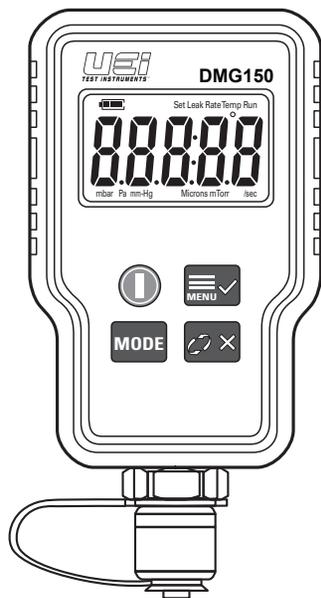


Manómetro de micras digital

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



1-800-547-5740

www.ueitest.com • correo-e: info@ueitest.com

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ ADVERTENCIA

Lea completamente la sección de notas de seguridad en relación a los riesgos potenciales e instrucciones antes de usar este analizador. En este manual la palabra "ADVERTENCIA" se usa para indicar condiciones o acciones que pueden poner en riesgos físicos al usuario. La palabra "PRECAUCIÓN" se utiliza para indicar condiciones o acciones que pueden dañar este instrumento.

⚠ ADVERTENCIA

Para garantizar la operación y servicio seguros del analizador, siga estas instrucciones. No cumplir con obedecer estas advertencias puede resultar en lesiones graves o fatales.

⚠ ADVERTENCIA

Este analizador está diseñado para empresarios profesionales familiarizados con los riesgos de sus empresas. Observe todos los procedimientos de seguridad recomendados que incluyen el uso apropiado de equipo de protección personal que incluye gafas y guantes de seguridad.

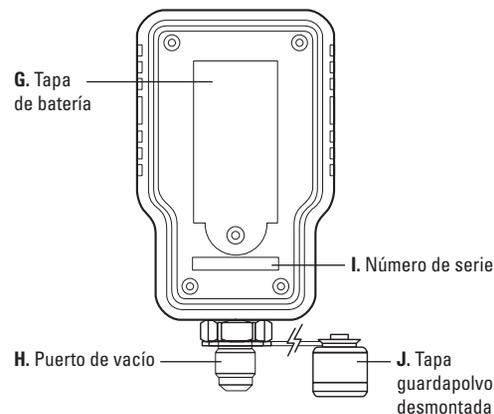
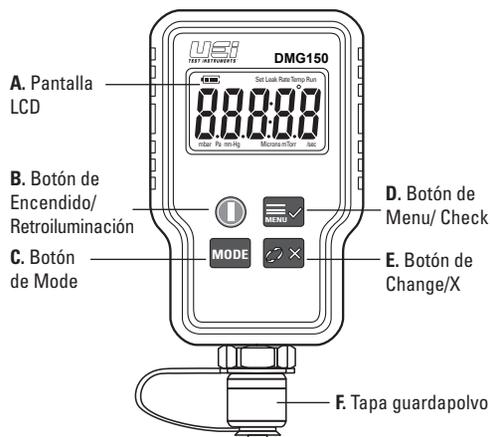
CARACTERÍSTICAS

- Mide micras, pascales, milibares, mmHg, mTorr
- Rango 0 a 15,000 micras
- Límite máximo de presión 700 psi
- Tiempo de calentamiento instantáneo
- Tiempo de respuesta instantáneo
- Pantalla retroiluminada
- Compacto y peso ligero
- Detección de contaminación de aceite
- Modo de suspensión
- Medición de temperatura ambiente
- 5 unidades de medida
- Medición de fuga en tiempo real
- Medición de fuga en periodo de tiempo
- Detección de falla del sensor

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Temperatura operativa: 10° a 122°F (-12° a 50°C)
- Retroiluminación: Sí
- Sobre-rango: Aparece "OL" en pantalla
- Dimensiones: 4.3' X 1.3' X 1'
- Peso del artículo: 2.7 oz
- Calibración: Recomendada anualmente
- Exactitud: 0 a 9,999 ±5%rdg ±5 micras
10,000 a 15,000 ±10% rdg

DESCRIPCIÓN



INSTRUCCIONES OPERATIVAS

Modo operativo básico

1. Oprima el botón de encendido para encender el manómetro.
2. Oprima el **botón Mode** (modo) para cambiar la operación a modo Vacuum Reading (lectura de vacío), Temperature Reading (lectura de temperatura), Leak Rate Test (prueba de velocidad de fuga), Leak Test (prueba de fuga) o Run (ejecutar).

