

CM-800α



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.

Ein Kalibrierzertifikat zum Gerät ist auf Anfrage bei der Bestellung erhältlich.

**VARIVENT-
fähig**

**Profibus-
kompatibel**

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

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 Messwertempfänger 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.

Weitere Messskalen

Einige Varianten des CM-800 mit anderen Messskalen finden Sie auf den nächsten Seiten. Weitere Skalen sind auf Anfrage möglich.

Anwendungen

Lebensmittel
Erfrischungsgetränke,
Fruchtsaft, Sirup
Reinigungsmittel
Kühlflüssigkeiten
Schmiermittel,
Schneidöl

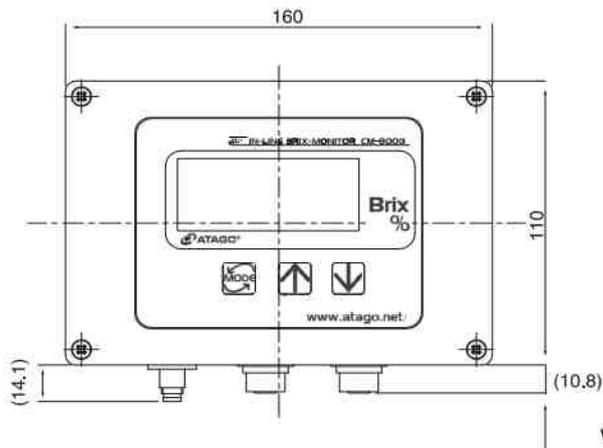
Technische Daten

CM-800 α

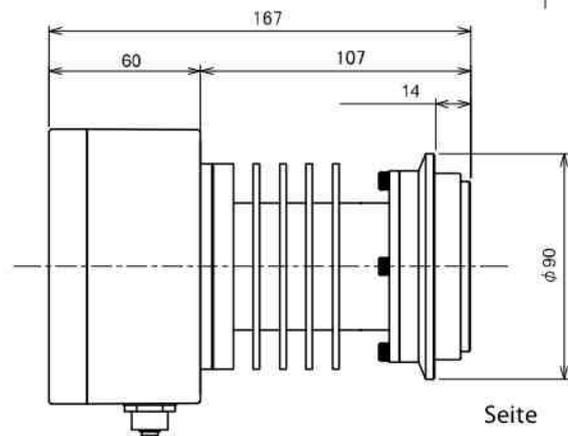
Messskala	Brix
Messbereich	0,0~80,0% Brix
Messgenauigkeit	$\pm 0,1\%$ Brix
Auflösung	0,1% oder 0,01% Brix
Medientemperatur	-15~160 °C, automatische Temperaturkompensation im Bereich 5~100 °C
Max. Prozessdruck	9,8 bar (0,98 MPa)
Umgebungstemperatur	5~40 °C
Ausgang	4~20 mA, RS232, offener Kollektor-Alarmausgang
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

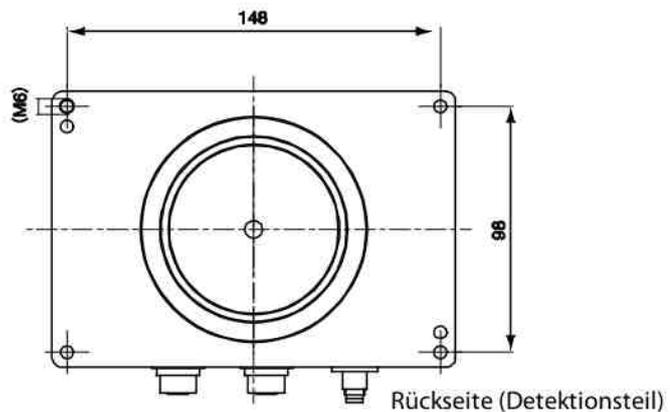
Abmessungen



Vorderseite (Anzeigeteil)



Seite



Rückseite (Detektionsteil)

CM-800α EG Ethylenglykol



Das bewährte CM-800α, modifiziert für die Messung von Ethylenglykol. Das Gerät ist programmiert mit der Skala für Ethylenglykol und bestimmt die Ethylenglykolkonzentration sowie den Gefrierpunkt. Für die Echtzeit-Überwachung von Kühlmittel, Gefrierschutz- und Enteisungsmittel.

Messskala	% Ethylenglykol, Gefrierpunkt
Messbereich	0,0~90,0% Ethylenglykol
Messgenauigkeit	± 0,4% Ethylenglykol, ±1 °C Gefrierpunkt
Auflösung	0,1% Ethylenglykol, 1°C Gefrierpunkt

Übrige technische Daten wie beim CM-800α.

Artikel Nr. 748 652

CM-800α PG Propylenglykol



Das bewährte CM-800α, modifiziert für die Messung von Propylenglykol. Das Gerät ist programmiert mit der Skala für Propylenglykol und bestimmt die Propylenglykolkonzentration sowie den Gefrierpunkt. Für die Echtzeit-Überwachung von Kühlmittel, Gefrierschutz- und Enteisungsmittel.

Messskala	% Propylenglykol, Gefrierpunkt
Messbereich	0,0~90,0% Propylenglykol
Messgenauigkeit	± 0,4% Propylenglykol, ±1 °C Gefrierpunkt
Auflösung	0,1% Propylenglykol, 1°C Gefrierpunkt

Übrige technische Daten wie beim CM-800α.

Artikel Nr. 748 651

CM-800α SW Salzgehalt



Das bewährte CM-800α, modifiziert für die Messung von Natriumchlorid (Kochsalz). Das Gerät ist programmiert mit der Skala für Natriumchlorid. Für die Echtzeit-Überwachung der Salzkonzentration in Wasser.

Messskala	% Salzgehalt
Messbereich	0,0~28,0% Salzgehalt
Messgenauigkeit	± 0,1% Salzgehalt
Auflösung	0,1% oder 0,01% Salzgehalt

Übrige technische Daten wie beim CM-800α.

Artikel Nr. 748 653