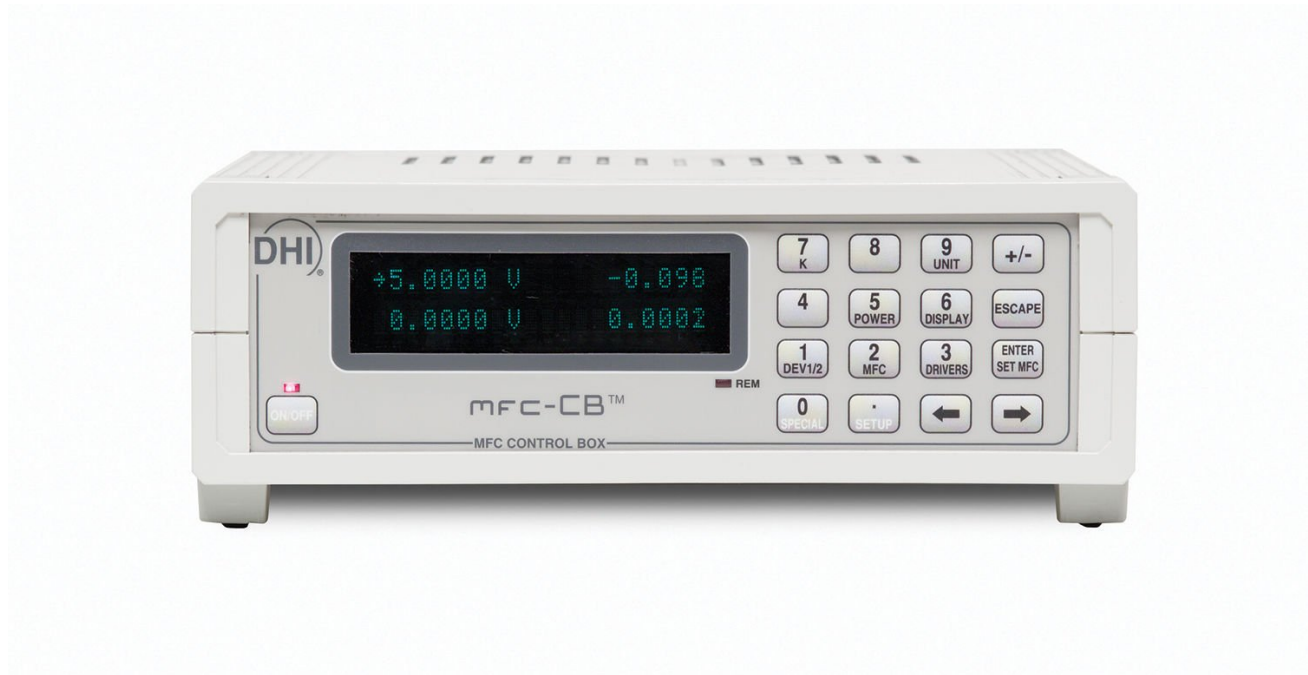


Datos técnicos

MFC-CB | Cuadro de control



Características principales

- Permite ajustar y leer de 0 a 5 V o de 4 a 20 mA en dos canales simultáneamente para la interfaz con medidores y controladores analógicos
- Ofrece un completo control local desde el panel delantero y uso remoto mediante interfaces RS-232 e IEEE-488.
- Características avanzadas: relación, diferencia y suma de dos canales.
- Se visualiza en V, mA, % FS y unidades de flujo; además, maneja automáticamente los factores de conversión de gas (K).

Descripción general del producto: MFC-CB | Cuadro de control

Cuadro de control para MFC y MFM

MFC-CB es una unidad compacta, versátil e independiente para establecer y leer controladores de flujo másico analógicos (MFC) y medidores de flujo másico (MFM). Gracias a su pantalla y su teclado del panel frontal, resulta ideal para uso manual, en mesa de trabajo. También se integra en sistemas automáticos controlados por computadora que usan la interfaz RS-232 o IEEE-488.

MFC-CB es el componente de medición y definición de corriente y tensión analógico estándar de los sistemas de

calibración de flujo molbox RFM™ de Fluke Calibration. Asimismo, puede resultar útil como dispositivo independiente en una serie de sistemas de prueba y medición que usan MFC o MFM analógicos.

MFC-CB es una unidad de control independiente para definir y leer la corriente y la tensión de salida y entrada de MFC y MFM en dos canales de forma simultánea. Un MFC Switchbox opcional permite cambiar entre un máximo de cinco dispositivos en cada canal que pueden ser alimentados continuamente.

Un teclado de 4x4 y una pantalla de caracteres de 2x20 facilitan el uso local. Las interfaces estándar RS-232 e IEEE-488 permiten la comunicación remota. Hay una interfaz RS-232 (COM2) disponible para la comunicación de transferencia a otro dispositivo.

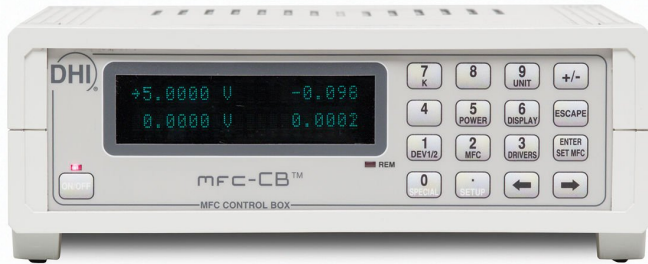
Las mediciones de corriente se realizan haciendo pasar la tensión por una resistencia de 250 ohmios de precisión.

La salida del punto de ajuste se corrige automáticamente en función de una medición independiente en la línea del sensor en el dispositivo que se ajusta.

El MFC-CB usa los perfiles de MFC para admitir las funciones avanzadas. Los perfiles de MFC especifican la señal eléctrica y el intervalo de flujo que permiten al MFC-CB mostrar la entrada del punto de ajuste y la medición en unidades de flujo, % FS o eléctricas. Además, se pueden mostrar simultáneamente dos unidades de medición y se puede determinar la suma, la diferencia y la relación de los dos canales de control. Los factores de conversión de gas de MFC también se pueden introducir y aplicar automáticamente.

- Define y lee entre 0 y 5 V o entre 4 y 20 mA en dos (2) canales simultáneamente.
- Completo control local desde el panel frontal y uso remoto mediante las interfaces RS-232 e IEEE-488.
- Incluye características avanzadas, como la relación, la diferencia y la suma de dos (2) canales.
- Muestra las mediciones en unidades de flujo, % FS, mA y V.
- Gestiona los factores de conversión de gas (K) automáticamente.
- Cambia de canal entre cinco (5) canales mediante un MFC Switchbox™.
- Protocolo y aspecto similares al de otros productos de flujo molbloc/molbox™.
- Compatible con el software COMPASS® for molbox para configurar sistemas de flujo automatizados basados en molbloc/molbox.

Modelos



Cuadro de control MFC-CB

MFC-CB is delivered complete with:

- (2) MFC/MFM connection cable kits
- Calibration cable
- Power cord
- Operation and Maintenance Manual
- Calibration Report



Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

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

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.