



C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-iberica.es](http://www.pce-iberica.es)

## Manual de instrucciones de uso Logger de datos CDL-210



## Contenidos

1. Información General
  - 1.1 Información sobre el manual de funcionamiento
  - 1.2 Notas
  - 1.3 Utilización prevista
  - 1.4 Componentes
  - 1.5 Información sobre la eliminación
  - 1.6 Comerciante
2. Especificaciones
3. Explicación de componentes
  - 3.1 Teclas
  - 3.2 Pantalla
4. Funcionamiento
  - 4.1 Encendido/Apagado
  - 4.2 Tomar medición (CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad)
  - 4.3 MÁX/MÍN
  - 4.4 Registro de Datos
5. Alarma
  - 5.1 Ajuste de alarma
  - 5.2 Indicador de alarma
6. configuración
  - 6.1 Entrar y Salir del modo configuración
  - 6.2 Establecer el Límite Superior de CO<sub>2</sub> de nivel bueno
  - 6.3 Establecer el límite superior de CO<sub>2</sub> de grado NORMAL
  - 6.4 Establecer el límite de alarma de CO<sub>2</sub>
  - 6.5 Escala de temperatura
  - 6.6 Reloj y Calendario
  - 6.7 Reajusta
  - 6.8 Frecuencia de muestreo
7. Calibración de CO<sub>2</sub>
  - 7.1 Calibración de referencia automática
  - 7.2 Calibración manual
8. Resolución de problemas
9. Código de Error
  - 9.1 Valores CO<sub>2</sub>
  - 9.2 Lectura de la Temperatura del Aire
  - 9.3 Lectura de la Humedad del Aire
10. Garantía y Servicios
  - 10.1 Garantía
  - 10.2 Servicios

## 1 Información General

### 1.1 Información sobre el Manual de Funcionamiento

Este manual de operación le permite trabajar de forma segura con el logger de CO2 CDL 210. Guarde este manual para su información. El logger CDL 210 debe ser utilizado solamente por profesionales capacitados para su uso. No nos hacemos responsables de los daños causados por no seguir este manual.

### 1.2 Notas



#### ¡ADVERTENCIA!

No seguir esta advertencia puede causar lesiones e incluso la muerte.



#### ¡ATENCIÓN!

No seguir esta nota puede causar daños permanentes en el logger de CO2.

### 1.3 Utilización

El logger CDL-210 mide el nivel de CO2, la temperatura del aire y la humedad y registra los datos medidos. Por tanto, es ideal para el control y la evaluación del clima interior en espacios habitables y en locales comerciales.

### 1.4 Componentes

Modelo	Partes
CDL-210	Logger de CO2
	Fuente de alimentación
	Cable USB
	Software

### 1.5 Información sobre reciclaje



Los equipos electrónicos no pertenecen los residuos domésticos, por eso deben ser eliminados de acuerdo con las disposiciones legales aplicables.

Usted puede entregarnos cualquier batería defectuosa sacada de la unidad de nuestra empresa, así como a los lugares de reciclaje de sistemas de disposición pública o a puntos de venta de baterías nuevas o baterías de almacenamiento.



## 2 Especificaciones

<b>Medición de CO2</b>	<b>Descripción</b>	<b>Datos</b>
	Rango	0 – 6.000 ppm (9.999 ppm)
	Resolución	1 ppm
	Precisión	50 ppm, $\pm 5$ % de lectura
	Sensor	Sensor NDIR
<b>Temperatura</b>	<b>Descripción</b>	<b>Datos</b>
	Rango	-10 a +60 °C
	Resolución	0,1 °C (0,1 °F)
	Precisión	$\pm 0,6$ °C
<b>Humedad relativa</b>	<b>Descripción</b>	<b>Datos</b>
	Rango	5 -95 %
	Resolución	0,1 %
	Precisión	$\pm 3$ % (10 – 90%) 5 % (otros valores)
<b>Registro de datos</b>	<b>Descripción</b>	<b>Datos</b>
	Número de serie de mediciones	5.333
	Registro de datos	Hasta 16.000
	Frecuencia de muestreo	Desde 1 s hasta 4:59:59 horas
<b>Datos técnicos generales</b>	<b>Descripción</b>	<b>Datos</b>
	Pantalla	Indicación simultánea del nivel de CO2, temperatura y humedad relativa
	Indicación de la calidad del aire interior	Bueno Normal Pobre
	Fuente de alimentación	Adaptador AC 5 V Salida de 0,5 A
	Conexión al PC	Interfaz USB
	Dimensiones	120 x 100 x 110 mm
	Alarma de CO2 visible y acústica	

