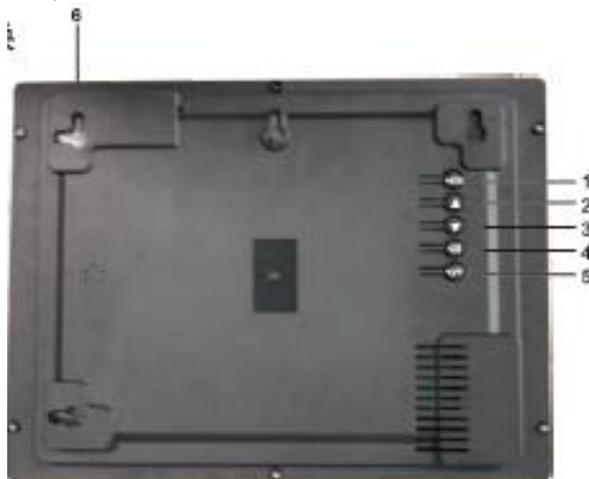
CO₂ OK / amarillo:
600 ... 1199 ppm

CO₂ bajo / rojo:
1200 ... 9999 ppm



2.2 Parte posterior

1. Tecla Mode
2. Tecla ▲
3. Tecla ▼
4. Tecla Alarma
5. Tecla °C / °F
6. Enchufe para la fuente de alimentación



3 Especificaciones técnicas

CO₂	
Rango de medición	0 ... 9999 ppm
Precisión	±70 ppm ±5 % of rdg.
Resolución	1 ppm
Temperatura	
Rango de medición	-10 ... 100 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±1.5 °C
Humedad relativa	
Rango de medición	0 ... 99.9 % H.r.
Resolución	0.1 % H.r.
Precisión	±3 %
General	
Función semáforo	Verde: 0 ... 599 ppm Amarillo: 600 ... 1199 ppm Rojo: 1200 ... 9999 ppm
Alarma	Acústica ajustable
Repetibilidad	<±0.5 %
Tiempo de respuesta	10 s
Condiciones operativas	0 ... 50 °C, 0 ... 90 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-30 ... 70 °C, 0 ... 90 % H.r., sin condensación
Alimentación	Adaptador de red, 9 VDC, 350 mA
Dimensiones	388 x 288 x 43 mm
Peso	Aprox. 2420 g

4 Funcionamiento

4.1 Encender el medidor de CO₂

Tan pronto como conecte el adaptador de red al dispositivo de CO₂, este se encenderá. El tiempo de inicialización es de aprox. 7 segundos. El dispositivo mostrará una cuenta atrás. Una vez transcurrido el tiempo, el dispositivo está listo para su uso.

4.2 Cambio de unidad

Presione la tecla °C/°F para cambiar la unidad para la temperatura entre °C y °F.

4.3 Configurar la alarma

Presione la tecla Mode para configurar la alarma. Utilice las teclas de ▲ y ▼ para ajustar el valor de la alarma hacia arriba o hacia abajo. Una vez haya ajustado el valor deseado, presione de nuevo la tecla Mode para guardar la configuración.

Nota: El valor de la alarma configurado de fábrica es de 1200 ppm.



5 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras Condiciones generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

6 Reciclaje

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a:

PCE Ibérica SL
C/ Mayor 53, Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE – N° 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE
tienen certificado CE y RoHS.

Información de contacto PCE Instruments

Alemania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 3537 17
Fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

China

PCE (Beijing) Technology Co., Limited
1519 Room, 6 Building
Zhong Ang Times Plaza
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District
102300 Beijing, China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn

España

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turquía

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn