BLUE METRIC

Quality & Service



CONTADOR DE PARTICULAS CON DETECTOR DE GASES.

SKU: BLUE DT9881

(81) 8315 5764

ventas@bluemetric.mx

1. Introducción

Gracias por comprar este instrumento contador de partículas 4 en 1. Este instrumento es un contador de partículas con pantalla LCD TFT a color de 2,8" y una tarjeta de memoria MicroSD para capturar imágenes (JPEG) o video (3GP) para verlo en su PC. Probando lecturas rápidas, fáciles y precisas para contadores de partículas, detectores de GAS (HCHO, CO), temperatura del aire y humedad relativa, la mayoría de las mediciones de temperatura superficial.

Es la primera combinación de estas mediciones a nivel mundial. Sería el mejor instrumento para la protección del medio ambiente y el ahorro de energía. La medición de la temperatura del punto de rocío será muy visible para pruebas húmedas y secas. Es una buena mano para mediciones industriales y análisis de datos, el verdadero la escena y la hora se pueden mostrar en la pantalla LCD TFT a color. Cualquier lectura de la memoria se puede grabar en una tarjeta Micro SD. El usuario vuelve a la oficina para analizar la calidad del aire medida con el apoyo del software.

2. Cuenta con

- Pantalla LCD TFT a color de 2,8 ",
- imágenes de 320*240 píxeles
- (JPEG) y vídeo (3GP)
- Tarjeta de memoria MicroSD (máx., use 8 GB)
- Temperatura y humedad del aire Punto de rocío
- y temperatura de bulbo húmedo Mida y muestre
- simultáneamente 6 canales de tamaños de partículas.
- Detectores de HCHO
- Detectores de CO
- Registro de MAX, MIN, DIF, AVG, controles de configuración de fecha/
- Hora Apagado automático

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

3. Especificaciones

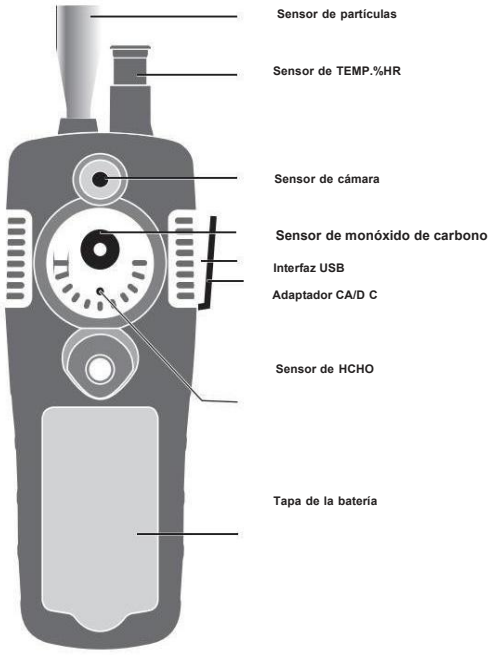
Concentración de masa	
Canales	PM2.5/PM10
Rango de concentración de masa	0-2000ug/m3
Resolución de pantalla	1ug/m3
Contador de partículas	
Canales	0.3,0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10um
Tasa de flujo	0.1ft3 (2.83L/min)
Eficiencia de conteo	50% @ 0.3 um; 100% por partículas > 0.45 um
Pérdida de coincidencia	5% at 2,000,000 partículas per ft3
Almacenamiento de datos	5000 registros de muestra (tarjeta MicroSD)
Modos de conteo	Acumulativo, Diferencial, Concentración
Medida HCHO	
Rango	0.01~5.00PPM
Precisión básica	±5%F.S
Resolución de pantalla	0.01ppm
medida de CO	
Rango	10~1000PPM
Precisión básica	±5%F.S
Resolución de pantalla	1ppm
Medición de la temperatura del aire y la humedad relativa	
Rango de temperatura del aire	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Rango de temperatura de punto de rocío	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Rango de humedad relativa	0 to 100%RH
Precisión de la temperatura del aire	±0.5°C (0.9°F) 10°C to 40°C ±1.0°C (1.8°F) otros
Temperatura del punto de rocío Exactitud	±0.5°C (0.9°F) 10°C to 40°C ±1.0°C (1.8°F) 0°C to 40°C
Zumbido relativo Exactitud	±3% RH 40% to 60% ±3.5% RH 20% to 40% y 60% to 80% ±5% RH 0% to 20% y 80% a 100%
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 60°C (14°F a 140°F)
Humedad relativa	10 a 90%RH sin condensación
Monitor	2.8" 320*240 LCD a color con retroiluminación
Energía	
Batería	Batería recargable
Duración de la batería	Unas 4 horas de uso continuo
Tiempo de carga de la batería	Aproximadamente 2 horas con adaptador de CA

Modo CAM
Modo de detección de CO
Modo de video

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

4. Panel frontal y descripción de botones





5. Encender o apagar En el modo de apagado, presione y mantenga presionado En el modo de encendido, presione y mantenga presionado botón, hasta que la pantalla LCD esté encendida, luego la unidad se encenderá. botón, hasta que la pantalla LCD esté apagada, luego la unidad se apagará.