Modo Vacuum Reading (lectura de vacío)

1. La lectura de vacío se muestra en pantalla con la unidad de vacío.
⚠ **PRECAUCIÓN: APARECERÁ "OL"** en pantalla si se excede el límite máximo de micras o PSI (**15,000 micras/700 psi** o unidad de lectura de valor equivalente).
2. El usuario puede oprimir el **botón Mode** (modo) para omitir el modo Vacuum Reading (lectura de vacío) o introducir el modo Temperature Reading (lectura de temperatura).
3. En modo Vacuum Reading (lectura de vacío), oprima el botón Menu (menú) o el botón Change (cambiar) para seleccionar la unidad a mBar, Pa, mmHg, mTorr o micras. El indicador de vacío aparecerá para indicar la unidad de vacío seleccionada.

Modo Temperature Reading (lectura de temperatura)

1. La lectura de vacío se muestra en pantalla con la unidad de medida de temperatura.
2. El usuario puede oprimir el **botón Mode** (modo) para omitir el modo Temperature Reading (lectura de temperatura) o introducir el modo Leak Rate Test (prueba de velocidad de fuga).
3. En modo Temperature Reading (lectura de temperatura), oprima el **botón Menu/Check** (menú/verificar) o el **botón Change/X** para seleccionar la unidad de medida de temperatura a °F o °C

Modo Leak Rate Test (prueba de velocidad de fuga)

1. En modo Leak Rate Test, el tiempo base de prueba de velocidad de fuga es 1 segundo.
2. Se mostrarán en pantalla los indicadores "Leak Rate" (velocidad de fuga) y "/sec" (por seg.). La velocidad de fuga en tiempo real se actualiza en pantalla una vez por segundo.
3. El usuario puede oprimir el **botón Mode** (modo) para omitir el modo Leak Rate Test (prueba de velocidad de fuga) e introducir el modo Leak Test (prueba de fuga).
4. En modo Leak Rate Test (prueba de velocidad de fuga), oprima el **botón Menu/Check** o el **botón Change/X** para seleccionar el vacío.

Modo Leak Test (prueba de fuga)

1. En el modo Leak Test (prueba de fuga), el tiempo de prueba de fuga se puede programar a una duración programada. Solo se mostrará el icono "LEAK" (fuga).
2. En el modo Leak Test (prueba de fuga), oprima el botón Menu (menú) para cambiar el parámetro que va a ajustar en orden. Se puede ajustar la unidad de vacío y el tiempo de duración en minutos y segundos. 3 parámetros se muestran en la pantalla. El parámetro parpadea cuando se selecciona para ajustarse. Si no hay cambios para los 3 parámetros, el usuario puede pasar al paso 6.
3. Cuando se pueda ajustar la unidad de vacío, oprima el **botón Change/X** para seleccionar la unidad de vacío.
4. Cuando se pueda ajustar el minuto de tiempo de duración, oprima el botón **Change/X**, para seleccionar el valor de minuto.
5. Cuando se pueda ajustar el segundo de tiempo de duración, oprima el botón **Change/X** para seleccionar el valor de segundo.
6. Cuando los 3 parámetros estén confirmados, oprima y sostenga el botón **Menu/Check** para iniciar la prueba de fuga. Aparecerá "Start" (inicio) en pantalla durante 2 segundos y luego inicia la prueba de fuga. Durante la prueba de fuga, la lectura de vacío y el tiempo que queda en la prueba se muestran en la pantalla en orden.
7. El usuario puede oprimir el **botón Mode** para interrumpir el modo de prueba de fuga antes de que caduque el tiempo de prueba y regresar al modo de lectura de vacío. Aparecerá "Quit?" (¿terminar?) en pantalla para confirmar la interrupción de la prueba. Oprima el **botón Menu/Check** para finalizar la prueba o el botón **Change/X** para continuar con la prueba.
8. Cuando finalice el tiempo de prueba, "End" (finalizar), los valores de Start Vacuum Reading (iniciar lectura de vacío), End Vacuum Reading (finalizar lectura de vacío) y Vacuum Drop (caída de vacío) aparecerán en pantalla en orden. El usuario puede oprimir el **botón Menu/Check** o el botón **Change/X** para desplazarse entre 4 lecturas.
9. Oprime el **botón Mode** para regresar al modo de lectura de vacío.
10. El usuario puede oprimir el **botón Mode** para omitir el modo de prueba de fuga e introducir el modo Programming (programación) antes de realizar la prueba de fuga.