### 3 Explicación de componentes

#### 3.1 Teclado



Fig. 1: Explicación del componente

Número	Tecla	Función
1	SET	Entrar al modo configuración Guardar y terminar la configuración
2	ESC	Salir del modo configuración Salir del modo registro de datos Terminar el registro de datos Terminar la calibración
3	Reajustar	Borrar los registros MAX/MIN
4	LOG/▲	Iniciar el registro de datos Seleccionar modo Aumentar el valor en el modo configuración
5	MIN/MAX▼	Activar la función MIN/MAX Seleccionar modo Decrease value in setup mode
1 + 4 + 5	Set + ▲ + ▼ (Presione simultáneamente)	Calibración de CO2

#### 3.2 Pantalla

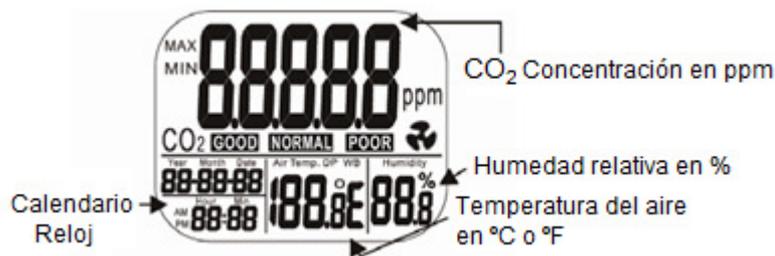


Fig. 2: Detalles de la pantalla

Icono	Significado
MIN/MAX	Lecturas Mínimo/Máximo
BUENO	Nivel bueno de CO <sub>2</sub>
NORMAL	Nivel normal de CO <sub>2</sub> I
POBRE	Nivel pobre de CO <sub>2</sub>
Air Temp.	Temperatura del aire
Humedad %	Unidad de humedad relativa (aire)
	Relé activado Alarma de CO <sub>2</sub>

## 4 Funcionamiento

### 4.1 Encendido / Apagado

Conecte la fuente de alimentación y el medidor se encenderá automáticamente con un breve pitido. Las lecturas aparecerán inmediatamente en la pantalla.



#### ¡ATENCIÓN!

Si el voltaje es demasiado alto o demasiado bajo, "BAT" aparecerá en la pantalla. (Por favor vea el capítulo 8 "Solución de problemas")



#### ¡ADVERTENCIA!

##### ¡Riesgo de descarga eléctrica!

¡Nunca toque el enchufe con las manos mojadas!

¡Proteger la fuente de alimentación del agua y la humedad!

¡No desconecte la fuente de alimentación tirando del cable!

¡No utilice la fuente de alimentación cuando el voltaje requerido del cargador y el suministro no coincidan!

La pantalla mostrará el valor de corriente de CO<sub>2</sub>, la temperatura, la humedad, la fecha y la hora.

El nivel de calidad del aire se indica como bueno, normal o pobre, ver fig. 3.



Figura 3: Pantalla de inicio

### 4.2 Medición (CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad relativa)

El logger CDL 210 empieza tomando medidas después de encender el aparato y se van actualizando las lecturas cada segundo.

Si el entorno operativo cambia (por ejemplo, de alta a baja temperatura), se tardará dos minutos hasta que el CO<sub>2</sub> correcto y las lecturas de temperatura sean indicados y 10 minutos hasta que la humedad relativa correcta sea indicada.

#### Nota:

No se acerque el logger a la cara porque la exhalación puede afectar el nivel de CO<sub>2</sub>.

### 4.3 MÁX., MÍN.

- En el modo de funcionamiento normal, pulse MIN / MAX ▼ para ver los mínimos o máximos de cada parámetro. Cada vez que pulse de la tecla MIN / MAX ▼ en secuencia, la pantalla muestra el mínimo, después el máximo y después vuelve al modo normal.
- En los modos MIN y MAX, se muestra las lecturas mínima y máxima de CO2 en la pantalla principal y la temperatura del aire y la humedad en la pantalla inferior. (Fig. 4)

En los modos de operación MIN / MAX o normal, mantenga pulsada la tecla RESET durante más de 1 segundo para borrar el valor mínimo y máximo y luego reinicie. Después de esto el dispositivo calcula los nuevos valores mínimo y máximo.

**Nota:**

Usted puede realizar este paso en MIN / MÁX y en el modo de funcionamiento normal.



