

## DM502-O3

### MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE TVOC, TEMP, HUM y O3



#### Descripción general:

Monitor de calidad del aire, detector de TVOC, temperatura, humedad y concentración de ozono. Ideal para el monitoreo multifuncional de compuestos orgánicos volátiles (TVOC), ozono (O<sub>3</sub>), material de partículas de tamaño <2.5, 1.0 y 10 micras, temperatura y humedad.

#### Características:

- Pantalla de cristal líquido de 2.8" y 320x240 pixeles.
- Variables de prueba: PM2.5/1.0/10, ozono, TVOC, temperatura y humedad.
- Ventilador incorporado para obtener resultados más precisos en tiempo real.
- Alarma de ozono ajustable para informar sobre el aumento de concentración.

#### Aplicaciones:

- Monitoreo de calidad del aire.

## Especificaciones:

Parámetros técnicos	
Voltaje de operación	5VCD, Solo incluye cable USB a mini USB
Capacidad de la batería	1200mAh
Presión atmosférica	86-106KPa
Tiempo de muestreo	1.5s
Temperatura de detección	-10 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60°C
Humedad relativa	20 a 85%
Unidad de concentración TVOC	mg/m <sup>3</sup>
Unidad de concentración de ozono	ppm
Unidad de concentración de partículas	ug/m <sup>3</sup>
Dimensiones	155x87x35mm
Peso	320g

## Dimensiones mecánicas:

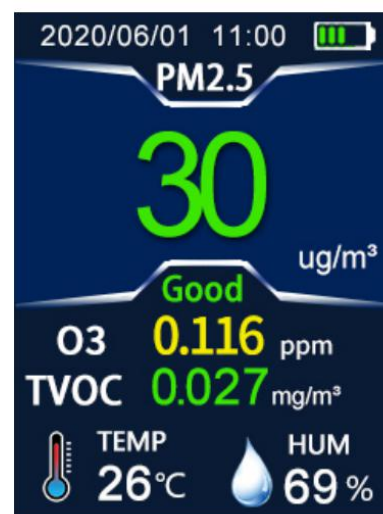
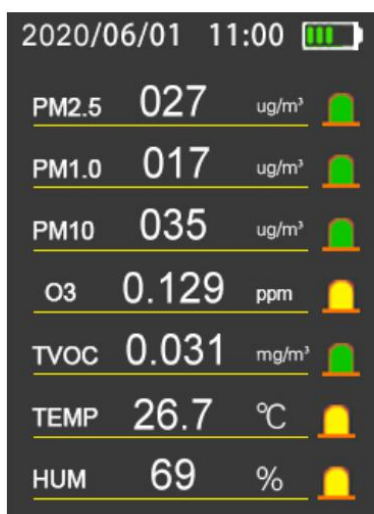
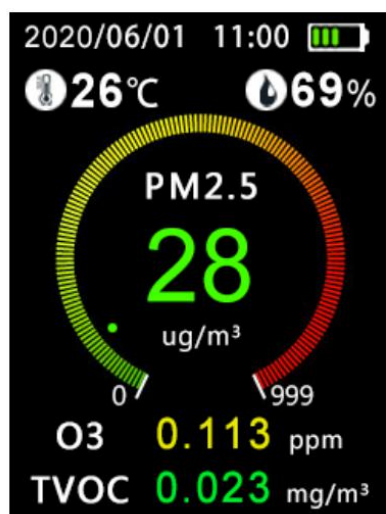


Unidades:mm

## Instrucciones de operación:

1. Mantenga presionado el botón central de **I/O** para encender el equipo. En la pantalla principal aparecerá una cuenta regresiva en el apartado de TVOC, espere a que la cuenta regresiva termine para poder comenzar a operar el equipo.
2. Para realizar la calibración, saque el equipo al exterior durante 10 minutos y deje que el aire fluya a través del equipo.
3. Una vez realizados los pasos anteriores, el equipo estará listo para comenzar a monitorear.

4. Para cambiar entre los diferentes formatos de pantalla, presione los botones de **arriba/abajo**. Los formatos para la lectura del monitoreo son los siguientes:



5. Para configuraciones adicionales y específicas refiérase al menú. Para acceder, presione el botón de **I/O**, se desplegará el siguiente menú:



6. Para seleccionar la opción deseada, navegue con los botones de **arriba/abajo**. Presione el botón de **I/O** para acceder a cualquier opción y el botón de **ESC** (situado debajo del botón central) para salir y guardar las configuraciones realizadas.

7. Para realizar configuraciones tales como unidades de la medición de temperatura, alarma, idioma y brillo; seleccione la opción de “System Set”. Para realizar configuraciones de hora y fecha; seleccione la opción de “Time Set”, los menús desplegados serán los siguientes:



8. Para acceder al historial de mediciones; el cual muestra los últimos diez datos medidos de O<sub>3</sub>, temperatura, humedad y PM2.5 tomados cada diez minutos los cien minutos previos; seleccione la opción de “History”. Para acceder a los datos brutos de los sensores de TVOC y O<sub>3</sub> sin promediar; seleccione la opción “Actual Data”, los menús desplegados serán los siguientes:

