BRESSER

DESCARGA DEL MANUAL:

www.bresser.de/P7110300

Monitor de calidad del aire con sensor inalámbrico

Art. No. 7110300

(ES) MANUAL DE INSTRUCCIONES

(ES) MANUAL DE INSTRUCCIONES

Sobre este manual de instrucciones de uso

El presente manual de instrucciones debe considerarse parte integrante del aparato.
Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones.
Guarde el presente manual de instrucciones en caso de necesitar utilizarlo más adelante. En caso de venta o entrega del aparato a terceros, el manual debe entregarse también al siguiente propietario/usuario del producto.

⚠ ADVERTENCIAS DE CARÁCTER GENERAL

Riesgo de descarga eléctrica — Este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan mediante alimentación por cable o pilas. Los niños deben utilizarlo sólo bajo supervisión de un adulto. Úselo únicamente como se describe en este manual, de lo contrario corre el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.

⚠ **Peligro de asfixia** — Los niños sólo deben utilizarlo bajo supervisión de un adulto. Mantenga los materiales de embalaje (bolsas de plástico o gomas elásticas), fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales representan un riesgo potencial de asfixia.

⚠ **Riesgo de quemaduras químicas — ¡Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños! Al colocarlas, preste atención a la polaridad. La fuga de ácido de la pila puede provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de la pila con la piel, ojos y membranas mucosas. En caso de contacto con el ácido, enjuague inmediatamente la zona afectada con abundante agua y busque atención médica.**

- **Riesgo de incendio/explosión** — No exponga el dispositivo a altas temperaturas. Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. No cortocircuite el dispositivo o las pilas, ni las arroje al fuego. El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.

No desmonte el aparato. En caso de avería, contacte con su distribuidor. Este contactará con el servicio técnico y, en caso necesario, enviará el aparato a reparación.
Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de diferente nivel

de capacidad. Retire las pilas del aparato si no lo va a usar durante un periodo prolongado de tiempo.

INCLUYE
Monitor de calidad del aire (consola de la unidad principal), sensor de calidad del aire), instrucciones de funcionamiento, 3 pilas recargables AA para el sensor de calidad del aire (NiMH, recargable)

ANTES DE COMENZAR
Recomendado el uso de pilas alcalinas. Si las temperaturas caen regularmente por debajo de 0°C (32°F), se recomienda el uso de pilas de litio.
Evite el uso de pilas recargables. (Las pilas recargables no pueden mantener los requisitos de energía correctos.)
Inserte las pilas antes de usarlas por primera vez, ajustándose a la polaridad del compartimento de las pilas. Se requieren 2 pilas AA para el monitor de calidad del aire y 3 pilas AA (NiMH, recargables) para el sensor inalámbrico de calidad del aire.

Declaración de conformidad CE
Bresser Iberia declara que el artículo con número: 7110300 cumple la directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:
www.bresser.de/download/7110300/CE/7110300_CE.pdf

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA
- Retire las pilas antes de limpiar.
- Utilice un paño seco para limpiar el exterior del dispositivo. No utilice ningún producto de limpieza líquido, para evitar daños en los componentes electrónicos.
- Proteja el dispositivo del polvo y humedad.

INTRODUCCIÓN

¿Por qué PM2.5?
PM2.5 (partículas de menos de 2.5 micrómetros de diámetro) puede penetrar profundamente en los pulmones, irritar y corroer la pared alveolar y, en consecuencia, perjudicar la función pulmonar, desencadenando así un ataque de asma o contribuyendo a la enfermedad cardiovascular. Un ejemplo de PM2.5 son el polvo fino del escape de los vehículos, incendios forestales, emisiones de centrales eléctricas y otras actividades de combustión.

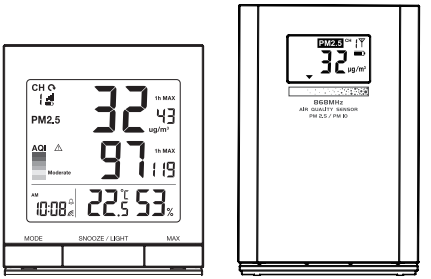
¿Por qué PM10?
PM10 (partículas de menos de 10 micrómetros de diámetro) puede irritar las mucosas expuestas, como son los ojos y la garganta. Por lo tanto, altos niveles de PM10 pueden provocar tos, moqueo de nariz o picor en los ojos de las personas. PM10 incluye polvo de sitios de construcción, carreteras, autopistas, vertederos y agricultura, incendios eólicos y quema de arbustos / desechos, fuente industrial; polvo arrastrado por el viento de terrenos abiertos, polen, esporas de moho y fragmentos de bacterias.

