

# CI 911

## Sonde für freies Chlor



Messzelle für freies Chlor mit austauschbaren Membrankappen.

Messmethode	Amperometrisch
Messbereich	0~2 mg/l, 0~10 mg/l
Genauigkeit	± 1 % des Messbereichsendwerts
Ansprechzeit	< 2 min
Betriebsdruck	max. 3 bar (konstant; druckloser Betrieb empfohlen)
Medientemperatur	2~45 °C
Stecker	Offenes Kabel
Material	PVC, Edelstahl 1.4571
Abmessungen	220 mm x 25 mm
pH-Einsatzbereich	4~9

**Messbereich 2 mg/l Artikel Nr. 718 100**

**Messbereich 10 mg/l Artikel Nr. 718 101**

- Kurze Ansprechzeit
- Minimaler Wartungsaufwand
- Temperaturkompensation
- Arbeitet ohne Reagenzien

### Methode

Der Sensorkopf der CI 911 enthält Elektroden aus Edelmetall und trägt eine gasdurchlässige Membran. Während der Messung tritt Chlor in der Probe durch die Membran und erreicht die Kathode, wo es in einer elektrochemischen Reaktion reduziert wird. Diese Reaktion erzeugt einen Stromfluss, der proportional zu Konzentration an Chlor in der Probe ist.

Für die Messung ist eine ausreichende Anströmung (mind. 15 cm/s) erforderlich. Wir empfehlen die Verwendung einer Durchflusszelle (als Zubehör erhältlich).

Messgröße und Störungen: Die Sonde erfasst freies Chlor aus Hypochlorit, Chlorgas oder elektrolytischer Erzeugung. Das Probenwasser muss tensidfrei sein. Chlordioxid und Ozon werden miterfasst.

### Anwendungen

- Trinkwasser
- Schwimmbadwasser
- Prozesswasser
- Kühlwasser
- Chlorung von Abwasser