FIG. 4: Valor mínimo

### 4.4 Registro de datos

El logger CDL 210 puede grabar lecturas de CO2, temperatura y humedad para supervisar el entorno a largo tiempo. La capacidad de memoria es de 16 000 puntos.

El usuario puede configurar la velocidad de muestreo desde 1 segundo hasta 4:59:59 horas. (Los pasos correspondientes se explican en el capítulo 6.8 "Frecuencia de muestreo").

- Después de la frecuencia de muestreo seleccionada, pulse LOG / ▲ durante 2 segundos en modo normal para iniciar el registro. El indicador LED verde parpadea para indicar el estado de registro y la pantalla principal muestra el valor actual de CO2 y a su vez también muestra "REC". Las indicaciones de abajo son la temperatura, la humedad y el reloj actual.
- Para finalizar el registro de datos, presione la tecla ESC durante 2 segundos. La luz LED verde deja de parpadear y la pantalla principal muestra "End" y a su vez también muestra la lectura de CO2.
- Mantenga presionada la tecla ESC durante 2 segundos, y se vuelve a modo de medición normal.

**Nota:**

Recuerde que Mínimo y Máximo siguen trabajando durante el registro.

## 5 Alarma

### 5.1 Configuración de la alarma

El medidor cuenta con una alarma acústica para advertir cuando la concentración de CO2 supera los límites. Los usuarios pueden establecer 2 límites:

1. Límite de umbral de alarma que requiere ventilación.
  2. Límite inferior: El sistema de ventilación debe ser detenido, cuando se alcanza este límite.
- Establecer los límites de acuerdo con el capítulo 6.4.

### 5.2 Indicador de alarma

El CDL 210 emite pitidos (80 dB) y un icono de ventilador aparecerá en la pantalla, cuando el nivel de CO2 excede el límite superior.

- Los pitidos se pueden interrumpir pulsando cualquier tecla o se detendrá automáticamente cuando la lectura de CO2 esté por debajo del límite inferior. El icono deja de parpadear después de que las señales sonoras han sido cerradas manualmente.
- Los usuarios pueden pulsar RESET durante más de 1 segundo para reactivar la alarma.

Si el pitido se encuentra temporalmente cerrado, sonará de nuevo, cuando las lecturas estén bajo el límite inferior y excedan el límite superior de nuevo.



Fig. 5: Pantalla de alarma

## 6 Configuración

En los diferentes modos del logger CDL 210, diferentes parámetros pueden ser establecidos.

Modo	Parámetros
P1.1	Límite de CO2 con calidad del aire interior buena
P1.2	Límite de CO2 con calidad del aire interior normal
P1.3	Sonido de alarma CO <sub>2</sub>
P2.0	Escala de temperatura
P3.1	año
P3.2	mes
P3.3	día
P3.4	12 horas o 24 horas de visualización
P3.5	Hora
P3.6	Minuto
P4.0	Reajustar
P5.1	lograte: horas
P5.2	lograte: minutos
P5.3	lograte: segundos

Pulse y mantenga SET durante 3 segundos para entrar al modo de configuración. Pulse LOG para cambiar de P1.0 a P2.0 y SET para cambiar de P 1.1 a P1.2 etc. Los siguientes capítulos, desde el 6.1 al 6.8, describirán los parámetros detalladamente.

### 6.1 Entrar y salir del modo de configuración

- Pulse y mantenga SET desde el modo normal durante más de 3 segundos para entrar en el modo de configuración.
- Para salir de modo de configuración pulse la tecla ESC.

### 6.2 Establecer el límite superior de CO<sub>2</sub> de nivel bueno

En el modo configuración, CO<sub>2</sub> y P 1.0 son mostrados en la pantalla. (Ver Fig. 6)

- Pulse SET otra vez para entrar al modo P1.1 y establecer el límite superior de CO<sub>2</sub> de nivel BUENO.



Fig.6: Configuración P1.0: nivel bueno

El valor ajustado actual estará parpadeando (ver Fig. 7).

- Pulse LOG / ▲ para aumentar o MIN / MAX ▼ para disminuir el valor. Cada vez que lo pulse aumentará o disminuirá 100 ppm.

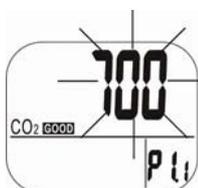


Fig.7: Establecer el límite superior de CO<sub>2</sub> del nivel bueno

**Nota:**

El intervalo de alarma es de 0 a 700 ppm.