Tecnología suiza de sensores con certificación MCERTS
El dispositivo viene con la serie SPS de sensores de partículas SENSIRION de fabricación suiza diseñados para aplicaciones de calidad del aire interior y exterior. Su principio de medición se basa en la dispersión láser y la innovadora tecnología de resistencia a la contaminación, que permite mediciones precisas desde la primera operación del dispositivo y durante toda su vida útil.

Función multizona
A través de nuestra tecnología multizona, cada dispositivo tiene un código único con un número de canal a elección del usuario. Se pueden colocar hasta 4 sensores de calidad del aire independientes en una proximidad abierta que cubra un área de 100 m de radio desde su unidad de visualización principal. (Debe adquirirse por separado).

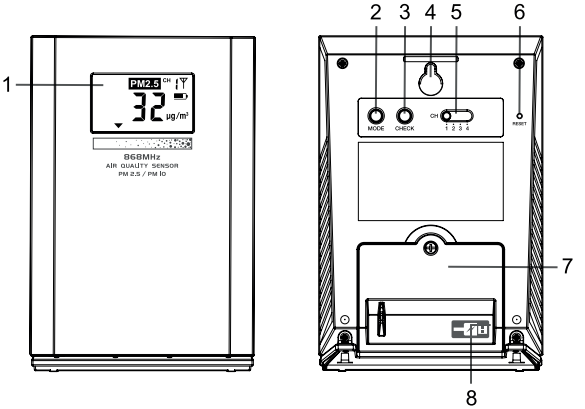
BAJO MANTENIMIENTO
El sensor suizo tiene una vida útil de más de 10 años con un funcionamiento continuo durante las 24 horas del día. Gracias a su sencilla estructura, no necesita limpieza ni mantenimiento, lo que evita problemas relacionados con variación del sensor o de mal funcionamiento.

RESUMEN



Monitor de calidad del aire con sensor inalámbrico PM2.5/PM10

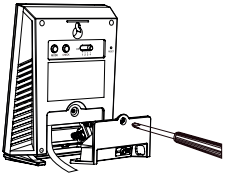
SENSOR INALÁMBRICO DE CALIDAD DEL AIRE PM2.5/PM10



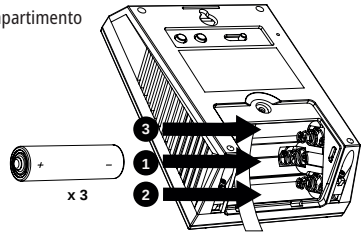
1. Pantalla LCD
2. Botón**[MODE]**
3. Botón**[CHECK]**
4. Soporte para montaje en pared
5. Interruptor deslizable **[CH1 ~ 4]**
6. Botón **[RESET]/ Reiniciar**
7. Compartimento para pilas
8. Puerto de alimentación USB del adaptador de CC

INSERCIÓN DE BATERÍA

1. Desenrosque y retire la tapa de la batería del sensor con un destornillador.



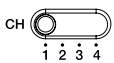
2. Introduzca las 3 pilas recargables (incluidas) en el compartimento de las pilas en el siguiente orden:



3. Atornille bien el compartimento de la tapa de las pilas.
4. Después de insertar las pilas, todos los segmentos del LCD se mostrarán durante 1 segundo.

INICIO

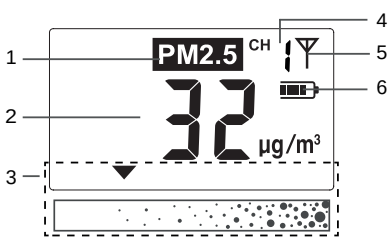
1. Deslice el botón**[CHANNEL]**para ajustar el número de canal de su(s) sensor(es).
2. Utilice un alfiler para pulsar la tecla **[RESET]** y buscar el número de canal.



Nota:
Si hay más de un sensor en uso, asegúrese de asignar un número de canal diferente a cada sensor para que la medición se muestre correctamente en la consola (se compra por separado).

PANTALLA LCD

1. Modo de visualización PM2.5 / PM10
2. Valor de concentración de PM2.5 / PM10
3. Nivel de concentración de PM2.5 / PM10
4. Número de canal del sensor inalámbrico
5. Señal de transmisión
6. Indicador de carga de la batería



MODO DE VISUALIZACIÓN

Pulse **[MODE]** para alternar el modo de visualización entre PM10 y PM2.5.

INTERVALO DE MEDICIÓN

Se alimenta con un adaptador de CC

El dispositivo mide la concentración de HCHO y COV cada minuto de forma automática cuando se alimenta con un adaptador de CC.

