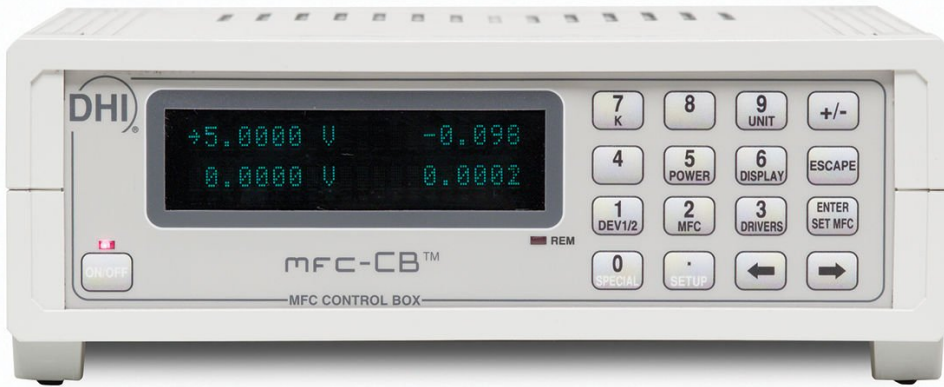


기술 자료

## MFC-CB™ | 유량측정 컨트롤 박스



### 주요 기능

- 아날로그 미터와 컨트롤러와의 인터페이스를 위해 동시에 2개 채널에서 0~5V 또는 4~20mA를 설정하고 판독할 수 있습니다.
- RS-232 및 IEEE-488 인터페이스를 통해 완전한 전면 패널 로컬 제어 및 원격 작동을 제공합니다.
- 고급 기능: 2채널 합계, 차이, 비율.
- V, mA, % FS 및 유량 단위로 표시되며 가스 변환(K) 계수를 자동으로 처리합니다.

### 제품 개요: MFC-CB™ | 유량측정 컨트롤 박스

#### 가스 질량 유량 제어기와 유량계 제어 박스

MFC-CB는 아날로그 질량 유량 제어기 (Mass Flow Controller, MFC)와 질량 유량계 (Mass Flow meter, MFM)을 설정하고 측정하는 작고 유연한 독립 장치입니다. 그 전면패널 키패드와 디스플레이는 벤치탑 조작에 적합합니다. 이는 또한 내장된 RS-232 또는 IEEE-488 인터페이스를 이용하여 자동화된 컴퓨터제어 시스템에 통합됩니다.

MFC는 Fluke Calibration molbox RFM™ 유량교정시스템에서의 표준 아날로그 전압 및 전류설정 설정 그리고 측정을 위한 구성요소입니다. 아날로그 MFC나 MFM을 사용하는 다양한 측정 및테스트 장치에 유용한 독립 장치입니다.

MFC-CB는 2개 채널에 동시에 MFC와 MFM과의 전압과 전류를 설정, Read out하기 위한 자립 제어유닛입니다. 선택적인

MFC 스위치박스는 모두 연속적으로 전원인가 가능한 각 채널상의 최대 5개 장치간의 스위칭 기능을 제공합니다.

4 x 4 키패드와 2 x 20 문자 디스플레이에 의한 로컬 조작 지원 표준 RS-232와 IEEE-488 인터페이스에 의한 원격통신 지원 타 장치에 대한 패스스루 통신을 위한 추가적인 RS232 인터페이스(COM2)가 제공됩니다.

전압강하용 정밀형 250ohm 저항을 통한 전류측정

set point 출력은 설정대상 장치에서의 독립적인 검출선 측정에 기반하여 자동적으로 교정.

MFC-CB는 발전형 기능의 지원을 위한 편리한 방법으로서 MFC 프로파일을 사용합니다. MFC 프로파일들은 전기신호와 유량 범위를 명시하여 MFC-CB가 전기적,%FS 또는 유량 단위로 set point 입력과 측정디스플레이를 지원할 수 있도록 합니다. 추가적으로 2개의 측정단위를 동시에 표시가능하며 ,2개 제어채널의 합,차와 비율을 판정할 수 있습니다. 또한 MFC 가스변환계 수들을 자동적으로 입력,적용할 수 있습니다.

- 가스 질량 유량 제어기와 질량 유량계 장비를 설정하고 측정
- 동시에 2개 채널에 대해 0-5V 또는 4~20mA에 대해 설정 및 Read out
- RS-232와 IEEE-488 인터페이스를 통한 완전한 전면패널 로컬 제어 및 원격조작
- 2채널 합,차와 비율 등의 발전형 기능 포함
- V, mA, % FS 와 유량단위로 표시
- 자동적으로 가스변환(K) 계수 취급
- MFC Switchbox™ 를 통하여 5채널간에 각 채널 전환
- 여타 molbloc/ molbox™ 유량 제품들과 공통적인 외관과 프로토콜
- 자동화 molbloc/molbox 기반 유량시스템의 설정에 있어 molbox 소프트웨어를 위한 COMPASS®와 호환

## 모델



### MFC-CB™ 유량측정 컨트롤 박스

MFC-CB is delivered complete with:

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



**Fluke. Keeping your world up and running.®**

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea  
Tel.02.539.6311  
(주)한국플루크 대구지사  
Tel.053.382.6311  
www.fluke.co.kr

Fluke Korea  
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호  
(삼성동, 아셈타워)  
©2025 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
04/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.