

COMPASS® für Molbox Software



Wichtigste Merkmale

- Software zur Unterstützung von Anwendern von molbloc/molbox™ bei der Kalibrierung
- Fortgeschrittene Metrologie für verschiedene Gase mit Echtzeitmessung
- Umfassendes Kalibriersystem mit Molbloc/Molbox
- Die Leistung von Molbloc/molbox mit der Vielseitigkeit einer PC-Anwendung

Produktübersicht: COMPASS® für Molbox Software

Software für die Kalibrierunterstützung für molbloc/molbox™-Benutzer

Das molbloc/molbox-System von Fluke Calibration ist ein einzigartiges Gasdurchflussnormal, das hochmoderne Messtechnik von <1 Standardkubikzentimetern bis hin zu mehreren Tausend Standardlitern pro Minute bietet und in der Lage ist, Messungen für unterschiedlichste Gase in Echtzeit vorzunehmen. Die Software COMPASS for molbox fungiert in Kombination mit molbloc/molbox als Kalibriersystem mit vollem Funktionsumfang. Das Ergebnis ist ein optimales Flusskalibriersystem, das die herausragende Leistung von molbloc/molbox mit der Kapazität, Vielseitigkeit und Funktionalität einer modernen PC-basierten Anwendung vereint.

Funktionen

- Kompatibel mit jedem PC mit einem 32-Bit-Windows-Betriebssystem und verfügbarem COM-Anschluss.
- Unterstützt sowohl molbox1+ als auch molbox RFM.
- Eine echte Windows®-Anwendung, die das Windows-Protokoll für Dateiverwaltung, Menü- und Meldungsformatierung sowie Grafik und Bearbeitung befolgt. Es können weitere Anwendungen ausgeführt werden, ohne die laufende Prüfung zu unterbrechen.
- Vollständige Online-Hilfe mit QuickInfo.
- Anpassbare Benutzeroberfläche mit skalierbaren Fenstern.
- Kalibrieren und prüfen Sie verschiedenste Geräte: Massedurchflussregler, Magnetkraftmikroskope, Schwebekörper-Durchflussmesser, Turbinenradzähler, Blasenähler und andere.
- Vollautomatisches Prüfen sowohl mit analogen als auch mit digitalen Massedurchflussreglern.
- Automatische Durchflussregelungsunterstützung für das Prüfen von reinen Durchflussmessern.
- Flusskorrekturen mit automatisierter Eingabe von Umgebungsdruck und Temperatur für dichteabhängige Prüflinge.
- Protokollieren Sie während der Prüfung mit benutzerdefinierten Befehlen zusätzliche Daten des Prüflings.
- Die offene Hardware-Konfiguration ermöglicht die einfache Integration von Drittanbieter-Hardware für Erfassung, Steuerung sowie Druck- und Temperaturmessung.
- Richtet die Datenbank der Prüflinge mit eindeutigen Merkmalen, Prüfskripten und -verläufen für die Prüflinge ein und verwaltet sie.
- Das Bearbeitungswerkzeug für Prozessgas umfasst vollständige Gasumrechnungsfaktoren für die meisten bekannten Hersteller von Massendurchflussreglern und berechnet die Umrechnungsfaktoren für fehlende Beziehungen und Mischungen automatisch.
- Erstellt standardmäßige, eingegrenzte Prüfdatendateien, die sich bei Bedarf leicht in andere Software-Programme importieren lassen.
- In benutzerdefinierbarer Verzeichnisstruktur gespeicherte Prüfdatendateien.
- 100 % anpassbares Werkzeug für die Prüfberichterstellung mit vorformatierten Vorlagen.
- Umfassende, integrierte Darstellungsfunktion zum Erstellen diverser Prüfdatengrafiken.

Technische Daten: COMPASS® für Molbox Software

Elektronische, von der COMPASS-Software unterstützte Schnistellen	
Schnistellen für molbox und weitere Hilfsgeräte	RS-232
	IEEE-488 (National Instruments- oder CEC-Schnistellen-Hardware erforderlich)
Schnistellen mit Prüflingen	RS-232
	RS 485 (RS485-zu-RS232-Konverter erforderlich)
	IEEE-488 (National Instruments- oder CEC-Schnistellen-Hardware erforderlich)
	DVICENET (National Instruments)
Empfohlene Systemkonfiguration für das Ausführen der Software COMPASS for molb	
<ul style="list-style-type: none"> • PC mit 32-Bit-Windows-Betriebssystem und verfügbarem COM-Anschluss • Zugriff auf ein CD-Laufwerk zum Laden von COMPASS for molbox • Masseflussstandard basierend auf molbox1 oder molbox RFM 	

Modelle



COMPASS for molbox

COMPASS for molbox - Software für Durchflusskalibrierung

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
03/2025

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.**