Detección manual

El usuario puede presionar el **botón [CHECK]** en cualquier momento para obtener una medición actualizada de las lecturas de concentración de PM2.5 o PM10. (Se necesitan aproximadamente 10-12 segundos para detectar las lecturas indicadas por el icono intermitente de PM2.5 / PM10).

Funciona con pilas

Cuando se cargue con pilas, por defecto detectará cada 10 minutos . Para maximizar la duración de la batería, el usuario también puede cambiar el intervalo de detección de 10 a 20 o 30 minutos.

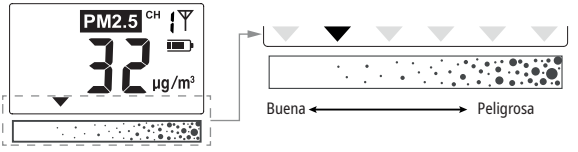
Ajuste del intervalo de medición por defecto

1. Mantenga pulsada la tecla **[MODE]** durante 2 segundos hasta que la pantalla parpadee
2. Pulse **[MODE] para elegir el intervalo de tiempo.**
3. **La secuencia de configuración: 10m 20m 30m → →**
4. **Pulse la →tecla→ [MODE]**para finalizar el ajuste y volver a la pantalla normal.

Intervalo de detección (minuto)	Descripción
1 (cuando está conectado al adaptador)	El sensor detectará el valor cada 1 minuto
10 (predeterminado)	El sensor detectará el valor cada 10 minutos
20	El sensor detectará el valor cada 20 minutos
30	El sensor detectará el valor cada 30 minutos

CONCENTRACIÓN DE PM2.5/PM10

Para facilitar la visualización de la calidad del aire, el dispositivo distribuye las lecturas de concentración en una escala de 6 niveles.



A continuación se ofrecen algunas pautas para la salud en actividades entre la calidad del aire buena y la peligrosa:

	PM2.5	PM10	Personas sanas	Ancianos, niños, mujeres embarazadas	Personas con enfermedad crónica o cardíaca
peligrosa	0~35	0~50	Continuar con las actividades normales	Continuar con las actividades normales	Continuar con las actividades normales
	36~53	51~75	Continuar con las actividades normales	Continuar con las actividades normales	Continuar con las actividades normales
	54~70	76~100	Reducir el esfuerzo físico prolongado o extenuante al aire libre	Minimice el esfuerzo físico prolongado o extenuante al aire libre	Minimice el esfuerzo físico prolongado o extenuante al aire libre
	71~150	101~350	Evite el esfuerzo físico prolongado o extenuante al aire libre	Minimice la actividad al aire libre	Evite la actividad al aire libre
	151~250	351~420	Minimice la actividad al aire libre	Evite la actividad al aire libre	Evite la actividad al aire libre
Mercancía	251+	420	Evite la actividad al aire libre	Evite la actividad al aire libre	Evite la actividad al aire libre

Consulte siempre a sus médicos para cualquier consejo médico relacionado con la calidad del aire y su salud.

Nota:
No es lo mismo esta escala de 6 niveles de concentración de CO2 que el Índice de Calidad del Aire (ICA).

ESTADO DE LA BATERÍA

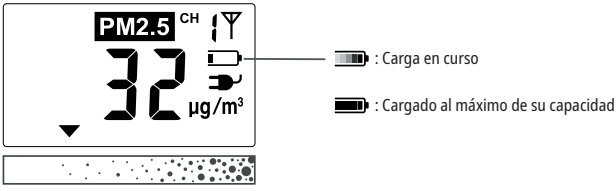
El dispositivo se alimenta con pilas recargables e incluye un indicador de la carga de la batería. La duración de la batería del dispositivo a partir de pilas completamente cargadas viene determinada por el número de detecciones que realiza, ya sea mediante intervalos establecidos o activados manualmente por el usuario.

Cuando la carga de las baterías sea inferior al 20%, el usuario deberá recargarlas conectándolas a un puerto USB mediante el cable suministrado.

Nota:
Cuando la carga de la batería del sensor inalámbrico de calidad del aire PM2.5/PM10 es inferior al 20%, su función de detección se suspenderá temporalmente.

CARGA DE LAS PILAS

Puede utilizar el cable micro USB para cargar el sensor inalámbrico de CO2 si el estado de la batería muestra "Batería baja". Cuando el puerto micro USB se conecta al cable micro USB para la carga, la pantalla LCD mostrará un icono de batería intermitente.

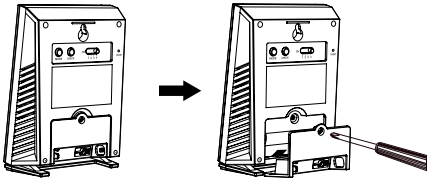


Nota:
- La carga a plena capacidad a partir de un estado de energía de la batería de <20% necesita 24 horas.

