




CONTADOR DE PARTICULAS EN EL AMBIENTE

SKU: BLUE-HT9600

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Tabla de contenido

Descripción del producto
Consideraciones
Descripción del producto
Operación de ajuste de funciones
Medición
Nuevo nivel de calidad del aire
Carga de la batería
Especificación del producto





Resumen del producto

El HT-9600 tiene la función de medir PM2.5, PM10, recuento de partículas de polvo, temperatura y humedad. El producto cuenta con una alta precisión de medición, un rendimiento estable y un funcionamiento sencillo y cómodo de transportar. Es adecuado para el ambiente interior de la familia, la oficina, el interior de los coches y el ambiente natural, etc.

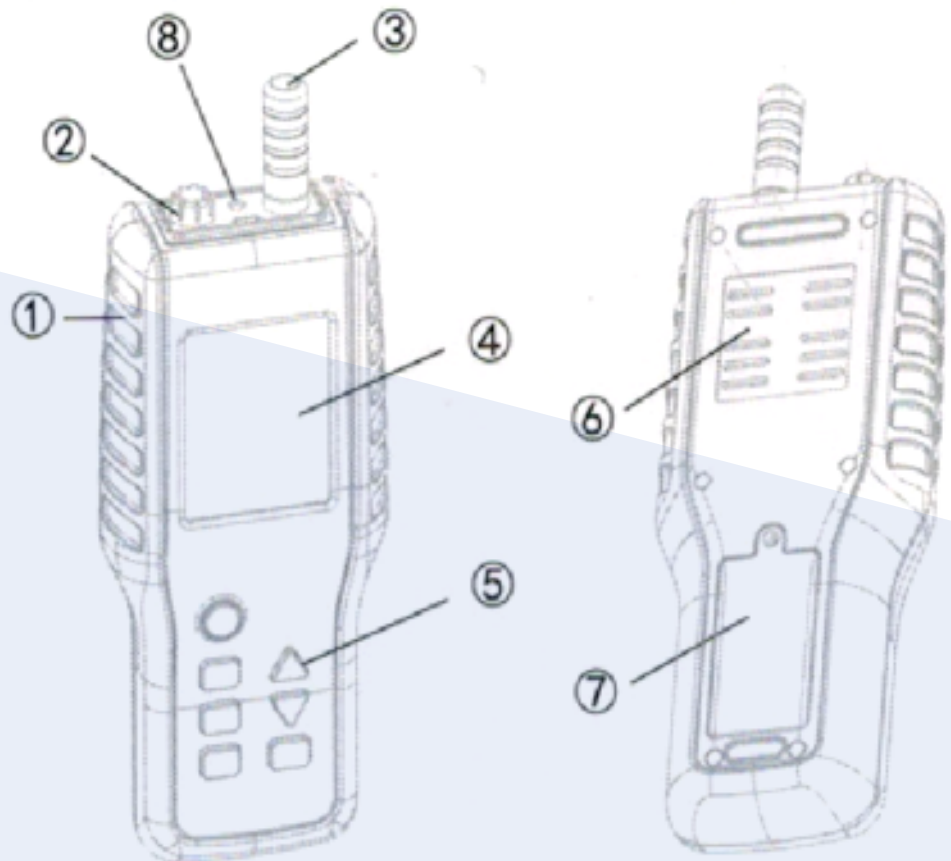
Consideraciones

1. El sensor electrónico y los microprocesadores utilizados en el producto pertenecen a los dispositivos electrónicos de precisión. 2. El producto debe mantenerse alejado del agua, el fuego, el aceite y el gas inflamables o los lugares con fuertes interferencias electromagnéticas para evitar que influya en el dispositivo o lo dañe.
2. No bloquee, o evite el soplado de aire fuerte o caliente a la entrada de aire para la toma de muestras de aire.
3. Utilice un paño seco para limpiar la caja del instrumento. No utilice un paño húmedo ni detergentes corrosivos.
4. No desmonte ni modifique el producto sin autorización.

Descripción del producto

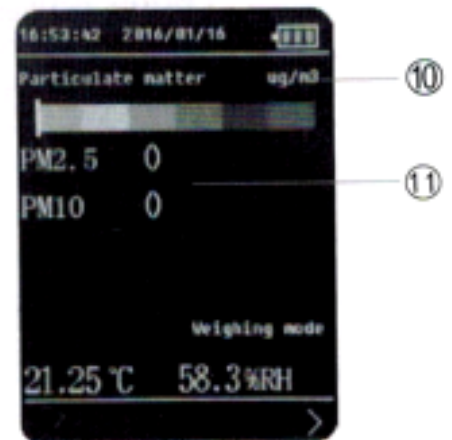
1. Descripción de la estructura y apariencia del producto

1. Caja
2. Puerto de detección de temperatura y humedad
3. Entrada de aire de muestreo
4. Pantalla de visualización LCD
5. Teclas
6. Salida de escape
7. Caja de la batería
8. Micro-USB

