

Datos técnicos

Software COMPASS® for molbox



Características principales

- Software de ayuda a la calibración para usuarios de molbloc/molbox™.
- Metrología avanzada para varios gases con medida en tiempo real.
- Sistema de calibración completo con molbloc/molbox.
- Rendimiento de molbloc/molbox con la versatilidad de una aplicación de PC.

Descripción general del producto: Software COMPASS® for molbox

Software de ayuda a la calibración para los usuarios de molbloc/molbox™

El molbloc/molbox de Fluke Calibration es un patrón de flujo de gas único que ofrece la más avanzada metrología de <1 sccm a varios miles slm con una gran variedad de gases y capacidad de medición en tiempo real. COMPASS for molbox funciona con molbloc/molbox para crear un sistema de calibración de funciones total. El resultado es un sistema de calibración de flujo óptimo que combina el rendimiento excepcional de molbloc/molbox con la potencia, versatilidad y características de una aplicación moderna basada en PC.

Características

- Puede utilizarse en cualquier PC con un sistema operativo Windows de 32 bits y un puerto COM disponible.
- Compatible con molbox1+ y molbox RFM.
- Una verdadera aplicación de Windows® que sigue el protocolo de Windows de gestión de archivos, menú y formato de mensajes, gráficas y edición. Otras aplicaciones pueden funcionar sin interrumpir la ejecución de la prueba.
- Complete el servicio de ayuda en línea con los consejos de la herramienta.
- Interfaz de usuario personalizable con ventanas escalables.
- Calibración y evaluación de una gran variedad de dispositivos, incluidos: MFC, MFM, rotámetros, medidores de turbina, medidores con bureta y demás.
- Evaluación totalmente automatizada de los MFC analógico y digital.
- Soporte del control de flujo automatizado para dispositivos solo de evaluación de la medición de flujo.
- Correcciones de flujo con presión ambiente automatizada y entrada de temperatura para DUT de densidad dependiente.
- Registrar datos extra del DUT durante la prueba con comandos definidos por el usuario.
- La configuración de hardware abierta permite la integración sencilla con hardware de adquisición, control y medición de presión y temperatura de otros fabricantes.
- Configura y mantiene la base de datos del DUT con características, programas de pruebas e historiales únicos del DUT.
- La herramienta de edición de gas de proceso incluye factores de conversión de gas completos para los principales fabricantes de MFC y calcula automáticamente factores de conversión para las relaciones faltantes y mezclas.
- Produce archivos de datos de prueba estándar y delimitados que se importan fácilmente en otros programas de software, si así lo desea.
- Los archivos de datos de prueba se almacenan en una estructura de directorio que define el usuario.
- Herramienta de generación de informes de prueba personalizables al 100% con plantillas preformateadas.
- Función exhaustiva de gráficos en pantalla para crear una variedad de gráficos de datos de prueba.

Especificaciones: Software COMPASS® for molbox

Interfaces electrónicas compatibles con el software COMPASS

Interfaces de molbox y del dispositivo secundario	RS-232
	IEEE-488 (es necesario el hardware de la interfaz de National Instruments o CEC)
Interfaces del DUT	RS-232
	RS 485 (requiere conversor de RS485 a RS232)
	IEEE-488 (es necesario el hardware de la interfaz de National Instruments o CEC)
	DVICENET (National Instruments)

Configuración del sistema recomendada para utilizar COMPASS para software de molbox

- PC con sistema operativo de Microsoft de 32 bits y puerto COM disponible
- Acceso a la unidad de CD para cargar COMPASS para molbox
- Patrón de flujo de masa basado en molbox1 o molbox RFM

Modelos



COMPASS for molbox

Software de calibración de flujo COMPASS for molbox

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-ec

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.