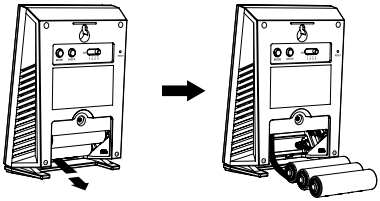
SUSTITUIR LAS PILAS RECARGABLES

Con el tiempo, las pilas pueden disminuir la máxima capacidad para la que fue diseñada. Si ve que la batería del dispositivo no dura como antes, probablemente sea un buen momento para cambiarlas.

1. Desenrosque y retire la tapa de la batería del sensor con un destornillador.



2. Tire de la cinta negra que se encuentra debajo de las pilas. Se pueden quitar todas las pilas a la vez.



3. Inserte 3 x pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas de acuerdo con la marca de polaridad del compartimento de las pilas.
4. Atornille bien el compartimento de la tapa de las pilas.
5. Después de insertar las pilas, todos los segmentos del LCD se mostrarán durante 1 segundo.

SINCRONIZACIÓN DE LOS SENSORES INALÁMBRICOS A LA PANTALLA DE LA CONSOLA

Este sensor inalámbrico de calidad del aire de CO2 puede conectarse a la consola de visualización de la calidad del aire.

1. Después de encender el sensor inalámbrico de calidad del aire,entrará automáticamente en el modo de registro durante 10 minutos hasta que pueda sincronizarse con la consola de visualización.
2. Una vez conseguida la conexión, la indicación de la intensidad de la señal y la información sobre el CO2 aparecerán en la consola de visualización.

Nota:

- Si necesita reasignar el canal del sensor, deslice el interruptor deslizable del canal a la nueva posición, luego use un alfiler para pulsar la tecla [RESET] para reiniciar el sensor.
- Para evitar el fallo de la vinculación de los sensores y la consola durante la nueva configuración, encienda primero el sensor o los sensores y, a continuación, pulse el botón [SENSOR] de la unidad principal.
- Una vez conectado a la pantalla de la consola, la lectura se transmitirá cada 12 segundos en los primeros 5 minutos. Cada transmisión de lectura, el símbolo de transmisión de señal parpadeará 0,5 segundos a la vez.

TRANSMISIÓN DE ARCHIVOS

El dispositivo transmite su lectura actualizada con un intervalo fijo de 60 segundos al receptor de la consola emparejado.

REAJUSTE DEL SENSOR

En caso de mal funcionamiento, utilice un alfiler para pulsar el botón **[RESET]** para reiniciar el sensor.

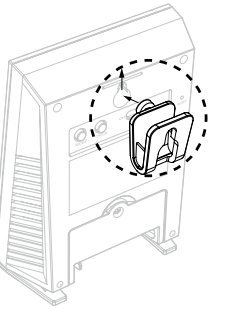
INSTALACIÓN DE SENSORES

La unidad está diseñada para montarse sobre el escritorio o en la pared para facilitar la visualización. Siga las siguientes pautas para la colocación del sensor.

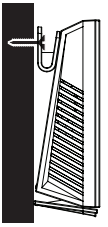
1. Elija una zona abierta alejada de cualquier fuente de emisión de contaminantes, fuente de calor o con un flujo de aire superior a 1m/s.
2. Coloque el sensor inalámbrico al menos a 5,5 m del suelo para mostrar mejor la detección de la calidad del aire en la zona de respiración humana.
3. No exponga la unidad a la luz solar directa.

Montaje en pared

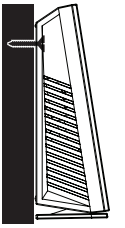
El sensor puede montarse en la pared en diferentes ángulos, ya sea en ángulo oblicuo o en vertical con el adaptador de montaje (incluido).



Coloque un tornillo en la pared donde desee colgar el sensor. Cuelgue el sensor en el tornillo con o sin el adaptador de montaje.



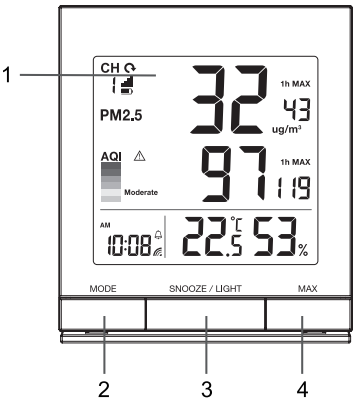
Ángulo vertical

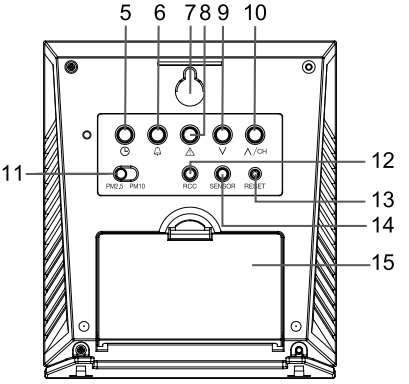


Ángulo de inclinación

Nota:
Una ubicación más elevada también puede ser adecuada si el sensor es representativo de una zona amplia.

