

# 1-Kanal-Messumformer Liquiline Compact CM82

## Multiparameter-Feldgerät für Ex- und Non-Ex-Anwendungen in allen Industrien



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/CM82](http://www.ch.endress.com/CM82)

### Vorteile:

- **Einfache Bedienung:**  
Nutzen Sie Ihre vorhandenen Tablets und Smartphones für Bedienung und Kommissionierung.
- **Schnell und sicher:**  
Über eine geschützte Bluetooth-Verbindung überprüfen Sie schwer zugängliche oder gefährliche Messstellen aus sicherer Distanz.
- **Profitieren Sie von allen Vorteilen der Memosens-Technologie:**  
Memosens-Sensoren bieten Ihnen die sicherste Datenübertragung, die höchste Messwertverfügbarkeit und die einfachste Handhabung.
- **Platzsparende Installation:**  
Das 2-Draht-Gerät findet Platz im Inneren einer Armatur und braucht keine eigene Stromversorgung.
- **Geeignet für alle Einsatzorte:**  
Ob es an Ihrer Messstelle staubt, dampft, regnet, schneit, heiß oder kalt ist – der CM82 ist immer genau der richtige Messumformer für Sie.

### Spezifikation im Überblick

- **Eingang** Einkanal Messumformer
- **Ausgang / Kommunikation** 4 ... 20 mA, HART
- **Anschluss-Schutzart** IP67, IP68, NEMA Typ 6

**Anwendungsgebiet:** Der Liquiline Compact CM82 ist der kleinste Messumformer für Memosens-Sensoren. Sein schlankes Gehäuse ist nur 11 cm lang und 2 cm breit – einschließlich eines Anschlusses, an den Sie Ihren Sensor direkt, also ohne Kabel, anschließen können. Dadurch passt er zusammen mit dem Sensor in die meisten Armaturen hinein und könnte nicht einfacher zu installieren sein. Über eine einzigartig sichere

Bluetooth-Verbindung können Sie alle nahegelegenen CM82-Messstellen auf Ihren Tablets oder Smartphones sehen und sie komfortabel aus der Ferne bedienen.

## Funktionen und Spezifikationen

### Sauerstoff

#### Messprinzip

Potentiometrisch

#### Anwendung

Alle Branchen, unterstützt alle Sensoren mit dem blauen Memosens-Steckkopf, Umwelt

#### Installation

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

#### Merkmal

Liquiline CM82 ist ein zweidraht Messumformer für alle Anwendungen in der Prozessautomatisierung

#### Design

Liquiline CM82 ist optional mit Bluetooth ausgestattet für komfortable Bedienung über Smartphone/Tablet

#### Material

Gehäuse, Deckel: Peek 151

Zugentlastung: EPDM

Axialring: Peek 450 G

#### Maße

Durchmesser: 18.95 mm (0.75 Zoll)

Länge: 114.7 mm (4.52 Zoll)

#### Anschluss

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

#### Eingang

Einkanal Messumformer

---

Sauerstoff

**Ausgang / Kommunikation**

4 ... 20 mA, HART

---

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

---

**Anwendung**

Alle Branchen, unterstützt alle Sensoren mit dem blauen Memosens-Steckkopf, Umwelt

---

**Installation**

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

---

**Merkmal**

Liquiline CM82 ist ein zweidraht Messumformer für alle Anwendungen in der Prozessautomatisierung

---

**Design**

Liquiline CM82 ist optional mit Bluetooth ausgestattet für komfortable Bedienung über Smartphone/Tablet

---

**Material**

Gehäuse, Deckel: Peek 151

Zugentlastung: EPDM

Axialring: Peek 450 G

---

**Maße**

Durchmesser: 18.95 mm (0.75 Zoll)

Länge: 114.7 mm (4.52 Zoll)

---

**Anschluss**

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

---

**Anschluss-Schutzart**

IP67, IP68, NEMA Typ 6

---

pH

**Eingang**

Einkanal Messumformer

**Ausgang / Kommunikation**

4 ... 20 mA, HART

**Zusätzliche Zertifikate**

CE, CSA C/US GP

ORP / Redox

**Messprinzip**

Potentiometrisch

**Anwendung**

Alle Branchen, unterstützt alle Sensoren mit dem blauen Memosens-Steckkopf, Umwelt

**Installation**

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

**Merkmal**

Liquiline CM82 ist ein zweidraht Messumformer für alle Anwendungen in der Prozessautomatisierung

**Design**

Liquiline CM82 ist optional mit Bluetooth ausgestattet für komfortable Bedienung über Smartphone/Tablet

**Material**

Gehäuse, Deckel: Peek 151

Zugentlastung: EPDM

Axialring: Peek 450 G

**Maße**

Durchmesser: 18.95 mm (0.75 Zoll)

Länge: 114.7 mm (4.52 Zoll)

## ORP / Redox

**Anschluss**

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

---

**Anschluss-Schutzart**

IP67, IP68, NEMA Typ 6

---

**Eingang**

Einkanal Messumformer

---

**Ausgang / Kommunikation**

4 ... 20 mA, HART

---

## Leitfähigkeit

**Messprinzip**

Potentiometrisch

---

**Anwendung**

Alle Branchen, unterstützt alle Sensoren mit dem blauen Memosens-Steckkopf, Umwelt

---

**Installation**

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

---

**Merkmal**

Liquiline CM82 ist ein zweidraht Messumformer für alle Anwendungen in der Prozessautomatisierung

---

**Design**

Liquiline CM82 ist optional mit Bluetooth ausgestattet für komfortable Bedienung über Smartphone/Tablet

---

**Material**

Gehäuse, Deckel: Peek 151

Zugentlastung: EPDM

Axialring: Peek 450 G

---

## Leitfähigkeit

### Maße

Durchmesser: 18.95 mm (0.75 Zoll)

Länge: 114.7 mm (4.52 Zoll)

---

### Anschluss

Anschluss von digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll

---

### Anschluss-Schutzart

IP67, IP68, NEMA Typ 6

---

### Eingang

Einkanal Messumformer

---

### Ausgang / Kommunikation

4 ... 20 mA, HART

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/CM82](http://www.ch.endress.com/CM82)