

MANUAL DE USUARIO
VACUOMETRO DIGITAL
VGW-MINI
- HE0273 -



1. INTRODUCCION

El vacuómetro VMG-Mini es un instrumento para medición de vacío, pequeño y transportable alimentado de una batería de litio. La rosca de 1/4F es la más conveniente para medición de vacío en sistemas de refrigeración HVAC/R.

El vacuómetro VMG-Mini admite el registro de datos sin conexión, lo cual al conectarlo con la aplicación puedes acceder a toda la información de forma remota y configurar alarmas de vacío.








1.1 PARAMETROS TECNICOS

CARACTERISTICA	PARAMETROS	
Rango de Medicion	1 - 19000 Micrones	
Unidades de Vacio	Micrones - mTorr - inHg - Pa - Torr - Kpa - mbar - psia	
Unidades de Temperatura	°C - °F	
Resolucion	1 - 400 Micrones	1 micron
	400 - 3000 micrones	10 micrones
	3000 - 10000 micrones	100 micrones
	10000 - 19000 micrones	250 micrones
Precision	1 - 10000 micrones ± 10% de lectura	±10 micrones
	10000 - 19000 ± 20% de lectura	
Bateria	Bateria de litio recargable (1000 mAh) (cargador Tipo C)	
Temperatura de funcionamiento	14 ~ 122 °F / -10 ~ -50°C	
Temperatura de almacenamiento	-4 ~ 140 °F / -20 ~ 60°C	
Interfase	Conector 1/4 F macho	
Sobrecarga	27,5 Bar	

REF-MITRE®

1.2 DESCRIPCION DE PANTALLA



NUMERO	ELEMENTO	FUNCION
1	ICONO 	Muestra la capacidad de la bateria
		 > 75%
		 > 50%
		 > 25%
		 > 5%
	 < 5%	
2	ICONO 	Muestra este icono cuando esta conectado el Bluetooth
3	ICONO [REC]	Muestra este icono cuando la grabacion esta activada
4	VISUALIZACION DE TEMPERATURA	· Muestra la temperatura medida actualmente
		· Parametros de medicion: TH2O - Temperatura de evaporacion del agua AT-Tamb-TH2O Temperatura ambiente $\Delta T = Tamb - TH2O$
		· Unidad de medida: °C / °F
5	VISUALIZACION DE VACIO	· Muestra la temperatura medida actualmente
		· Unidad de medida: Micrones / mTorr / inHg / Pa / Torr / Kpa / mbar / psia

2. GUIA DE USO

1. Presione el boton de encendido para encender el dispositivo.

!! El instrumento muestra “- - - - -” cuando se aplica la presión ambiental a las conexiones. La pantalla indica el valor una vez que la presión esta dentro de los parámetros de medición (1 – 19000 micrones)

2. Busque la aplicación **AI TOOLS** en App Store / Google Play o escanee el código QR (se encuentra en el manual que esta en ingles) y descarguela en su tablet o celular.

3. Abra **AI TOOLS** y clickee **Search nearby device**. Luego de que el dispositivo aparece, clickee en el icono del producto e ingrese en la interfase de operación luego de esto la conexión ha sido exitosa.

!! El icono de bluetooth en la pantalla del producto esta siempre encendido cuando el producto esta conectado correctamente con la APP.

4. Conecta el dispositivo al sistema y comenza a usarlo.

PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO

!!! 1. Antes de usar el vacuómetro, por favor chequee si hay alguna mancha o residuo de aceite en la junta.

!!! 2. Por favor mantega el conector del producto hacia abajo y vertical para conectarlo al sistema de forma 100% correcta.



3. PRECAUCIONES

1. Intente evitar usar el producto en contacto con aceite así no se ve afectada la precisión de la medición del vacío
2. Este producto tiene un tratamiento a prueba de aceite lo que produce un tiempo de respuesta lento. Prestar especial atención al medir el grado de vacío con valores inferiores a 5pa. Es necesario leer el valor del vacío real después de que los datos sean estables (es estable cuando el valor del vacío no cambia por 2 minutos) o seguir las instrucciones para reemplazar la película a prueba de aceite. Retire la película a prueba de aceite antes de realizar la medición de vacío.
3. Cuando el producto no se utilice durante un tiempo prolongado, la batería se debe cargar completamente y cargarse una vez cada 3 meses.

MAS DETALLES...

Para más detalles e instrucciones, por favor, escanee el QR.



REFATRE®