MONITOR DE CALIDAD DEL AIR

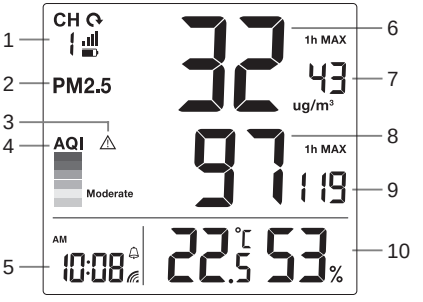




1. Pantalla LCD
2. Botón**[MODE]**
3. Botón [SNOOZE / LIGHT]
4. **Botón** [MAX]
5. Botón **[TIME SET]**
6. Botón [ALARM]
7. Soporte para montaje en pared
8. Botón **[** ALERT
9. Botón DOWN/abajo
10. Botón**[UP / CH]**
11. interruptor deslizable [PM2.5 / PM10]
12. Botón **[RCC]**
13. Botón **[RESET]/ Reiniciar**
14. **Botón** [SENSOR]
15. Compartimento para pilas

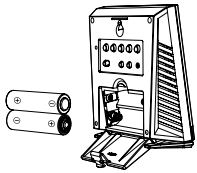
PANTALLA LCD

1. Número de canal del sensor inalámbrico
2. Modo de visualización PM2.5 o PM10
3. Alerta AQI activada
4. Índice de Calidad del Aire (AQI)
5. Hora con alarma
6. Valor actual de concentración de PM2.5 / PM10
7. 1 hora Valor máximo de concentración de PM2.5 / PM10
8. AQI actual
9. 1 hora Valor máximo de AQI
10. Temperatura y humedad interior



INICIO

1. Abra la tapa del compartimento para pilas (16).
2. Inserte 2 pilas AA en el compartimento para pilas. Asegúrese de insertarlas correctamente conforme a la polaridad indicada en el compartimento.
3. Cierre el compartimento de las pilas.



Nota:
- Si no aparece ninguna indicación en la pantalla LCD después de instalar las pilas, pulse la tecla [RESET] con un alfiler.
- Después de 5 minutos buscando canales, pasará a recibir la señal RC automáticamente.
- Es posible que no reciba la señal de radio y de los sensores inalámbricos inmediatamente. Debido a la perturbación atmosférica, la mejor recepción se produce a menudo durante la noche.

SINCRONIZACIÓN DEL SENSOR INALÁMBRICO

1. Asegúrese de que el sensor de calidad del aire esté en modo de registro (pulsando **[RESET]**).
2. Pulse **[SENSOR] en la consola de visualización para iniciar la sincronización con el sensor de calidad del aire como se indica parpadeando .**
3. **Una**vez que la conexión se realiza correctamente, la indicación de intensidad de la señal del sensor (s) y la información PM2.5 / PM10 aparecerán en el monitor de calidad del aire.

INDICADOR DE SEÑAL DE SENSOR INALÁMBRICO

La unidad principal muestra la intensidad de la señal de los sensores inalámbricos, como se muestra a continuación:

CH 1	CH 1	CH 1	CH 1
Buscando señales	No hay señal	Señal débil	Buena señal

Nota:
- Si no se recibe señal, el PM2.5 / PM10 mostrará "---" para el canal correspondiente.
- Si la señal se ha interrumpido y no se recupera en 1 hora el PM2.5 / PM10 mostrará "Er" para el canal correspondiente.
- Para volver a conectarlo, acerque el sensor a la consola de visualización o pulse [SENSOR] para que la consola de visualización entre en el modo de búsqueda de señal.

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

La hora en la consola de visualización se puede ajustar manualmente o sincronizar a la hora local con la recepción de la señal de radio control.

RECEPCIÓN DE LA SEÑAL CONTROLADA POR RADIO

El reloj puede sincronizar automáticamente su hora con la señal horaria transmitida desde Alemania (DCF77) o Reino Unido (MSF).
Cuando se utiliza por primera vez (después de colocar las pilas o de pulsar la tecla **[RESET]**), el reloj comenzará a recibir la señal de radio tras 5 minutos con el indicador de intensidad de la señal parpadeando. También puede presionar **la tecla [RCC]** para recibir la señal RC una vez.

