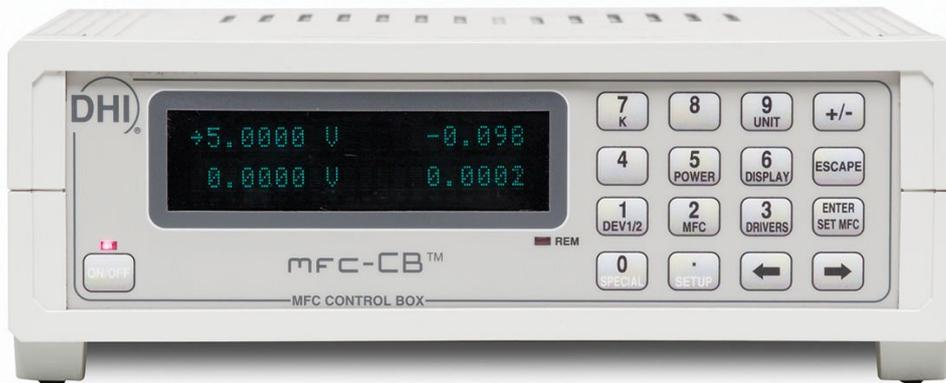


MFC-CB | Schaltkasten



Wichtigste Merkmale

- Erlaubt das Einstellen und Ablesen von 0 bis 5 V oder 4 bis 20 mA auf zwei Kanälen gleichzeitig für die Schnittstelle mit analogen Messgeräten und Steuerungen
- Erlaubt die vollständige lokale Steuerung über das Bedienfeld sowie die Fernsteuerung über RS-232- und IEEE-488-Schnittstellen
- Erweiterte Funktionen: Zweikanal-Summe, -Differenz und -Verhältnis
- Anzeige in V, mA, % vom Bereichsendwert und Durchflusseinheiten; verarbeitet automatisch die Gasumrechnungsfaktoren (K)

Produktübersicht: MFC-CB | Schaltkasten

Schaltkasten für MFCs und MFMs

Der MFC-CB ist eine kompakte und vielseitige eigenständige Einheit zur Einstellung und Ablesung von analogen Massendurchflussreglern (MFC) und Massendurchflusszählern (MFM). Durch sein Tastenfeld und Display an der Vorderseite ist er für den manuellen Betrieb im Labor geeignet. Er lässt sich auch über seine RS-232- oder IEEE-Schnittstelle in automatisierte, computergesteuerte Systeme integrieren.

Der MFC-CB ist die analoge Standardkomponente zum Einstellen und Messen von Spannung und Strom in den

Durchflusskalibriersystemen molbox RFM™ von Fluke Calibration. Er kann auch als eigenständiges Gerät in einer Vielzahl von Mess- und Prüfsystemen, die analoge MFCs oder MFMs verwenden, nützlich sein.

Der MFC-CB ist eine eigenständige Steuereinheit zum Einstellen und Ablesen von Spannung und Strom von und zu MFCs und MFMs auf zwei Kanälen gleichzeitig. Eine optionale MFC-Schalteinheit ermöglicht das Schalten zwischen maximal fünf Geräten auf jedem Kanal, die alle im Dauerbetrieb laufen können.

Ein 4x4-Tasten-Feld und ein 2x20-Zeichen-Display unterstützen den Betrieb vor Ort. RS-232- und IEEE-488-Standardschnittstellen ermöglichen die Fernkommunikation. Eine weitere RS232-Schnittstelle (COM2) ist zum Weiterleiten der Kommunikation an andere Geräte verfügbar.

Strommessungen werden durch Spannungsabfall über einen Präzisionswiderstand von 250 Ohm durchgeführt.

Die Sollwertausgabe wird automatisch auf Basis einer unabhängigen Abfrageleitungsmessung am einzustellenden Gerät korrigiert.

Der MFC-CB verwendet MFC-Profile als komfortable Methode zur Unterstützung erweiterter Funktionen. MFC-Profile geben das elektrische Signal und den Durchflussbereich an, womit der MFC-CB die Sollwerteingabe und die Messanzeige in elektrischen, % FS- oder Durchflusseinheiten unterstützen kann. Zusätzlich können zwei Messeinheiten gleichzeitig angezeigt und die Summe, die Differenz und der Quotient der beiden Kanäle bestimmt werden. MFC-Gaskonversionsfaktoren können ebenfalls eingegeben und automatisch angewendet werden.

- Einstellen und Ablesen von 0 bis 5 V oder 4 bis 20 mA auf zwei (2) Kanälen gleichzeitig
- Vollständige lokale Steuerung an der Vorderseite sowie Fernbetrieb über RS-232 und IEEE-488-Schnittstellen
- Umfasst erweiterte Funktionen wie Summe, Differenz oder Quotient aus zwei (2) Kanälen
- Anzeige in V, mA, % FS und Durchflusseinheiten
- Automatische Verarbeitung von Gaskonversionsfaktoren (K)
- Schalten der einzelnen Kanäle zwischen fünf (5) Kanälen mit einer MFC Switchbox™
- Gleiches Erscheinungsbild und Protokoll wie andere molbloc/molbox™-Durchflussprodukte
- Kompatibel mit COMPASS® für die molbox-Software zur Einrichtung von automatisierten Durchflusssystemen auf Basis von molbloc/molbox

Modelle



MFC-CB Schaltkasten

MFC-CB is delivered complete with:

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

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**