

## CM-800α SW Salzgehalt



Das CM-800α SW ist ein leistungsfähiges Inline-Refraktometer mit hoher Genauigkeit, großem Messbereich und attraktivem Preis-Leistungsverhältnis. Diese Version ist programmiert mit der Skala für Natriumchlorid (Kochsalz) und bestimmt die Salzkonzentration in Wasser.

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 SW 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

Kochsalzlösungen

Infusionen

Fertigsuppen

Lebensmittelindustrie

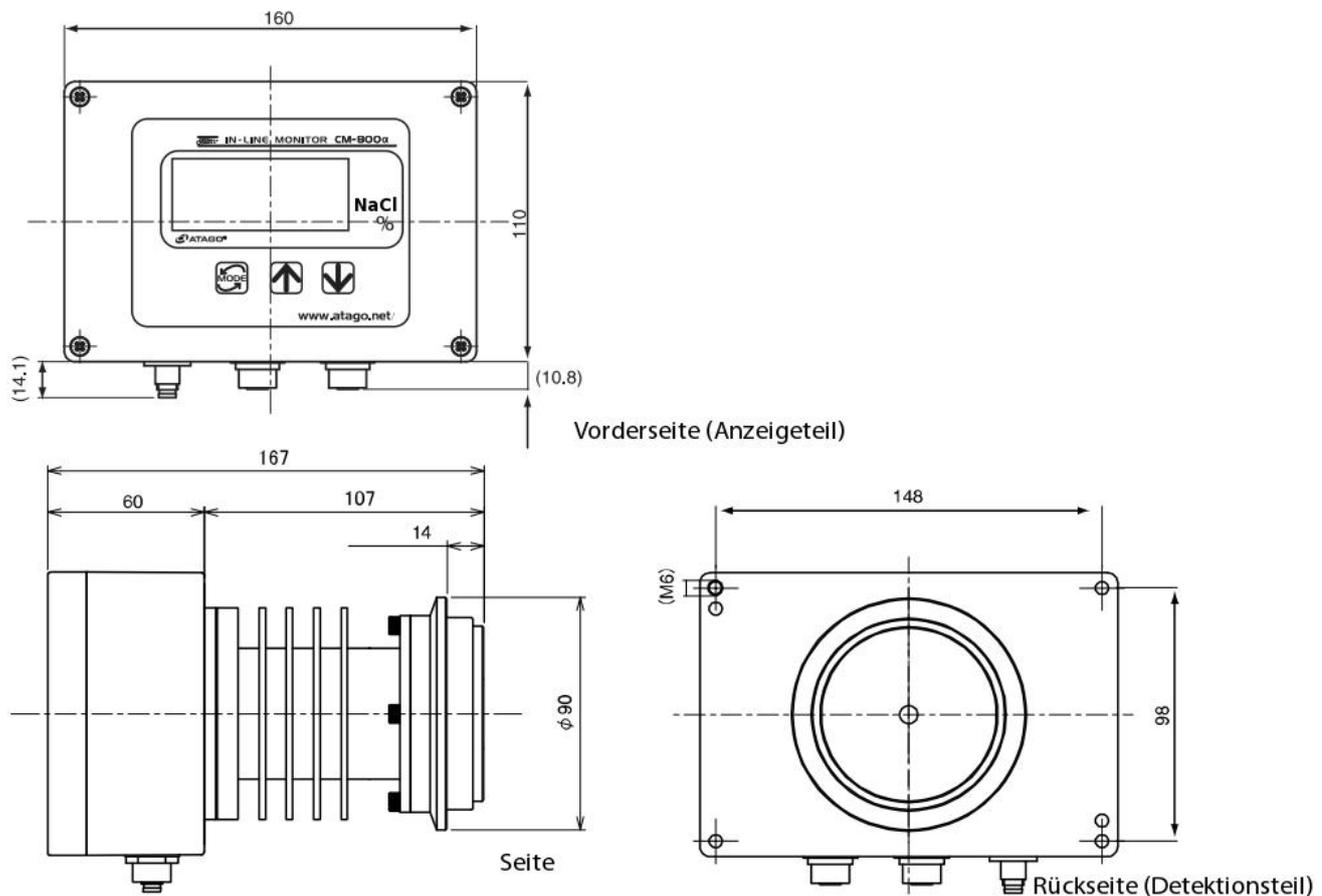
# Technische Daten

## CM-800α SW

Messskala	% Salzgehalt (Natriumchlorid)
Messbereich	0,0~28,0% Salzgehalt
Messgenauigkeit	±0,1% Salzgehalt
Auflösung	0,1% oder 0,01% Salzgehalt
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 × 170 mm × 110 mm
Gewicht	2,4 kg

### Artikel Nr. 748 653

## Abmessungen



**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**