6 .Modo de medición Este instrumento tiene tres modos En el modo de encendido, la unidad mostrará los tres modos de medición y mostrará tres opciones de configuración. Puede usar el botón o para seleccionar cualquier modo de medición que necesite y use el botón de función F1, F2, F3 para ingresar a la interfaz del sistema.



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

Elementos	Descripción
	Medición del contador de partículas
	Medición del detector de HCHO
	Medición del detector de CO
	Conjunto de memoria
	Conjunto de sistema
	Archivo de ayuda
	

Símbolos

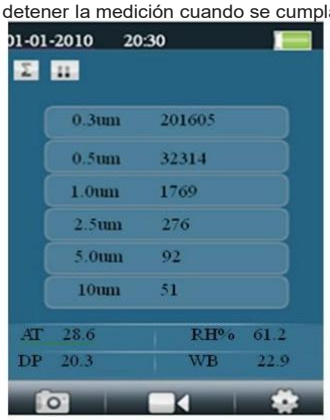
Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	modo acumulativo		modo diferencial
	Modo de concentración		**Escanear**
	**SOSTENER**		**Alarma funcionando**
	modo CAM		Modo de detección de CO
	Modo de vídeo		Modo de detección de HCHO
			

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

7. Modo de medición del contador de partículas En el modo de

encendido, puede usar el botón o para seleccionar el botón ENTER para ingresar al modo de contador de partículas, comenzar a medir y mostrar la temperatura y la humedad.

Presione el botón EJECUTAR/DETENER para iniciar la detección de partículas, cuando se acabe el tiempo de la muestra, la medición de partículas se detendrá automáticamente y los datos se guardarán automáticamente. También puede presionar el botón EJECUTAR/DETENER para detener la medición cuando se cumpla el tiempo de la muestra. no hacia arriba. Este modo puede tomar fotos y tomar videos.



7.1 Función de toma de



fotografías En el modo de contador de partículas, puede ver el ícono, y estos íconos corresponden a los botones F1, F2,



F3, presione el botón F1 para ingresar a la toma de fotografías, aparecerá el ícono, puede presionar el botón F2 para tomar la fotografía. Presione " ESC" para salir de este modo.

7.2 Video función En el modo CAM Modo de detección de CO



modo de contador de partículas, puede ver el ícono, y estos íconos corresponden a los botones F1, F2, F3. Presione el botón F2 para ingresar al modo de toma de video, presione el botón RUN / STOP para iniciar la medición de partículas, el El instrumento comienza a medir la partícula y toma un video.
Puede guardar automáticamente el archivo cuando finaliza la medida. Presione el botón ESC para salir de este modo.

7.3 Modo de configuración de



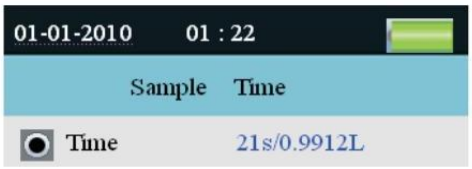
partículas En el modo de contador de partículas, puede ver el ícono, y estos íconos correspondientes a F1, F2, F3, presione F3 para ingresar al modo de configuración, en este modo, puede configurar cualquier parámetro que desee. Use el botón o para seleccionar cualquier opción que desee configurar.
Luego presione el botón ENTER para confirmar el parámetro.



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

Tiempo de

muestra Puede ajustar el tiempo de muestra con el botón ▲ o ▼ para controlar el volumen de gas medido.



Retraso del inicio

Puede ajustar la hora con el ▲ ▼ o botón para controlar la hora de inicio.



Tamaño y

▲ ▼ **alarma** Se muestra esta configuración para seleccionar el canal y el canal de valor de configuración de alarma. Use el botón o para seleccionar el canal y use el botón ENTER para confirmar.



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

Ajuste de entorno

Elija este ajuste si se muestran la temperatura y la humedad del aire.