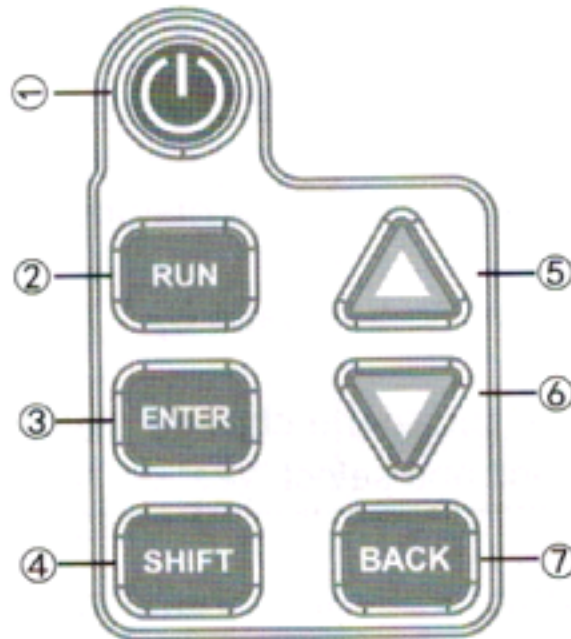



2.Descripción de la pantalla LCD

1. Hora/minuto/segundo
2. Año/mes/día
3. Indicación del nivel de la batería
4. Unidad de recuento
5. Diagrama esquemático del grado de concentración
6. Área de visualización del recuento de partículas
7. Humedad
8. Temperatura
9. Objeto de medición
10. Unidad de peso
11. Área de visualización del cálculo del peso de las partículas



3.Descripción de la función de las teclas



Número clave	Nombre de la tecla y función breve
1	Tecla de encendido  : pulse para encender o apagar.
2	Tecla de medición de funcionamiento (RUN) (1) En la interfaz principal, pulse para iniciar el muestreo de datos. (2) Durante el periodo de muestreo de 120s, las demás teclas se desactivan y no pueden funcionar. Sólo puede funcionar la tecla de encendido.
3	Tecla de entrada (ENTER) (1) En el modo de registro histórico, pulse para confirmar el número de página de las páginas seleccionadas. (2) En el modo de parámetros funcionales, pulse para confirmar el cambio de función. (3) En el modo de parámetros funcionales, pulse para confirmar los elementos guardados después del cambio.

4	<p>Tecla SHIFT (SHIFT)</p> <p>(1) En el modo de registro histórico, pulse para seleccionar el lugar de la unidad, el lugar de la decena y el lugar de la centena del número de página.</p> <p>(2) En el modo de parámetros funcionales, pulse para seleccionar los elementos de los parámetros funcionales que desea cambiar.</p>
5	<p>Tecla de subir página (▲)</p> <p>(1) En el modo de registro histórico, se utiliza para aumentar en 1 (+1) y avanzar una página.</p> <p>(2) En el modo de parámetros funcionales y en el estado de cambio: se utiliza para aumentar en 1 (+1); cambiar de unidad y seleccionar "sí" o "no".</p>
6	<p>Tecla de bajar de página (▼)</p> <p>(1) En la interfaz principal, se pulsa para entrar en el registro histórico del parámetro funcional.</p> <p>(2) En el modo de registro histórico, se utiliza para disminuir en 1 (-1) y avanzar una página.</p> <p>En el modo de parámetros funcionales y el cambio de estado: se utiliza para disminuir en 1 (-1); cambiar de unidad y seleccionar "sí" o "no".</p>
7	<p>Tecla de retroceso (BACK)</p> <p>(1) En el modo de registro histórico y parámetros funcionales, pulse para volver a la interfaz principal.</p> <p>(2) En el modo de registro histórico, cuando se cambie un parámetro, pulse para salir del cambio.</p>

Operación de ajuste de funciones

Tipo de función	Elementos de la función	Operación de ajuste de la función
Registro histórico	Número de página: Lugar de la unidad/ lugar de la decena/ lugar de la centena	Comprobar el registro histórico: en la interfaz principal, pulse la tecla (▼) para entrar en el modo de registro histórico; pulse la tecla (ENTER) y se seleccionará la página actual. En este momento, pulse la tecla (▲) o la tecla (▼) para recorrer los datos. Si desea pasar directamente a una página determinada, introduzca directamente el número de página. Presione la tecla (SHIFT) para seleccionar el lugar de la unidad, el lugar de la decena y el lugar de la centena del número de página. Pulse la tecla (▲) para aumentar el valor en 1 (+1) y pulse la tecla (▼) para disminuir el valor en 1 (-1).
Parámetros funcionales	Unidad de partículas: pieza/L, ug/m3	Cambiar la unidad de partículas: en la interfaz principal, pulse la tecla (▼) dos veces para entrar en el modo de parámetros funcionales, pulse la tecla (ENTER) para entrar en el estado de cambio. Pulse la tecla (SHIFT) para seleccionar pieza/L o ug/m3. En este momento, pulse la tecla (▲) o (▼) para seleccionar la unidad deseada y pulse la tecla (ENTER) para confirmar. Pulse la tecla (BACK) para volver a la interfaz principal.