INDICADOR DE SEÑAL RCC

El indicador de señal muestra la calidad de recepción de la señal de radio como se muestra a continuación:

Señal RCC recibida	Recibiendo la señal de RCC	Señal RCC recibida

Nota:

- Todos los días el sensor inalámbrico buscará automáticamente la señal horaria a las 2:00, 3:00, 4:00 y 17:00.
- Coloque siempre la unidad lejos de fuentes de interferencia como el televisor o el ordenador, etc.
- Evite colocar la unidad sobre o junto a una placa de metal.
- No se recomiendan las zonas cerradas como el sótano del aeropuerto, un bloque de pisos o fábrica.
- No empiece la recepción si está en un vehículo en movimiento como un coche o un tren.
- El usuario puede desactivar o activar permanentemente la función RC manteniendo pulsada la tecla [RCC] durante 8 segundos.

DESACTIVAR/HABILITAR LA RECEPCIÓN DE SEÑAL RCC

1. Pulse **[RCC]** para desactivar la recepción.
2. Pulse **[RCC]** para activar la recepción automática de RCC.

AM 10:08	AM 10:08
RCC encendido	RCC apagado

HORARIO DE VERANO (DST)

Este reloj ha sido programado para que cambie automáticamente la hora cuando comience el horario de verano. El usuario puede desactivar la función DST en el modo de configuración de hora y calendario.

Nota:

El ajuste DST AUTO/OFF sólo está disponible cuando la función RCC está activada.

MANUALMENTE AJUSTE DE TIEMPO / SELECCIÓN DE ZONA HORARIA

1. En el modo normal, mantenga pulsada la tecla **[TIME]** durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de la fecha y la hora.
2. Pulse **la tecla [ ] o [∨ ∧ / CH]para ajustar la configuración.**
3. **Presione la tecla** [TIME] **para entrar en el siguiente ajuste.**
4. **La secuencia de configuración: Formato 12/24 → hora → minuto → ± 23 horas desplazamiento** °C / °F → DST AUTOMÁTICO →/APAGADO
5. Presione la tecla →[TIME]→ o deje la unidad durante 60 segundos para completar la configuración y volver al modo normal.

Nota:

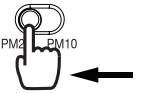
En el modo de configuración, mantenga presionada **la tecla [◷]** durante 2 segundos para salir del modo de configuración de tiempo y volver al modo normal.

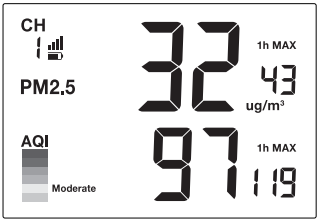
MATERIAL PARTICULADO (PM2.5 / PM10) E ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE (AQI)

El dispositivo muestra el micrómetro máximo (µm) por metro cúbico (m 3) de PM2.5 / PM10 y AQI dentro de 1 hora o 24 horas, y el micrómetro acumulado máximo (µm) por metro cúbico (m^3) de PM2.5 o PM10 desde el encendido de la consola. Este dispositivo también muestra los datos instantáneos y promedio de 24 horas de PM2.5 / PM10 y AQI. Toda la base de datos sobre PM2.5 / PM10 actual que se actualiza cada 1 minuto.

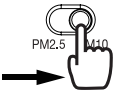
PARA ELEGIR LA PANTALLA PM2.5 O PM10

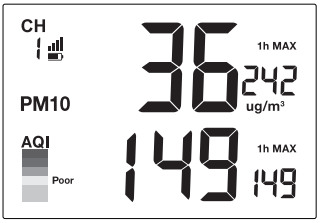
1. Interruptor deslizable para mostrar el modo de visualización PM2.5.





2. Interruptor deslizable para cambiar el modo de visualización PM10.





PARA VER LA LECTURA MÁXIMA

Pulse el botón [MAX] para alternar entre:

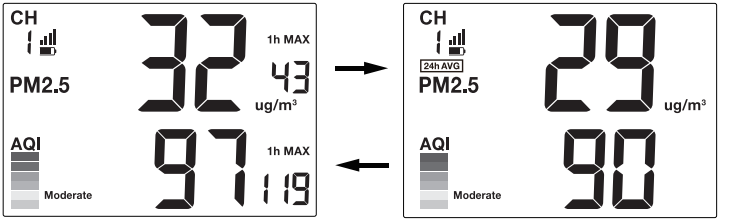
Máximo	Descripción
1h MAX (predeterminado)	Mostrar la lectura máxima de la última 1 hora
24h MAX	Mostrar la lectura máxima de las últimas 24 horas
Max.	Mostrar la lectura máxima desde el último restablecimiento / borrado de memoria

Nota:

Mantenga pulsado **el botón [MAX]** durante 2 segundos para borrar la memoria.

