

Manual de instrucciones

Medidor de HCHO/TVOC PCE-VOC 1



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: www.pce-instruments.com

Última modificación: 23 Marzo 2018
v1.0

Índice

1	Información de seguridad	1
2	Introducción	2
3	Características	2
4	Información del dispositivo	2
5	Pantalla	3
6	Especificaciones técnicas	4
7	Encendido / Apagado	4
8	Auto Power Off	4
9	Utilización	4
10	Alarma	4
11	Tecla Set / Unit	4
12	Garantía.....	5
13	Eliminación de residuos.....	5

1 Información de seguridad

Por favor, lea atentamente y por completo este manual, antes de la puesta en marcha por primera vez el dispositivo. El uso del aparato solo debe de realizarse por el personal cualificado. Los daños ocasionados por la inobservancia e incumplimiento de las indicaciones del manual de instrucciones, quedan desprovistos de cualquier responsabilidad.

- Este dispositivo solamente se puede usar de la manera descrita en estas instrucciones de uso. Si el dispositivo se emplea de otra manera se pueden producir situaciones peligrosas.
- Use el dispositivo solamente si las condiciones ambientales (temperatura, humedad ambiental, ...) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el aparato a temperaturas extremas, radiación solar directa, humedad ambiental extrema o humedad.
- No exponga el aparato a golpes o vibraciones fuertes.
- La apertura de la carcasa del aparato solamente se puede efectuar por personal especializado de PCE Ibérica SL.
- Nunca utilice el instrumento de medición con las manos mojadas.
- No se pueden efectuar modificaciones técnicas en el aparato.
- El aparato solamente se podrá limpiar con un paño. No use productos de limpieza o productos de limpieza con disolventes.
- El aparato solamente se puede usar con los accesorios ofrecidos por PCE Ibérica SL o repuestos equivalentes.
- Antes de cada uso examine la carcasa del instrumento de medición de desperfectos visibles. En caso de que aparezca un desperfecto visible no se puede usar el aparato.
- El instrumento de medición no se puede usar en una atmósfera explosiva.
- El margen de medida indicado en las especificaciones no se puede sobrepasar de ningún modo.
- Si no se siguen las advertencias de seguridad se pueden producir lesiones en el usuario o el deterioro del aparato.

No nos responsabilizamos por errores tipográficos o de contenido de este manual. Nos basamos en nuestros términos y condiciones, que se encuentra en nuestras condiciones generales comerciales.

En caso de dudas, contacte con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.

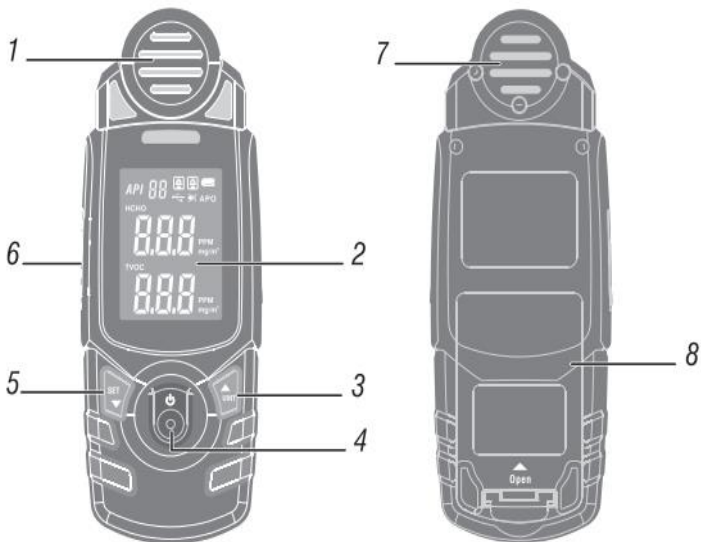
2 Introducción

El PCE-VOC 1 es un dispositivo para la medición indicativa de HCHO y TVOC. Con su tecnología de sensores profesional, el aparato reconoce los gases en pocos segundos e indica su concentración. El instrumento de medición también es muy fácil de usar y se puede emplear, por ejemplo, en casa, en la oficina, en la producción, en hoteles y colegios.