<p>Parámetros funcionales</p>	<p>Cambio de tiempo</p>	<p>En la interfaz principal, pulse la tecla (▼) dos veces para entrar en el modo de parámetros funcionales, pulse la tecla (ENTER) para entrar en el estado de cambio. Pulse (SHIFT) tres veces para seleccionar "No" en la opción "Time Rev". Pulse la tecla (▲) o (▼) para seleccionar "Sí". Pulse la tecla (ENTER) para entrar en la interfaz de cambio de hora. Pulse la tecla (SHIFT) para seleccionar los elementos a cambiar. Pulse la tecla (▲) para aumentar el valor en 1 (+1) y pulse la tecla (▼) para disminuir el valor en 1 (-1). Pulse (ENTER) para confirmar. Pulse la tecla (BACK) para volver a la interfaz principal.</p>
	<p>Unidad de temperatura: °C/°F</p>	<p>En la interfaz principal, pulse dos veces la tecla (▼) para entrar en el modo de parámetros funcionales y pulse la tecla (ENTER) para entrar en el estado de cambio. Pulse la tecla (SHIFT) seis veces para seleccionar los elementos que se van a cambiar en "Unidad de temperatura". Pulse la tecla (▲) o (▼) para seleccionar "°C" o "°F". Pulse la tecla (ENTER) para confirmar. Pulse la tecla (BACK) para volver a la interfaz principal.</p>







	<p>Restablecer el valor ajustado en fábrica</p>	<p>En la interfaz principal, pulse dos veces la tecla (▼) para entrar en el modo de parámetros funcionales y pulse la tecla (ENTER) para entrar en el estado de cambio. Pulse la tecla (SHIFT) siete veces para seleccionar los elementos a modificar en "Resto". Pulse la tecla (▲) o (▼) para seleccionar "Sí". Pulse la tecla (ENTER) para confirmar. La pantalla muestra "Datos RestFactory...". Una vez terminado, pulse la tecla (BACK) para volver a la interfaz principal. (Los usuarios también pueden utilizar el método para eliminar el registro de datos).</p>
--	---	---

Medición

El instrumento debe colocarse en un espacio abierto antes de la medición para evitar el bloqueo de los sensores. Presione la tecla de encendido para encenderlo. Pulse la tecla (RUN) en la interfaz principal y el instrumento entrará en el estado de muestreo de 120 segundos. En este momento, no opere el instrumento primero. Una vez finalizado el muestreo, el resultado de la medición se mostrará finalmente en la pantalla. Los usuarios pueden entrar en la interfaz "Setting" para ajustar la unidad de partículas y así realizar el cambio de modo de medición (modo cal 1/modo de pesaje).

Nota: no realice la medición en el momento de la carga para archivar un resultado de medición más preciso.

Nueva norma de calidad del aire

Diagrama esquemático del grado de concentración	Nivel de calidad del aire	Valor estándar medio de PM2.5 en 24 horas
	Excelente	0-35
	Bueno	35-75
	Contaminación leve	75-115
	Contaminación moderada	115-150
	Contaminación fuerte	150-250
	Contaminación grave	>250

Carga de la batería

Una batería baja puede provocar un fallo en la puesta en marcha. Por favor, recárguela cuando aparezca el indicador ()

1. Utilice un adaptador y un cable originales para la carga.
2. Conecte el cable con el medidor en la interfaz USB.
3. Cargar al menos 2 horas.
4. Desconectando el cable después de terminar la carga.

Especificaciones del producto

Principio del sensor de PM2.5	Tipo de optoelectrónica
Método de muestreo	Tipo de bombeo
Fuentes de luz	Diodo láser
Canales de tamaño de grano	0,3um 2,5um 10um
Tasa de flujo	1L/min
Alcance de medición	0-1000ug/m3
Relación de resolución	1 ug
Método de ensayo	Manual
Tiempo de muestreo	120s
Método de muestreo	Tipo de bombeo
Precisión típica	<20%
Unidad de concentración	Pieza/L ug/m3
Gama de temperatura	0~50°C
Precisión típica	±1°C
Gama de humedad	0~99%HR
Precisión típica	±2%HR
Temperatura de trabajo	-10~50°C
Humedad de trabajo	10~90%RH
Datos almacenados	Juegos de 2005
Apagado automático	2 minutos (sin opción de llave)
Suministro de energía	Batería de litio de 3,7 V
Corriente de arranque	120mA
Corriente de trabajo	280mA
Método de visualización	Pantalla de valores LCD
Tamaño de la pantalla	2,8 pulgadas
Resolución de la pantalla	320*240
Dimensión	310g (batería incluida)
Tamaño	245*85x40mm



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764