

CM-BASE α



Das CM-BASE α 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

CM-BASE α

Messskala	Brix
Messbereich	0,0~33,0% Brix
Messgenauigkeit	$\pm 0,5\%$ 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 oder RS232
Medienberührende Teile	Prisma: Saphir; Einfassung: 1.4404-Stahl (316L)
Schutzklasse	IP64
Abmessungen	90 mm x 90 mm x 59 mm
Gewicht	820 g

Mit Digitalausgang Artikel Nr. 748 611
Mit Analogausgang Artikel Nr. 748 610