

# Mehrkanal-Messumformer Liquiline CM44P

## Multiparameter-Gerät für Prozessphotometer und Memosens-Sensoren



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.ch.endress.com/CM44P](http://www.ch.endress.com/CM44P)

### Vorteile:

- Intelligentes Design: Ein Messumformer für alle Parameter einschließlich der Prozessphotometer
- Kosten-effizienter und komfortabler Aufbau von Messstellen: Kombinieren Sie bis zu zwei Prozessphotometern und vier Memosens-Sensoren für eine perfekte Anpassung an Ihre Applikation
- Einfache Bedienung und Kalibrierung dank intuitiver Benutzeroberfläche und Menüführung
- Nahtlose Integration in Prozessleitsysteme über digitale Feldbusprotokolle wie Modbus, PROFIBUS und EtherNet/IP
- Prozesssteuerung und -sicherheit: Über den integrierten Webserver kann der Bediener aus der Ferne Diagnosedaten ansehen, Konfigurationen vornehmen oder auf Geräteparameter in jedem beliebigen Webbrowser zugreifen – auch über Smartphone.
- Hutschienen-Ausführung für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum - perfekt für Skids.

### Spezifikation im Überblick

- **Anschluss-Schutzart** Schaltschrankgerät: Berührungsschutz IP20  
Externes Display: IP66 Feldgerät: IP 66/67

**Anwendungsgebiet:** Liquiline CM44P ist der erste Messumformer, mit dem Sie Prozessphotometer und Memosens-Sensoren kombinieren können. Er vereinfacht den Aufbau kompletter Messstellen zur Überwachung von Prozessen wie Chromatographie, Fermentation, Phasentrennung und Filtration. Der Messumformer spart Ihnen Zeit und Geld durch eine nahtlose Systemintegration, eine einfache Bedienung und eine reduzierte Ersatzteillagerhaltung. Liquiline CM44P bietet alle Vorteile der Liquiline-Plattform auch für Prozessphotometer.

---

## Funktionen und Spezifikationen

---

### Konzentration

**Messprinzip**

MIR Spektroskopie

---

**Anwendung**

Transmitter für Prozessphotometer und Memosens Sensoren

---

**Merkmal**

Robustes Kunststoffgehäuse

Alle Non-Ex Applikationen

---

**Messbereich**

OUSAF12, OUSAF21, OUSAF22, OUSAF44, OUSAF46:

0 ... 2.5 AU

Max. 50 OD (je nach Optischer Pfadlänge)

OUSAF11:

0 ... 3 AU

0 ... 6 OD (je nach Optischer Pfadlänge)

OUSTF10:

0 ... 200 FTU

0 ... 200 ppm DE

OUSBT66:

0 ... 4 AU

0 ... 8 OD (je nach Optischer Pfadlänge)

---

**Design**

1 oder 2 Prozessphotometer, 0 ... 4 Memosens Eingänge

2 ... 8 Stromausgänge,

4 Relais, 1 Alarmrelais, SD Karte für Software Update und Copy & Paste bei Inbetriebnahme

---

**Material**

Gehäuse-Unterteil und Hutschienegehäuse: PC-FR

Gehäusedichtung und Displaydichtung: EPDM

---

## Konzentration

### Anschluss-Schutzart

Schaltschrankgerät: Berührungsschutz IP20

Externes Display: IP66

Feldgerät: IP 66/67

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/CM44P](http://www.ch.endress.com/CM44P)