Modo Programming (ajuste de programación)

1. En modo de programación, el usuario ajusta el valor de vacío objetivo y el tiempo de duración. El valor de vacío y el tiempo de duración se muestran en la pantalla en orden.
2. El usuario puede oprimir el **botón Mode** para introducir el modo Run (ejecutar) sin ajustes en modo de programación si los parámetros son confirmados antes del ajuste.
3. En modo Programming (programación), oprima el **botón Menu/Check** para seleccionar el parámetro que se va a ajustar en orden. Se pueden ajustar los valores de vacuum (vacío), unit (unidad), Minute (minuto), Second (segundo) de tiempo de duración. El parámetro parpadea cuando se selecciona para ajustarse. Si los 4 parámetros están ajustados, el usuario puede oprimir el **botón Mode** en cualquier momento para salir del modo Programming (programación) e introducir el modo Run (ejecutar). Aparecerá **"Save?"** (¿guardar?) en pantalla. Oprima el **botón Menu/Check** o el **botón Change/X** para finalizar sin guardar.
4. El usuario puede oprimir y sostener el **botón Menu/Check** para retener y guardar e introducir el modo Run (ejecutar) sin **"Save?"** (¿guardar?)
5. Cuando se pueda ajustar el valor de vacío objetivo, oprima el **botón Change/X** para seleccionar el valor de vacío.
6. Cuando se pueda ajustar la unidad de vacío objetivo, oprima el **botón Change/X** para seleccionar la unidad de vacío.
7. Cuando se pueda ajustar el minuto de tiempo, oprima el **botón Change/X** para seleccionar el valor de minuto.
8. Cuando se pueda ajustar el segundo de tiempo, oprima el **botón Change/X** para seleccionar el valor de segundo.

Modo Run (ejecutar)

1. En modo Run (ejecutar), el tiempo transcurrido se acumula cuando la lectura de vacío es menor que el valor de vacío objetivo.
2. El usuario puede oprimir el **botón Mode** para introducir el modo Vacuum Reading (lectura de vacío) sin hacer cambios en el modo Run (ejecutar).
3. En modo Run (ejecutar) el icono **"Run"** aparece en pantalla. Aparece **"Ready"** en pantalla después de introducir el modo de ejecutar.
4. El usuario activa la fuente de vacío y luego oprime el **botón Menu/ Check** para iniciar el monitoreo de vacío. Aparecerá "Run" (ejecutar) en pantalla durante 2 segundos al iniciar el monitoreo. Cuando el valor de vacío es menor que el valor de vacío objetivo, el manómetro de vacío cuenta el tiempo transcurrido y acumulado. Durante el monitoreo, el valor de vacío y el conteo de tiempo se muestran en pantalla en orden.
5. Oprima el **botón Mode** para omitir el monitoreo antes de que caduque el tiempo transcurrido y regresar al modo de lectura de vacío. Aparecerá **"Quit?"** (¿terminar?) en pantalla para confirmar la interrupción. Oprima el **botón Menu/Check** para confirmar que desea terminar u oprima el **botón Change/X** para cancelar la terminación. Cuando el tiempo trascurrido acumulado es mayor que el tiempo de duración ajustado, **"End"** (finalizar) parpadea en la pantalla. Oprima el **botón Mode** para finalizar el monitoreo y regresar al modo de lectura de vacío.

