

## Estimado cliente,

Gracias por comprar este dispositivo medidor de polvo fino 3 en 1. La pantalla muestra la temperatura y la humedad de la habitación. Si la cantidad de polvo fino en el aire excede el valor límite, se le pedirá que ventile con una señal visual.

Lea estas instrucciones de funcionamiento y siga la información y los consejos que se enumeran para que pueda utilizar su nuevo Ser capaz de utilizar el dispositivo de medición de polvo fino 3 en 1 de manera óptima.

## Alcance de entrega

- Dispositivo de medición de polvo fino 3 en 1
- Cable USB
- Operación manual

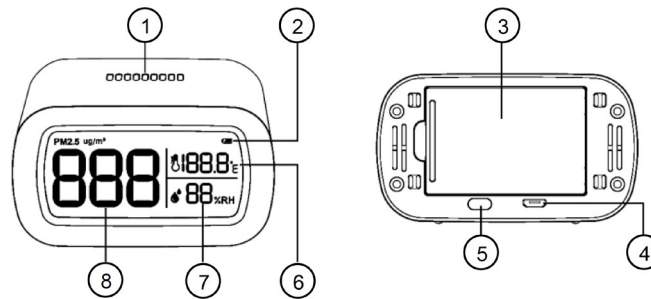
### Adicionalmente requerido:

- Paquete de alimentación USB (por ejemplo, SD-2201) o
- 3 pilas AAA de 1,5 V (por ejemplo, PX-1565)

## Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación		3 pilas AAA de 1,5 V
		5 V CC
Sensor láser		PM 2.5
Rango de medición	PM 2.5	Hasta 999 µg / m
	Temperatura	10 – 50 °C
	Humedad	20 – 95 % de humedad relativa
Dimensiones		86 × 44 × 49 milímetro
Peso		102 g

## Detalles de producto



1. Salidas de aire
2. Indicador de batería
3. Compartimiento de la batería
4. Entrada micro USB
5. Botón de encendido / apagado
6. Temperatura ambiente
7. Humedad ambiental
8. Valor medido de polvo fino

## Instalación

### 1. Funcionamiento de la fuente de alimentación

Conecte el cable USB suministrado a una fuente de alimentación USB adecuada. La pantalla se enciende, después de un corto tiempo se muestran los valores medidos.

### 2. Funcionamiento con pilas

1. Abra el compartimiento de la batería en la parte posterior de su medidor.
2. Inserte tres pilas AAA nuevas de 1,5 V. Preste atención a la información de polaridad en el compartimiento de la batería.
3. Vuelva a cerrar el compartimiento de la batería. Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender la pantalla. Los valores medidos se muestran después de un breve período de tiempo.



#### NOTA

En funcionamiento con batería, la pantalla se apaga automáticamente después de aproximadamente 10 minutos sin una entrada. Para una pantalla permanente, el dispositivo de medición debe operarse a través de una fuente de alimentación USB.

Reemplace las baterías con baterías nuevas del mismo tipo cuando el indicador de batería muestre parpadea en la pantalla.

## Utilizar

### 1. Sitio de instalación

Coloque su dispositivo de medición sobre una superficie plana y firme. Si esto no es posible, manténgalo lo más tranquilo y nivelado posible.



#### NOTA

Al elegir la ubicación de medición, tenga en cuenta que el polvo fino se acumula en el suelo y vuelve a girar desde allí. En consecuencia, recibirá valores medidos más altos en la misma habitación cerca del piso que a la altura de la mesa o cerca del techo.

### 2. Encendido / apagado

- **Funcionamiento de la fuente de alimentación:** Tan pronto como su dispositivo de medición esté conectado a una fuente de alimentación USB, la pantalla se ilumina y se muestran los valores medidos. Desenchufe su medidor de la fuente de alimentación para apagarlo.
- **Funcionamiento con batería:** Encienda o apague su medidor presionando y manteniendo presionado el botón de encendido / apagado durante 3 segundos.

### 3. Mesa de medición de polvo fino

Si se excede el valor límite de 100 µg / m, el indicador del valor medido de polvo fino parpadea. Ventile la habitación y déjela hasta que las lecturas de material particulado estén nuevamente por debajo del valor límite.

Valor medido	Calidad del aire	Detente en 24 horas
0 - 50 µg / m	Bueno	0 - 12 µg / m
51-100 µg / m	promedio	12,1-35,4 µg / m
101-150 µg / m	insalubre para personas sensibles	35,5-55,4 µg / m
151-200 µg / m	insalubre	55,5-150,4 µg / m
201-300 µg / m	extremadamente insalubre	150,5-250,4 µg / m
301 - 400 µg / m	perjudicial	250,5-350,4 µg / m
401 - 999 µg / m		350,5 - 999 µg / m

### 4. Cambiar la unidad de temperatura

Presione el botón de encendido / apagado para alternar entre las unidades de temperatura °C y °F.

## Las instrucciones de seguridad

- Estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a familiarizarlo con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento. Transmítelos a los usuarios posteriores.
- Tenga en cuenta las instrucciones de seguridad al usar.
- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Todos los cambios y reparaciones en el dispositivo o los accesorios solo pueden ser realizados por el fabricante o por personas expresamente autorizadas por él.
- ¡Nunca use baterías y una fuente de alimentación USB al mismo tiempo!
- Asegúrese de que el producto funcione con una fuente de alimentación USB que sea de fácil acceso para que pueda desconectar rápidamente el dispositivo de la red en caso de emergencia.
- Nunca abra el producto sin autorización, excepto para cambiar la batería. ¡No realice nunca reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.
- Mantenga el producto alejado de la humedad y el calor extremo.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- No agite el dispositivo durante su uso.
- No utilice el dispositivo en entornos en los que la concentración de polvo fino en el aire supere los 999 µg / m.
- No inserte ningún objeto en las aberturas de aire.
- No cubra el dispositivo durante su funcionamiento.
- Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores.

## Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo eléctrico **NO** debe tirarse a la basura doméstica. Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad. Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recolección y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información del municipio respectivo.

## Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara por la presente que el producto NX-7085-675 cumple con la directiva RoHS 2011/65 / EU + (EU) 2015/863 y la directiva EMC 2014/30 / EU.



Gestión de la calidad

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en [www.pearl.de / support](http://www.pearl.de/support). Introduzca el número de artículo NX-7085 en el campo de búsqueda.

En el sitio web se puede encontrar información y respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como cualquier manual actualizado:

**[www.casacontrol.info](http://www.casacontrol.info)**

Introduzca el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.