- Pulse SET otra vez para confirmar la configuración de P 1.1 y para entrar en el modo P 1.2 para el límite superior del nivel NORMAL.  
Pulse ESC (sin presionar SET antes) para volver a P 1.0 sin guardar nada.

**6.3 Establecer el límite superior de CO<sub>2</sub> de nivel normal**

- Pulse LOG/▲ para aumentar o MIN/MAX▼ para disminuir el valor. Cada vez que se pulse aumentará o disminuirá 100 ppm.

**Nota:**

El intervalo de alarma es de 700 a 1000 ppm.

- Pulse SET otra vez para confirmar el establecimiento de P 1.2 y para entrar al modo P 1.3 para establecer el nivel de alarma.  
Pulse ESC (sin pulsar SET antes) para volver a P 1.0 sin guardar nada.

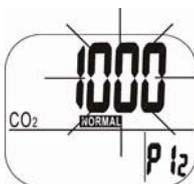


Fig. 8: Establecer el límite superior de CO<sub>2</sub> del nivel NORMAL

**6.4 Establecer el límite de alarma CO<sub>2</sub>**

En el modo P 1,3 el valor de ajuste actual estará parpadeando y aparecerá el icono plano (ver Fig. 9).

- Pulse LOG / ▲ para aumentar o MIN / MAX ▼ para disminuir el valor.  
Cada vez que se pulse aumentará o disminuirá 100 ppm.

**Nota:**

El intervalo de alarma es de 1000 a 5000 ppm

Pulse SET para confirmar.

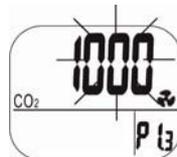


FIG. 9 Establecer el límite de alarma

**Nota:**

Establecer el valor de alarma dentro del rango especificado, así la precisión está garantizada. Las lecturas que están fuera de especificación son sólo una referencia y no apto para ser utilizado como límites de alarma.

**6.5 Escala de temperatura**

Seleccione la unidad de temperatura en el modo P2.0. Pasar del modo normal al modo de 2,0 mediante los siguientes pasos:

- Pulse el botón SET en el modo normal durante tres segundos para entrar en el modo P1.0.
- Pulse LOG / ▲ en el modo P1.0 para entrar en el modo P2.0 (ver fig. 10).

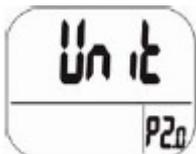


Fig. 10: Pantalla en modo P 2.0.

- Pulse SET para entrar en el modo P2.1 para establecer la unidad de temperatura actual con la unidad actual °C o °F parpadeando (Fig. 11)
- Pulse LOG / ▲ o MIN / MAX ▼ para cambiar de °C a °F.
- Pulse SET para guardar la configuración o pulse ESC para volver al modo P2.0 sin guardar.



Fig. 11: Selección de la temperatura

### 6.6 Reloj y calendario

24 horas y 12 horas de tiempo están disponibles en este medidor. La configuración se puede hacer en el modo P3.0. Pasar del modo normal al P3.0 realizando los siguientes pasos:

- Pulse el botón SET en el modo normal durante tres segundos para entrar en el modo P1.0.
- Pulse LOG / ▲ en el modo P1.0 modo dos veces para entrar en P3.0 para establecer el reloj y el calendario (Fig. 12).
- Pulse SET para entrar en el modo P 3.1. Año actual parpadea (Fig. 13). Para cambiar el mes, pulse LOG / ▲ o MIN / MAX ▼ .
- Pulse SET para guardar la configuración y entrar en P3.2 o presione ESC para volver al modo P3.0 sin guardar.
- En el modo P3.2 el mes actual comenzará a parpadear. Para cambiar el mes pulse LOG / ▲ o MIN / MAX ▼ .
- Pulse SET-para guardar la configuración y entrar en P3.3 o presione ESC para volver al modo P3.0 sin guardar.

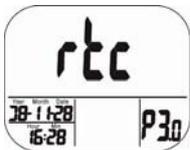


Fig. 12 Ajuste del reloj y el calendario (reloj en tiempo real)

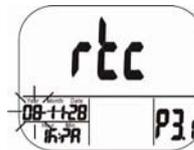


Fig. 13: Ajuste del año

- Repita los pasos descritos anteriormente para establecer la fecha (día) en P3.3. Presione la tecla SET para guardar la configuración y entrar en el modo P3.4 o presione ESC para volver al P3.0 sin guardar.
- En el modo P3.4 la hora actual (12 horas o 24 horas) parpadeará (Fig. 14). Para cambiar la configuración pulse LOG / ▲ o MIN / MAX ▼ .