6. El modo Sleep (suspensión) se desactiva en modo Run (ejecutar). El usuario debe verificar la vida útil de la batería antes y durante largos periodos de monitoreo.

Modo Sleep (suspensión)

1. El manómetro entrará en modo Sleep (suspensión) si la lectura es mayor que el límite y continúa durante **5 minutos**. Aparecerá **"Sleep"** (suspensión) en pantalla cuando el manómetro esté en modo Sleep (suspensión). Después de **5 minutos** de modo de suspensión, Auto power off (apagado automático) apaga el manómetro. El temporizador de cuenta regresiva aparece en pantalla para alertar al usuario del modo de suspensión y el tiempo de apagado automático.

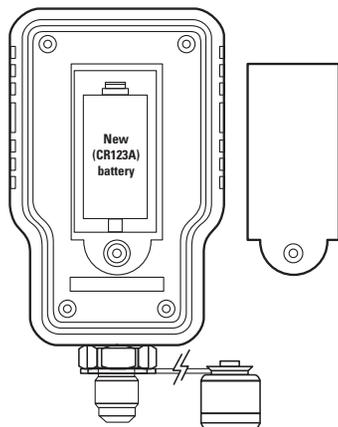
Detección de aceite

1. Cuando el sensor de vacío tiene una combinación de aceite u otro material, aparece "Oil" en la pantalla.
2. El manómetro se apagará automáticamente después de **5 minutos**.

Falla de sensor

1. Si el cable del sensor está roto o falla, aparecerá **"Fail"** (falla) en la pantalla.
2. El manómetro se apagará automáticamente después de **5 minutos**.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA



Cuando las baterías están demasiado bajas para funcionar con seguridad, aparecerá el indicador Low Battery (batería baja) en pantalla.

- Quite el tornillo. Quite la tapa de la batería.
- Reemplace las baterías viejas con 1 batería nueva (CR123A).
- Coloque la tapa de la batería.

GARANTÍA

El DMG150 está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de compra. Si dentro del período de garantía su instrumento deja de funcionar debido a dichos defectos, la unidad será reparada o reemplazada a opción de UEI. Esta garantía cubre el uso normal y no los daños que surjan durante el envío ni fallas que resulten de alteración, manipulación indebida, accidente, mal uso, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. Las baterías y perjuicios que resulten de baterías fallidas no están cubiertos por la garantía.

Cualquier garantía implícita, incluidas pero no limitadas a garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito en particular, se limitan a la garantía expresa. UEI no se hace responsable por pérdida de uso del instrumento u otros daños y perjuicios, gastos o pérdidas económicas, ni por ningún reclamo o reclamos por dichos daños, gastos o pérdidas económicas.

Antes de realizar las reparaciones de la garantía, se requerirá un recibo de compra u otro comprobante de la fecha de compra original. Los instrumentos fuera de garantía serán reparados (cuando sean reparables) con un cargo de servicio.

Para más información sobre la garantía y el servicio, contacte a:

www.ueitest.com • Correo-e: info@ueitest.com
1-800-547-5740

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

DESECHO



PRECAUCIÓN: Este símbolo indica que el equipo en cuestión y sus accesorios estarán sujetos a recolección y desecho correcto por separado.

LIMPIEZA

Limpie periódicamente la carcasa del analizador con un trapo húmedo. NO use líquidos inflamables, abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes ya que pueden dañar el acabado, obstaculizar la seguridad o afectar la confiabilidad de los componentes estructurales.

ALMACENAMIENTO

Quite las baterías cuando no vaya a utilizar el instrumento por un período prolongado. No se exponga a altas temperaturas o humedad. Después de un período de almacenamiento bajo condiciones extremas que excedan los límites indicados en la sección Especificaciones generales, deje que el instrumento regrese a condiciones operativas normales antes de usarlo.