



Manómetro digital de presión y caudal DG-1000

Código: DG10-KIT-001

Marca: The Energy Conservatory

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

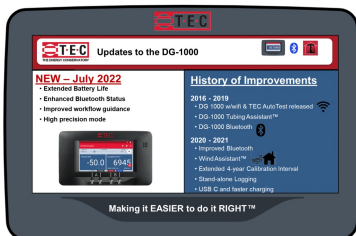
Detalle

Manómetro digital de presión y caudal DG-1000

Micromanómetro digital de dos canales para mediciones de presión y caudal. Se utiliza principalmente con Minneapolis Blower Door™ y Minneapolis DuctBlaster®.

El DG-1000 incorpora mejoras funcionales con la última ronda de actualizaciones gratuitas (julio de 2022).

- Para obtener las últimas funciones, simplemente pulse el botón de actualización en la pantalla de inicio del DG-1000 cuando esté conectado a Internet.



- La última actualización mejora el rendimiento y habilita nuevas funciones.
 - Prolonga la duración de la batería en más de un 25 % con la función de atenuación automática.
 - Conexión Bluetooth mejorada e información de estado.
 - Guía de flujo de trabajo mejorada: mejora de la coherencia de las pruebas para nuevos usuarios.
 - Modo de alta precisión con visualización de 4 decimales para unidades inH2O: ideal para aplicaciones de radón.

Otras características

- Carga rápida y comunicación mediante USB-C. Consulte la foto del panel posterior para obtener más detalles.
- Conexiones rápidas y sencillas con la aplicación AutoTest a través de Bluetooth.
- Ejecuta aplicaciones integradas, incluido Tubing Assistant, que simplifica la configuración y facilita la formación de nuevos empleados.
- Pantalla táctil de alta resolución: Ofrece una visibilidad y usabilidad mejoradas con solo tocar la pantalla.
- Microprocesador inteligente: pone la potencia de un miniordenador en la palma de tu mano.
- Tecnología preparada para el futuro: Te equipa continuamente con las últimas novedades en software y aplicaciones.
- Lecturas precisas al 0,9%: Garantiza la confianza en la precisión de los resultados de los equipos TEC.
- Orientación horizontal intuitiva: Hace que sujetar el DG-1000 sea naturalmente cómodo.
- Control deslizante de velocidad del ventilador: Permite controlar el ventilador directamente desde el indicador para realizar pruebas de manera eficiente.

- Función de retención: Te da tiempo para registrar lecturas con facilidad.
- Asistente de Tuberías: Guía al usuario a través de una serie de preguntas para determinar las conexiones de tuberías adecuadas para su aplicación.
- Baterías de litio: Le proporcionan una fuente de energía recargable y reemplazable para el trabajo.
- Compatibilidad del producto: Funciona con todos los equipos y software de TEC para un uso perfecto.
- Puertos Bluetooth, WiFi, USB y Ethernet: Le proporciona una variedad de opciones de conexión.
- Estuche texturizado y resistente: garantiza un agarre óptimo en entornos difíciles y protege su medidor de daños accidentales.
- Potentes imanes de montaje: Proporcionan opciones de montaje fiables y prácticas.

Especificaciones técnicas

Especificaciones del DG-1000	
Número de canales de presión independientes	• Dos
Rango de presión	• -2500 a +2500 Pa (-10 a +10 pulg. H₂O)
Resolución de pantalla	• 0,1 Pa para lecturas de 0 a 999,9 Pa • 1 Pa para lecturas de 1000 Pa o superiores
Precisión en condiciones de uso típicas (1,2)	• 0,9% de la lectura de presión o 0,12 Pa, lo que sea mayor.
Unidades de medida	• Canal A – Pa, en WC • Canal B – Pa, en wc, CFM, CFM@25, CFM@50, CFM@75, ACH50, CFM@25/ft², CFM@25/100ft², CFM@50/ft², CFM@50/100ft², CFM@75/ft², CFM@75/100ft² (también se pueden seleccionar las unidades de caudal de l/s y m³ /h)
Puesta a cero automática	• Al encender el dispositivo y luego una vez cada 10 segundos. Compensación de inclinación y movimiento entre puestas a cero automáticas.
Promedio de tiempo	• 1, 5, 10 segundos y a largo plazo (actualización continua)
Rango de temperatura de funcionamiento (3)	• De 42 grados Fahrenheit a 115 grados Fahrenheit
Rango de temperatura de almacenamiento (4)	• 4 grados Fahrenheit a 140 grados Fahrenheit
Mostrar	• Pantalla táctil capacitiva de 480 x 272 píxeles y 3,75 x 2,125 pulgadas.
Retroiluminación de la pantalla	• Ajustable por el usuario – valor predeterminado 40%
Fuerza	• Incluye dos baterías de iones de litio 18650 reemplazables, con cargador/adaptador de corriente alterna.
Duración de la batería	• Más de 15 horas de uso continuo con la configuración predeterminada. • 13 horas de uso continuo con la configuración predeterminada y Wi-Fi activado. • El uso de Bluetooth no altera significativamente la duración de la batería, que es de aproximadamente 13 horas de funcionamiento.
Apagado automático	• Ajustable de 10 minutos a 2 horas
Idiomas compatibles	• Inglés, alemán, español, francés, italiano, noruego, neerlandés, portugués, chino
Dimensiones	• 7,0 x 4,2 x 1,4 pulgadas
Peso	• 15.7 onzas
Calibración	Cumple con las normas ASTM E779-03, E1554-07, CGSB-149.10-M86, EN 13829, ISO 9972, la norma técnica ATTMA 1, NFPA 2001, RESNET y USACE
Intervalo de calibración recomendado	• Cuatro años

(1) Las condiciones típicas son un rango de temperatura de 54° a 90° F y un intervalo de calibración de cuatro años.

(2) La precisión calibrada es de +/- (0,4 % de la lectura + 0,045 Pa) bajo condiciones controladas de 67 °F a 77 °F, con un intervalo de calibración de cuatro meses y lecturas de presión promediadas durante cinco segundos. Todos los manómetros se verifican para cumplir con esta especificación a todas las presiones de calibración.

(3) Para su uso en condiciones de temperatura fuera de las condiciones típicas en la Nota 1, o del rango calibrado en la Nota 2, agregue un 0,037% adicional de la lectura de presión por grado F por encima del rango indicado.

(4) Los límites de almacenamiento se basan en las baterías. El almacenamiento fuera de estos límites puede requerir el reemplazo de las baterías.

Componentes y Accesorios

El kit DG-1000 incluye:

- Manómetro digital de presión y caudal DG-1000
- Estuche de transporte
- Bota protectora
- Dos baterías de iones de litio instaladas
- Cargador adaptador de corriente USB-C
- protector de pantalla
- Manguera verde de 15 pies
- Manguera roja de 10 pies
- Cable de control del ventilador
- Tubo de extensión para manómetro digital
- Conectores de manguera de plástico
- Certificado de calibración

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

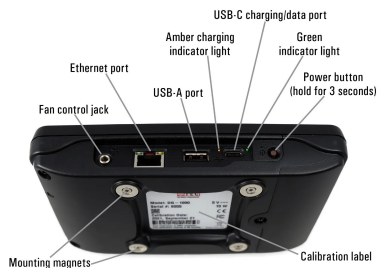


Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)