

# CM-BASE $\alpha$



Das CM-BASE $\alpha$  ist ein kostengünstiges, äußerst kompaktes Inline-Refraktometer mit soliden Spezifikationen zur Echtzeit-Konzentrationsüberwachung.

Die Ausgabe erfolgt in Brix und ist temperaturkorrigiert. Messwerte können über einen analogen 4-20 mA-Ausgang übertragen werden **oder** digital über RS232.

Geeignet zum Einbau in Rohrleitungen oder für den Schlauchanschluss.

**Profibus-kompatibel**

- Kostengünstig
- Einfache Bedienung
- Digitalanzeige
  
- Kompakt
- Temperaturkompensation

## Highlights

Anschluss und Bedienung sind unkompliziert durch das integrierte Gerätekonzept: Display und Messaufnehmer sind in einem Gehäuse zusammengefasst.

Es braucht nur ein Kabel angeschlossen zu werden. Sobald die Energieversorgung hergestellt ist, beginnt das Gerät mit der Messung.

## Anwendungen

Lebensmittel  
Erfrischungsgetränke,  
Fruchtsaft, Sirup  
Reinigungsmittel  
Kühlflüssigkeiten  
Schmiermittel,  
Schneidöl

# Technische Daten

## CM-BASEα

|                        |  |
|------------------------|--|
| Messskala              | Brix   |
| Messbereich            | 0,0~33,0% Brix   |
| Messgenauigkeit        | ± 0,5% Brix  |
| Auflösung              | 0,1% Brix  |
| Medientemperatur       | 10~50 °C, inkl. automatischer Temperaturkompensation in diesem Bereich |
| Max. Prozessdruck      | 9,8 bar (0,98 MPa)   |
| Umgebungstemperatur    | 5~40 °C  |
| Ausgang                | 4~20 mA <b>oder</b> RS232  |
| Medienberührende Teile | Prisma: Saphir; Einfassung: 1.4404-Stahl (316L)                        |
| Schutzklasse           | IP64   |
| Abmessungen            | 90 mm × 90 mm × 59 mm  |
| Gewicht                | 820 g  |

**Mit Digitalausgang**      **Artikel Nr. 748 611**

**Mit Analogausgang**      **Artikel Nr. 748 610**