Fig. 14: Visualización de 12 horas o 24 horas

- Pulse SET para guardar la configuración y entrar en el modo P3.5 para ajustar las horas, (Fig. 15). Pulse el botón Set para guardar y entrar en P 3,6 para ajustar los minutos o presione ESC para volver al P3.0 sin guardar.
- Repita los pasos descritos anteriormente y guarde su configuración con la tecla SET.

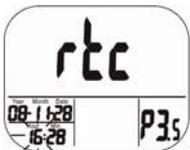


Fig. 15: Ajuste de la hora (reloj)

### 6.7 Reajustar

- En el modo normal y pulse la tecla SET durante tres segundos para entrar en modo P1.0.
- Pulse LOG / ▲ tres veces para entrar en P4.0 para revertir el medidor a su estado anterior, ver (fig. 16).

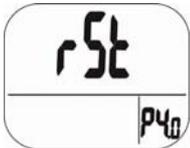


Fig. 16: Modo Reajuste

- Pulse SET para entrar en P4.1 con parpadeo "No" (por defecto), ver fig. 17, de modo que no se hará ningún reajuste.
- Para cambiar el estado (Mostrar "SI"), pulse LOG / ▲ o ▼ MIN / MAX.
- A continuación, pulse SET para guardar la configuración o pulse ESC para no guardar y volver al P4.0.

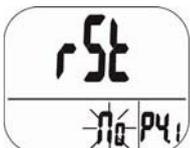


Fig. 17: No reajustar

Si elige "Sí", el contador se restablece a los valores predeterminados siguientes:

Parámetros	Defecto
P 1.1	700 ppm
P 1.2	1000 ppm
P 1.3	1000 ppm
P 2.1	°C
P 4.1	No (no reajuste)

### 6.8 Frecuencia de muestreo

- En el modo normal pulse la tecla SET durante tres segundos para entrar en modo P1.0.
- Pulse LOG / ▲ cuatro veces para entrar en el modo P 5.0 para establecer la frecuencia de muestreo de registro de datos, ver fig. 18.



Fig. 18: Ajuste de la frecuencia de muestreo (horas).

**Nota:**

El intervalo es desde 1 segundo hasta 4 horas 59 minutos y 59 segundos.

- Pulse SET para entrar en el modo 5.1, con los dígitos de hora parpadeando. Para cambiar la configuración pulse LOG / ▲ o MIN / MAX ▼.
- Pulse SET para entrar en el modo P5.2 para ajustar los minutos y después entrar en el modo P5.3 para ajustar los segundos, ver fig. 19. Para cambiar la configuración pulse LOG / ▲ o MIN / MAX ▼.
- A continuación, pulse SET para guardar la configuración o pulse ESC para no guardar y volver al modo P5.0.



Fig. 19: Ajuste de la frecuencia de muestreo (segundos)

## 7 Calibración de CO<sub>2</sub>

El medidor está calibrado a una concentración de 400 ppm de CO<sub>2</sub> estándar de fábrica. Se sugiere hacer una calibración manual con regularidad para mantener una buena precisión.

Cuando la precisión se convierte en un problema después de un largo tiempo de uso u otras condiciones especiales, devuelve el medidor a los distribuidores para la calibración estándar.



### ¡ADVERTENCIA!

No calibrar el equipo en el aire con un nivel de CO<sub>2</sub> desconocido, de lo contrario se tomara como referencia 400 ppm y este hecho nos llevara a mediciones inexactas.

### 7.1 Calibración de referencia automática

La calibración de referencia automática (ABC) elimina la deriva del cero del sensor de infrarrojos. La función de ABC está siempre en ON al encender el medidor.

ABC es para calibrar el medidor en la lectura mínima de CO<sub>2</sub> detectadas durante 7,5 días de seguimiento continuo (encendido). Se supone que en el área de ventilación hay aire fresco con el nivel de CO<sub>2</sub> de 400 ppm durante un período de tiempo.



### ¡ADVERTENCIA!

Por las razones expuestas, la calibración de referencia automática no se puede hacer en un área cercana con un mayor nivel de CO<sub>2</sub>, como por ejemplo lugares con las ventanas cerradas.

### 7.2 Calibración manual

La calibración manual se recomienda hacerla al aire libre un día soleado cuando el nivel de CO<sub>2</sub> esté alrededor de 400 ppm.