Ciclo de muestreo:esta opción se utiliza para establecer el período de muestreo.



Modo de muestra

Esta configuración para configurar el modo de visualización del contador de partículas. Cuando seleccione el modo acumulativo, la medida de partículas mostrará el símbolo. Cuando seleccione el modo diferencial, la medida de partículas mostrará el símbolo. Cuando seleccione el modo de concentración, la medida de partículas se mostrará la medida símbolo.

Intervalo

Establecer el tiempo entre muestras para el período de muestreo es mayor que una vez.

8. Modo de medición HCHO (el DT-9881 tiene la función única)

En el modo de encendido, puede usar el botón ENTER para ingresar a la interfaz donde , medición de HCHO, comenzar a medir HCHO, la temperatura del aire y la humedad después de borrar unos segundos. Presione el botón RUN/STOP para detener o abrir la medición. Este modo Puede tomar fotos y tomar videos.



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

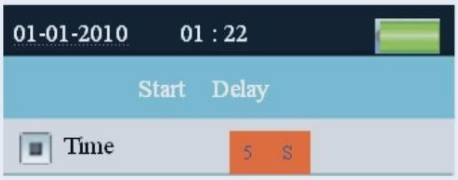
8.1 Función de toma de fotografías En el modo HCHO, puede ver el ícono, y estos íconos correspondientes a los botones F1, F2, F3, presione F1 para ingresar al modo de toma de fotografías. Aparecerá el icono, puede presionar el botón F2 para tomar una foto. Presione el botón ESC para salir de este modo.

8.2 Tomar la función de video En el modo HCHO, puede ver el ícono, y este ícono corresponde al botón F1, F2, F3, presione F2 para ingresar al modo de toma de video, presione el botón RUN / STOP para iniciar la medición HCHO, el instrumento comienza a mida el HCHO y tome un video. Puede guardar automáticamente el archivo cuando presione el botón RUN / STOP nuevamente. Presione el botón ESC para salir de este modo.

8.3 Modo de configuración de HCHO En el modo HCHO, puede ver el ícono, y estos íconos corresponden a los botones F1, F2, F3, presione F3 para ingresar al modo de configuración, en este modo, puede configurar cualquier parámetro que desee. Use el botón ▲ o ▼ para seleccionar cualquier opción que desee configurar. Luego presione el botón ENTER para confirmar el parámetro.



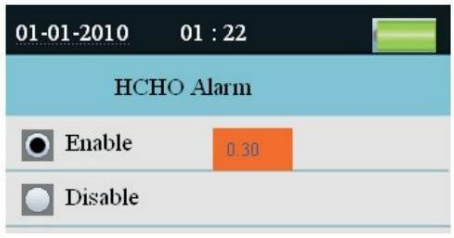
Retardo de inicio Configure el tiempo de espera antes del inicio de la medición. Presione el botón ENTER para seleccionar el tiempo y ajuste el tiempo con el botón ▲ o ▼.



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

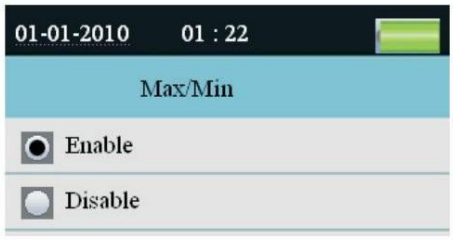
Alarma HCHO

Configure el valor de alarma de HCHO. Desactive la alarma opcional y active la función de alarma. Puede configurar el tamaño de los parámetros de alarma.



Máx./Mín.

Establezca si desea mostrar el máximo o mínimo medido.



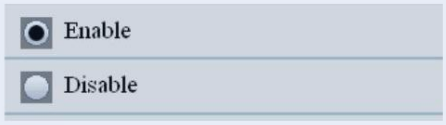
Promedio/Dif

Establezca si mostrar el valor promedio o diferente.



Ambient Temp/%RH

Establece si mostrar la temperatura del aire y la humedad relativa.



Punto de rocío/bulbo

húmedo Establezca si mostrar el punto de rocío y el bulbo húmedo.



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

9. Modo de medición de CO (el DT-9881 tiene una función única)

En el modo de encendido, puede usar el botón para seleccionar, luego presione
Botón ENTER para ingresar al modo de medición de CO, comience a medir el CO, la temperatura del aire y la humedad después
borrando unos segundos. Presione el botón RUN/STOP para detener o abrir la medición. Este modo puede
tomar foto y tomar video.