PARA VER LA LECTURA PROMEDIO DE 24 HORAS

Pulse **el botón [MODE]** para alternar entre la visualización normal y el promedio de 24 horas.



ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE (AQI)

AQI es un criterio que va de 0 a 500. Cuanto mayor sea el valor de AQI, mayor será el nivel de contaminación del aire y mayor será el problema de salud. Esto está determinado por los datos de calidad del aire del sensor PM2.5 o PM10.

AQI	AVISO IMPORTANTE	Efectos generales sobre la salud
0~50	Bueno	La calidad del aire es satisfactoria y la contaminación del aire representa poco o ningún riesgo.
51~100	Moderado	La calidad del aire es aceptable. Sin embargo, puede haber un riesgo para algunas personas, particularmente aquellas que son inusualmente sensibles a la contaminación del aire.
101~150	Pobre	Los miembros de grupos sensibles pueden experimentar efectos en la salud. Es menos probable que el público en general se vea afectado.
151~200	No es saludable	Algunos miembros del público en general pueden experimentar efectos sobre la salud; Los miembros de grupos sensibles pueden experimentar efectos más graves para la salud.
201~300	Muy fuerte	Alerta de salud: El riesgo de efectos sobre la salud aumenta para todos.
301~500	Peligrosa	Advertencia sanitaria de condiciones de emergencia: todos tienen más probabilidades de verse afectados.

CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA

AQI Alert puede alertarlo sobre el nivel alto de AQI basado en AQI instantáneo o AQI promedio de 24 horas. Una vez que se cumpla el criterio de alerta, se activará el sonido de alarma y el icono de alerta de la pantalla LCD parpadeará.

PARA CONFIGURAR LA ALERTA

1. En modo normal, pulse **[/ CH] o [∧]** para seleccionar el canal deseado para configurar la alerta AQI. ∨
2. Mantén pulsada la tecla [⚠] para entrar en el modo de configuración de alertas.
3. Pulse la tecla [/ CH] o **[∨] para ajustar el valor de alerta, mantenga presionada la ∧ tecla para cambiar el valor rápidamente. Rango de ajuste 0~500 (100 predeterminado)**
4. Pulse **la tecla [🔔] para activar/desactivar la función de alerta.**
5. **Pulse la tecla [⚠] para salir del modo de configuración de alertas.**

NOTA:

En el modo de configuración de alertas, la unidad saldrá automáticamente del modo de configuración de alertas y volverá al modo normal si no se presiona ningún botón en 30 segundos.

PARA SILENCIAR LA ALARMA DE ALERTA

Pulse **la tecla [SNOOZE / LIGHT]** para silenciar la alarma de alerta. Después de 1 minuto, la alarma se apagará sola.

NOTA:

- Una vez que se activa la alerta, la alarma sonará durante 1 minuto y el icono de alerta relacionado y las lecturas parpadearán.
- Si la alarma de alerta se desactiva automáticamente después de 1 minuto, el icono de alerta y las lecturas seguirán parpadeando hasta que la lectura de AQI esté por debajo del nivel de alerta establecido.
- La alerta AQI volverá a sonar cuando las lecturas de AQI vuelvan a subir por encima del nivel de alerta.

VER OTROS CANALES DEL SENSOR DE CALIDAD DEL AIRE (FUNCIÓN OPCIONAL CON SENSORES ADICIONALES ADICIONALES)

Esta consola es capaz de emparejar hasta 4sensores inalámbricos de calidad del aire. Si tiene 2 o más sensores, puede pulsar **la tecla [CANAL]** para cambiar entre diferentes canales en modo normal. Mantenga presionada **la tecla [CHANNEL]** durante 2 segundos para ingresar al modo de ciclo automático para alternar la visualización de

diferentes canales en un intervalo de 4 segundos. Durante el modo de ciclo automático, el icono aparecerá junto al número de canal en la pantalla. Pulse el botón **[CHANNEL]** para detener el ciclo automático y mostrar el canal actual.

CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA

1. Mantenga pulsada el botón **[RAIN]** durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de unidad.
2. Pulse **la tecla [/ CH] o [ ] para ajustar las horas y pulse la tecla [∧ ∨**] para continuar.
3. **Pulse la tecla [/ CH] o [ ] para ajustar los minutos y pulse la tecla [∧ ∨] para salir de la configuración.**

Nota:

- Durante el modo de configuración de alarma, mantenga pulsada la tecla [ ] durante 2 segundos para salir directamente de la configuración.
- Durante el ajuste, mantenga presionada la tecla [/ CH] o [∧ ∨] para avanzar o retroceder rápidamente.
- La función de alarma se activará automáticamente una vez que establezca la hora de la alarma.

