

Liquiline M CM42

Zweidraht Messumformer

Endress+Hauser 

People for Process Automation

Zweidraht-Messumformer für:

- pH/Redox
- Leitfähigkeit/Widerstand und Konzentration
- Gelöster Sauerstoff
- Memosens und analog

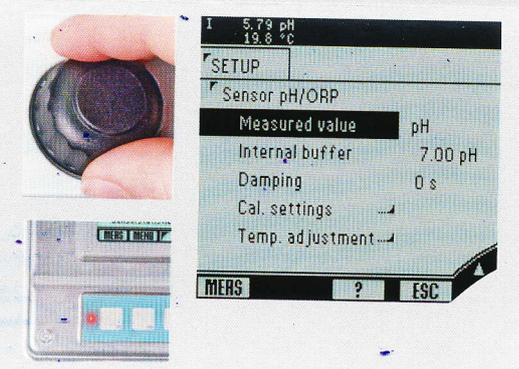


Einfach bedienen und sicher messen



Entwickelt für Bereiche der Verfahrens- und Prozesstechnik wie z.B.

- Chemische Prozesse
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmitteltechnologie
- Energie



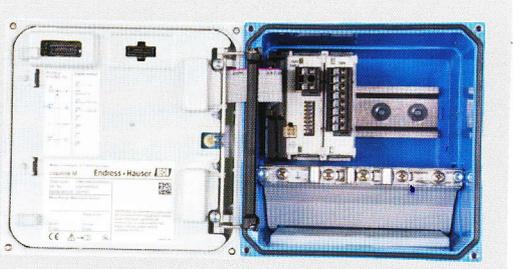
- Benutzergeführte Klartext-Menüs
- Online-Hilfe und Klartext-Fehlermeldungen
- Zertifikate für hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit wie ATEX, IEC Ex, FM, CSA, NEPSI, TIIS (Eigensicherheit)
- Rote Alarm-LED
- Diagnoseparameter im Leitsystem mit Fieldcare auswertbar
- IP 66+67, NEMA 4X, UL

Sicherheit



- SIL2 Messkette besteht aus Liquiline M CM42 Ex, Memosens-Kabel CYK10 und einem digitalen pH-Glassensor (separat zugelassen)
- Entwickelt nach IEC 61508:2010
- 3 Sicherheitsfunktionen: Grenzwertüberwachung, sichere Messung und sichere Kalibrierung mit Justage

Kostensparend



- Einfache Inbetriebnahme mit Quick Setup, Navigator und Memocheck
- Die vorausschauende Wartung erkennt, wann ein Sensor kalibriert oder gewechselt werden muss
- Weniger Lagerhaltung durch modulares Design
- Zweiter Stromausgang für Temperatur oder Warmmeldungen verhindert Ausfälle

Applikationsspezifisches Gerätedesign und Flexibilität



- Einfache Lagerhaltung, da nur eine Gehäusevariante für Feld-, Mast- und Schalttafelmontage
- Edelstahlgehäuse mit Folientastatur für hygienische Anwendungen
- Schalttafelanschluss für 138x138 mm bzw. 1/2 DIN Gehäuse → gleicher internationaler Standard für alle Parameter
- Fieldbus Foundation, PROFIBUS und HART Feldbusprotokolle
- Anschluss aller Memosens-Sensoren mit automatischer Anpassung der Einstellungen und Kalibrierdaten