9.1 Función de toma de fotografías

En el modo CO, puede ver el botón icono, y este icono correspondiente a F1,
F2, F3, presione F1 para ingresar al modo de toma de fotografías. aparecerá el icono, usted
Puede presionar el botón F2 para tomar una foto. Presione el botón ESC para salir de este modo.

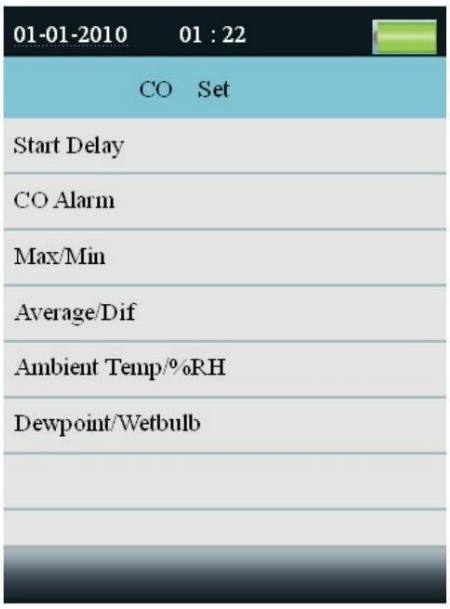
9.2 Función de toma de video

En el modo CO, puede ver el icono y este icono correspondiente a F1,
F2, botón F3, presione F2 para ingresar al modo de toma de video, presione el botón RUN / STOP para iniciar el CO
Medición, el instrumento comienza a medir el CO y toma video. Puede guardar automáticamente el archivo
cuando presione el botón RUN/STOP nuevamente. Presione el botón ESC para salir de este modo.

9.3 Modo de configuración CO

En el modo CO, puede ver el icono y este icono correspondiente a F1,
F2, botón F3, presione F3 para ingresar al modo de configuración, en este modo, puede configurar cualquier parámetro que desee.
desee. Use el botón para seleccionar cualquier opción que desee configurar. Luego presione el botón ENTER para
confirmar el parámetro.

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



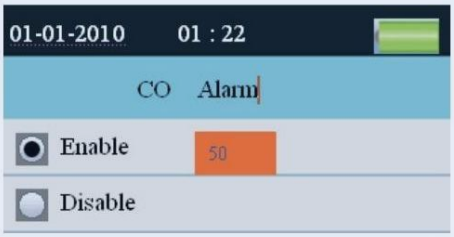
Retraso del inicio

Establezca el tiempo de espera antes del inicio de la medición. Presione el botón ENTER para seleccionar el tiempo y ajustar el tiempo con el ▲ o ▼ botón.



Alarma de monóxido de carbono

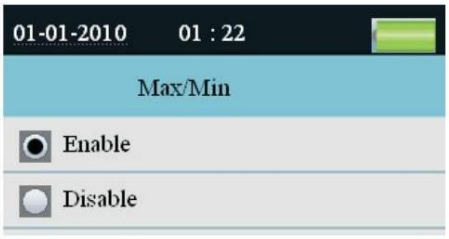
Establezca el valor de alarma de CO. Alarma opcional y apague la función de alarma.



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

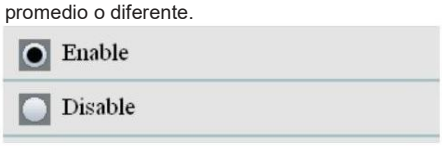
Máx./Mín.

Establezca si desea mostrar el máximo o mínimo medido.



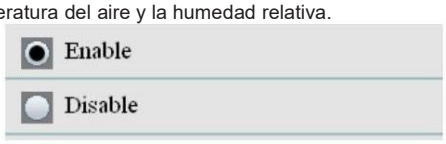
Promedio/Dif

Establezca si mostrar el valor promedio o diferente.



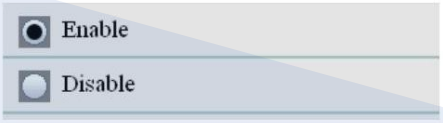
Ambient Temp/%RH

Establece si mostrar la temperatura del aire y la humedad relativa.

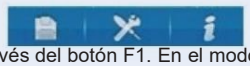


Punto de rocío/bulbo

húmedo Establezca si mostrar el punto de rocío y el bulbo húmedo.



10. Navegador de archivos de

almacenamiento Encienda el instrumento, debajo de la pantalla LCD  Clickea en el  hay un icono de barra. Ícono para ingresar a la memoria de datos a través del botón F1. En el modo de configuración de memoria, hay tres opciones, presione el botón o para seleccionar una y presione el botón ENTER para ingresar a esta opción. Luego puede ver los datos grabados, las imágenes y el video. información. Si no guarda la información, no muestra ningún archivo.