#### Nota:

*No calibre en días de lluvia, debido a que la elevada humedad afectará el nivel de CO<sub>2</sub> en el aire.*

*No calibre el equipo en lugares llenos de gente o cerca de lugares donde haya una alta concentración de CO<sub>2</sub>, tales como salidas de ventilación o chimeneas.*

- Encienda el medidor mantenga pulsadas la teclas SET, LOG / ▲ y MIN / MAX ▼ simultáneamente más de 1 segundo para entrar en el modo de calibración CO<sub>2</sub>, Fig. 20.

400 ppm y CO<sub>2</sub> están parpadeando en la pantalla LCD mientras se realiza la calibración, Fig. 20. Espere unos 30 minutos hasta que se detenga el parpadeo y la calibración se completará automáticamente. El medidor regresará ahora al modo normal. Para abortar la calibración, presione la tecla ESC durante más de 1 segundo.



Fig. 20: Pantalla durante la calibración de CO<sub>2</sub>

## 8 Solución de problemas

Mensaje de Error	Posibles razones	Solución
El medidor no se enciende	La fuente de alimentación no está bien conectada.	Compruebe si la fuente de alimentación está bien conectada.
	Fallo del sistema	Use una aguja o un palillo para pulsar el botón RESET en la parte inferior del medidor.
Las lecturas de la pantalla no cambian.	El medidor está en el modo máximo o mínimo.	Pulse y mantenga pulsado el botón RESET durante más de un segundo.
“Bat” y el LED verde permanecen parpadeando.	El voltaje de salida de la fuente de alimentación es demasiado alto o demasiado bajo.	Use el adaptador con 5 V ( $\pm 10\%$ ), > 0,5 A.

## 9 Código de Error

### 9.1 Valores de CO<sub>2</sub>

Código de Error	Problema	Solución
E01	El sensor de CO <sub>2</sub> está dañado.	Envíe el medidor para su reparación.
E02	El valor de CO <sub>2</sub> está por debajo del límite.	Vuelva a calibrar el CO <sub>2</sub> . Si el código de error todavía aparece devuelva el aparato para su reparación.
E03	La lectura de CO <sub>2</sub> excede el límite superior.	Ponga el medidor al aire fresco y espere 5 minutos. Si el código de error sigue apareciendo, vuelva a calibrar el medidor.
E17	El modo ABC del sensor de CO <sub>2</sub> falla y puede causar lecturas incorrectas de CO <sub>2</sub> .	Envíe el medidor para su reparación..

### 9.2 Lecturas de la temperatura del aire

Código de Error	Problema	Solución
E02	El valor de la temperatura del aire está por debajo del límite inferior.	Coloque el medidor en una habitación con temperatura normal durante 30 minutos, si el mensaje de error todavía aparece, envíe el aparato para su reparación.
E03	El valor de la temperatura del aire excede el límite superior.	Coloque el medidor en una habitación con temperatura normal durante 30 minutos, si el mensaje de error todavía aparece, envíe el aparato para su reparación.
E31	El sensor de temperatura o el circuito de medida está dañado.	Envíe el dispositivo para su reparación.

### 9.3 Lecturas de la humedad del aire

Código de Error	Problema	Solución
E04	La medida de la temperatura del aire tiene un código de error.	Consulte el código de error de temperatura mencionado arriba.
E11	La calibración RH ha fallado.	Vuelva a calibrar el RH. Si el mensaje de error todavía aparece, envíe el aparato para su reparación.
E34	El sensor RH o circuito de medida está dañado.	Envíe el dispositivo para su reparación.

## 10 Garantía y Servicios

### 10.1 Garantía

Cada equipo CDL 210 se pondrá a prueba en todas las funciones y saldrán de nuestra fábrica sólo después de numerosas pruebas de control de calidad.

Si se utiliza correctamente, el período de garantía de CDL 210 será de 24 meses desde la fecha de venta. No son cubiertos por la garantía los costes de transporte y embalaje.

El servicio por personal no autorizado o modificaciones de producción al medidor está desprovisto de garantía alguna.

### 10.2 Servicio

Nosotros vemos el **SERVICIO** como un elemento muy importante en nuestro negocio. Es por eso que aún estamos a su disposición, incluso después de que el periodo de garantía ha expirado.

- Una **reparación inmediata** se llevará a cabo si usted presenta su medidor a uno de nuestros centros de servicio autorizados que figuran a continuación.
- Usted puede obtener **ayuda inmediata** de nuestros ingenieros por teléfono.

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

**ATENCIÓN:** "Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables)."

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

