

CM-800α Brix



Das CM-800α ist ein leistungsfähiges Inline-Refraktometer mit attraktivem Preis-Leistungsverhältnis. Mit hoher Genauigkeit und großem Messbereich kommt es auf verschiedensten Anwendungsfeldern zum Einsatz und erfüllt auch gehobene Anforderungen.

Die Ausgabe erfolgt in Brix und ist bis 100 °C temperaturkorrigiert. Messwerte können über einen analogen 4-20 mA-Ausgang und digital über RS232 übertragen werden.

Geeignet zum Einbau in Rohrleitungen oder für den Schlauchanschluss.

Rückführbare Kalibrierzertifikate sind bei Bedarf durch uns erhältlich.

**VARIVENT-
fähig**

**Profibus-
kompatibel**

- Hohe Genauigkeit
- CIP-/SIP-fähig bis 160 °C
- Resistent gegen Belagbildung
- Großer Messbereich
- Einfache Bedienung
- Attraktiver Preis

Highlights

Das CM-800α widersteht Temperaturen bis 160 °C, toleriert damit die anspruchsvollen Bedingungen vieler Prozessreinigungsschritte und eignet sich für Messungen bei hohen Temperaturen.

Der Messwertaufnehmer ist um das Prisma herum vollständig abgeflacht. Es gibt keine Kanten oder Spalten in der Nähe des Prismas, an denen sich Ablagerungen festsetzen könnten. Diese Konstruktionsweise ist sehr wirksam darin, Belagbildung auf dem Prisma zu verhindern.

Anwendungen

- Lebensmittel
- Erfrischungsgetränke,
- Fruchtsaft, Sirup
- Reinigungsmittel
- Kühlflüssigkeiten
- Schmiermittel,
- Schneidöl

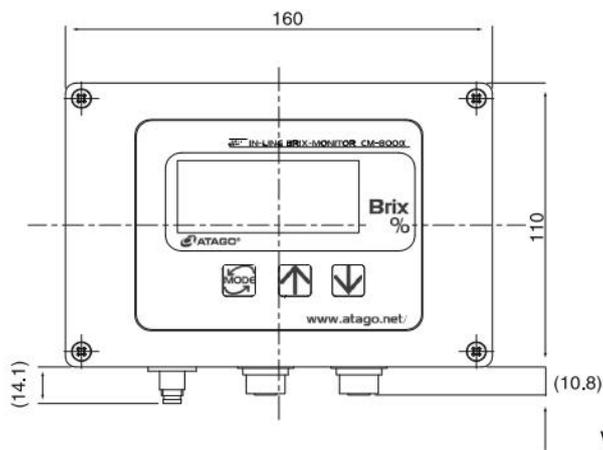
Technische Daten

CM-800 α

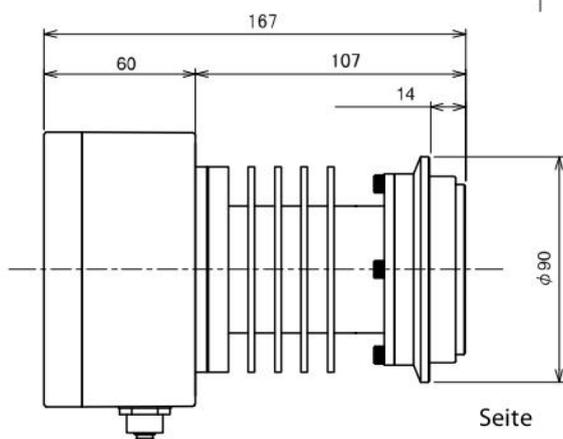
Messskala	Brix, Temperatur
Messbereich	0,0~80,0% Brix
Messgenauigkeit	$\pm 0,1\%$ Brix
Auflösung	0,1% oder 0,01% Brix
Medientemperatur	-15~160 °C, automatische Temperaturkompensation im Bereich 5~100 °C
Max. Prozessdruck	9,8 bar (0,98 MPa)
Umgebungstemperatur	5~40 °C
Ausgang	4~20 mA, RS232
Medienberührende Teile	Prisma: Saphir; Einfassung: 1.4404-Stahl (316L)
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	160 mm x 170 mm x 110 mm
Gewicht	2,4 kg

Artikel Nr. 748 640

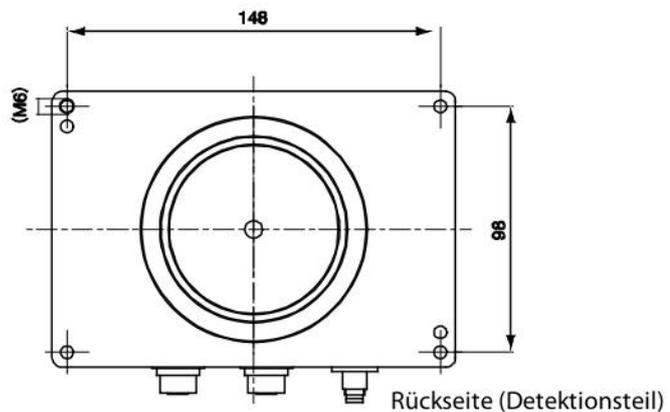
Abmessungen



Vorderseite (Anzeigeteil)



Seite



Rückseite (Detektionsteil)

GIMAT GmbH Liquid Monitoring
Obermühlstraße 70
82398 Polling, Deutschland
Telefon +49 881 628 10
Fax +49 881 628 15
info@gimat.de
www.gimat.de