3 Características

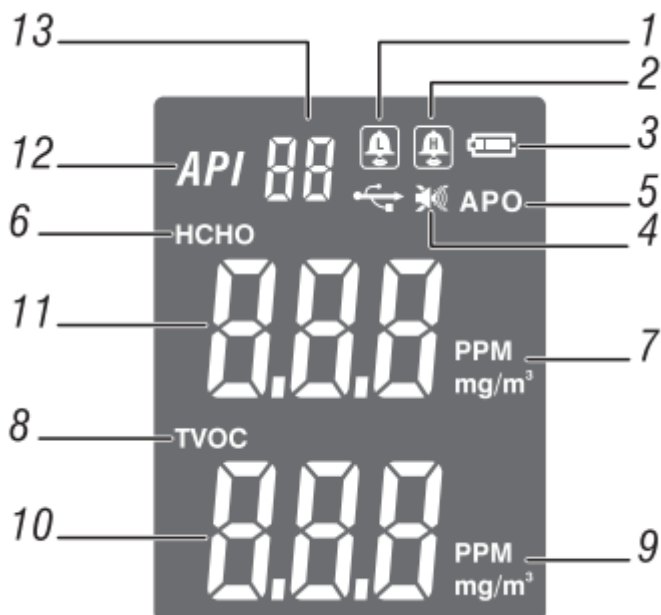
- Sensor VOC
- Sensor de formaldehído
- Mediciones orientativas
- Pantalla LCD con iluminación
- Medición en tiempo real de HVOC
- Medición en tiempo real de TVOC
- Dos unidades de medición (ppm, mg/m³)
- Índice de contaminación del aire
- Alarma acústica y óptica al exceder por encima / debajo del límite de alarma
- Auto Power Off

4 Información del dispositivo



1. Detector HCHO
2. Pantalla LC
3. Tecla ▲ / Unit
4. Tecla Encendido / Apagado
5. Tecla ▼ / Set
6. Entrada DC 9V
7. Detector TVOC
8. Tapa del compartimento

5 Pantalla



1. Límite de alarma inferior (low)
2. Límite de alarma superior (high)
3. Estado de la batería
4. Alarma Activada / Desactivada
5. Indicador Auto Power Off
6. HCHO
7. Unidad de medida HCHO
8. TVOC
9. Unidad de medida TVOC
10. Valor de medición TVOC
11. Valor de medición HCHO
12. Índice de contaminación del aire (API)
13. Valor API

6 Especificaciones técnicas

Rango de medición HCHO	0,00 ... 5,00 ppm o mg/m ³
Resolución	0,01 ppm o mg/m ³
Precisión	±5% F.S.
Rango de medición TVOC	0,00 ... 9,99 ppm o mg/m ³
Resolución	0,01 ppm o mg/m ³
Precisión TVOC	±5% F.S.
Tiempo de respuesta	<2 s
Temperatura operativa	0 ... 40 °C
Temperatura de almacén	-10 ... 60 °C
Alimentación	Acumulador LiPo 7,4 V / 1200 mAh
Fuente de alimentación	9 V / 1 A
Tiempo de carga	Aprox. 2 horas con un cargador de CA
Peso	Aprox. 584 g
Dimensiones	165 x 60 x 25 mm

7 Encendido / Apagado

Pulse la tecla Encendido / Apagado para encender el dispositivo. El nivel de carga lo puede reconocer por el símbolo de la batería. Según el estado en el que se encuentre, cargue la batería o conecte el dispositivo a la red eléctrica. Para apagar el instrumento mantenga pulsada la tecla Encendido / Apagado durante 3 segundos.

8 Auto Power Off

El instrumento se desactivará para ahorrar energía después de 30 minutos de inactividad, sin pulsar una tecla.

9 Utilización

Después de encender el dispositivo, la pantalla muestra el valor de medición HCHO. En la parte inferior de la pantalla se muestra el valor de medición TVOC. El dispositivo necesita una fase de calentamiento de 90 segundos para mostrar los valores de medición estables.

10 Alarma es solo para valor API

Mantenga pulsada la tecla Set durante 3 segundos. Ahora puede configurar el límite de alarma inferior con las flechas y confirmar con la tecla Encendido / Apagado. A continuación, puede configurar el límite de alarma superior siguiendo el mismo procedimiento.

11 Tecla Set / Unit

Con la tecla "Unit" puede cambiar entre las unidades de medida. Con la tecla Arriba / Unit puede activar o bien desactivar la función de alarma

12 Garantía

Puede leer nuestras condiciones de garantía en nuestros términos y condiciones generales que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

13 Eliminación de residuos

Información sobre el reglamento de baterías usadas

Las baterías no se deben desechar en la basura doméstica: el consumidor final está legalmente obligado a devolverlas. Las baterías usadas se pueden devolver en cualquier punto de recogida establecido o en PCE Ibérica S.L.

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

www.pce-
iberica.es





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

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 SOULTZ-SOUS-FORETS
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

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

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way 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

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@industrial-needs.com
www.pce-instruments.com/english

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO
CAPANNORI (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0) 900 1200 003
Fax: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Chile

PCE Instruments Chile S.A.
RUT: 76.154.057-2
Santos Dumont 738, local 4
Comuna de Recoleta, Santiago, Chile
Tel. : +56 2 24053238
Fax: +56 2 2873 3777
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

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

China

PCE (Beijing) Technology Co.,Ltd
1519 Room, 6 Building
Men Tou Gou Xin Cheng,
Men Tou Gou District
102300 Beijing
China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn

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