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

11. Configuración del sistema

Encienda el instrumento, debajo de la pantalla LCD hay un icono de barra. Haga clic en para ingresar al modo de configuración del sistema a través del botón F2.



icono a



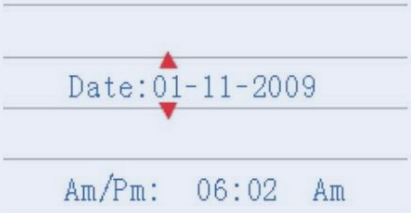
Elementos	Descripciones
Fecha y hora	Establecer fecha y hora
Color de fuente	Seleccione el color de la fuente
Brillo	Ajuste de brillo
Apagado automático	Seleccione el tiempo de apagado automático
Tiempo de visualizacion terminado	Seleccione el tiempo de apagado automático de la pantalla
Estado de la memoria	Mostrar la memoria y Micro Capacidad de la tarjeta SD
Ajuste de fábrica	Restaurar la configuración de fábrica
Unidades (°C/°F)	Seleccione la unidad de temperatura

presione el ▲ o ▼ para seleccionar los elementos, luego presione el botón ENTER para ingresar

11.1 Fecha/Hora

Presione el ▲ o ▼ botón para seleccionar el valor, presione ENTER

para establecer el siguiente valor, presione el botón ESC para salir y guardar la fecha y la hora.



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

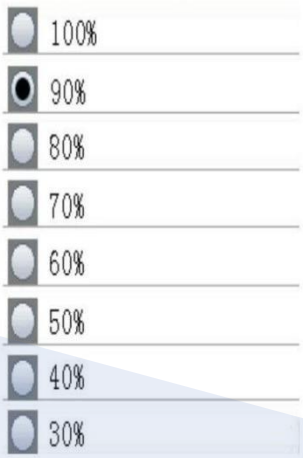
11.2 Color de fuente

Presiona y ▲ ▼ para seleccionar el color, presione el botón ESC para salir y guardar.



11.3 Brillo

Presiona y ▲ ▼ para seleccionar el brillo de la luz de fondo, presione el botón ESC para esc y ahorrar.



11.4 Apagado automático

Presione el botón y ▲ ▼ para seleccionar el tiempo de apagado automático o nunca apagado automático, presione el botón ESC para salir y guardar.



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

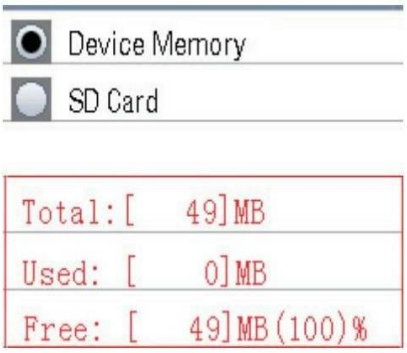
11.5 Tiempo de espera de visualización

Presione el botón y para seleccionar Mostrar hora de apagado automático o Nunca Mostrar apagado automático, presione el botón Botón ESC para salir y guardar.



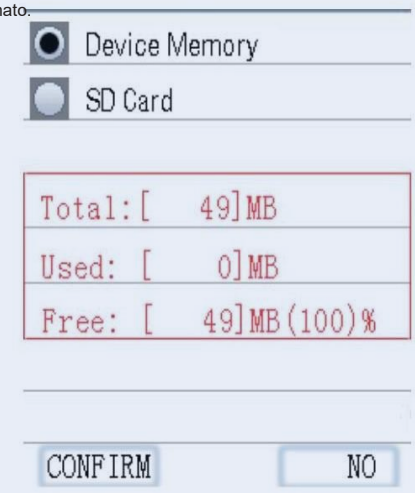
11.6 Estado de la memoria

Presione el botón y para seleccionar la memoria (flash o microSD). Presione el botón ESC para esc y guardar.



NOTA: Si se inserta una tarjeta MicroSD, la tarjeta MicroSD se seleccionará de forma predeterminada

Presione el botón ENTER para formatear la tarjeta flash o MicroSD, presione **F3** botón para cancelar formato, imprenta **F1** botón para confirmar el formato.



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

11.7 Configuración de fábrica Presione el botón y para seleccionar si o no restaurar la configuración de fábrica. Presione el botón ESC para salir y guardar.

▲ ▼



11,8 unidades (°C/°F)

Presiona y para seleccionar la unidad, presione el botón ESC para salir y guardar·

▲ ▼



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



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