ACTIVACIÓN DE LA ALARMA

En modo normal, pulse **la tecla [ ] para activar la función de alarma y mostrar la hora de la alarma durante 5 segundos, o pulse la tecla [ ] dos veces para cerrar la** función de alarma.

AL	AL
Alarma ON	Alarma OFF

La alarma comenzará a sonar cuando llegue la hora a la que se ha configurado. Se puede parar de la siguiente manera:

- Parada automática después de 1 minuto de alarma si no se realiza ninguna operación. La alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Presionando la tecla [SNOOZE / LIGHT] para entrar en la función de repetición, y la alarma volverá a sonar después de 5 minutos.
- En modo de repetición o sonido de alarma, manteniendo pulsada la tecla [SNOOZE / LIGHT] durante 2 segundos para detener la alarma y el modo de repetición. La alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Pulsando el botón [ALARM] para detener la alarma y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.

Nota:

- La función de repetición puede ser utilizada continuamente durante 24 horas.
- Durante la repetición, el icono de alarma " " seguirá parpadeando.

UTILICE LA RETROILUMINACIÓN LCD

En modo normal, pulse **la tecla [SNOOZE / LIGHT**] para encender la luz de fondo durante 5 segundos.

ESPECIFICACIONES

SENSOR INALÁMBRICO DE CALIDAD DEL AIRE PM2.5/PM10	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	82 x 120,5 x 41 mm (3,2 x 4,7 x 1,6 pulgadas)
Interruptor principal	• 3 pilas recargables de Ni-MH de tamaño AA de 1,2 V • Carga USB (5V1A 1A) • Cable de carga USB incluido
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C a 40°C (-14°F a 140°F)
Rango de humedad	HR 1% a 90%
Unidad PM2.5/pm10	ug/m^3
Frecuencia RF	868 Mhz
Rango de transmisión de la señal RF	150 metros (490 pies) de línea de visión
Número de canales	4 (CH1~4)
Intervalo de detección	1 minuto, 10 minutos (predeterminado), 20 minutos, 30 minutos
Intervalo de transmisión	60 segundos
Precisión de concentración de masa	PM2.5: • ±15 µg/m^3 @ 0 a 100 µg/m^3 (a 25°C) • ±15% @ 100 a 1000 µg/m^3 (a 25°C ±5°C) PM10: • ±30 µg/m^3 @ 0 a 100 µg/m^3 (a 25°C) • ±30% @ 100 a 1000 µg/m^3 (a 25°C ±5°C)
Rango de concentración de masa	1 a 1000 µg/m^3
Resolución de concentración de masa	1 µg/m^3
Rango de tamaño de detección de partículas	• Concentración de masa: PM2.5 y PM10 • Concentración numérica: PM2.5 y PM10
Límite inferior de detección	0,3 µm
MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	90 x 103,5 x 34,5 mm (tamaño excluido soporte de mesa)
Interruptor principal	2 pilas AA de 1,5 V
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)
Indicación de la temperatura	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Rango de visualización de la humedad: RH 1% - 99%	HR 1% a 99
Resolución de la temperatura	1 decimal (°C/°F)
Resolución de la humedad	1%
Sensores de apoyo	Hasta 4 sensores inalámbricos de calidad del aire PM2.5/PM10

RECICLAJE

Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. (cartón, papel) Obtendrá más información sobre reciclaje en el servicio municipal de basuras y gestión de residuos o en la concejalía competente de protección medioambiental.

¡No elimine los electrodomésticos junto con la basura doméstica!
Conforme a la directiva europea 2002/96/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados se deben recoger por separado y conducir a un reciclaje que no perjudique al medio ambiente.

De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, está explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Asegúrese de reciclar las pilas usadas según lo requerido por la ley, en un punto de recogida local. Arrojarlas a la basura viola la Directiva Europea. Las pilas que contienen productos tóxicos están marcadas con un signo y un símbolo químico.

[1] pila que contiene cadmio
[2] pila que contiene mercurio
[3] pila que contiene plomo

GARANTÍA Y SERVICIO

El período regular de garantía es 2 anos iniciándose en el día de la compra. Para beneficiarse de unperíodo de garantía más largo y voluntario tal y como se indica en la caja de regalo es necesario registrarseen nuestra página web.

Las condiciones completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms.

Servicio

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL
Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux
Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU
c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

BRESSER GmbH
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede, Alemania

www.bresser.de

@BresserEurope

Bresser Iberia
Calle Valdemorillo, 1 Nave B
28925 Alcorcón, Madrid (España)

www.bresser.es

Reservado el derecho a errores y modificaciones técnicas.
Manual_7110300_Air-Quality-Monitor_es_BRESSER_v052023a