

O3 911

Sonde für Ozon



Messzelle für Ozon, mit austauschbaren Membrankappen.

Messmethode	Amperometrisch
Messbereich	0,05~10 mg/l
Auflösung	0,01 mg/l
Ansprechzeit	< 1 min
Betriebsdruck	max. 1 bar (konstant; druckloser Betrieb empfohlen)
Medientemperatur	2~45 °C
Stecker	Offenes Kabel
Material	PVC, Edelstahl 1.4571
Abmessungen	220 mm × 25 mm
pH-Einsatzbereich	2~11

Artikel Nr. 718 120

- Robuste Membran
- Minimaler Wartungsaufwand
- Temperaturkompensation
- Arbeitet ohne Reagenzien

Methode

Der Sensorkopf der O3 911 enthält zwei membranbedeckte Elektroden. Erreicht Ozon die Elektroden, tritt eine elektrochemische Reaktion ein. Diese Reaktion führt zu einem Stromfluss, der proportional zur Konzentration des Ozons 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).

Anwendungen

Desinfektion
(Trinkwasser,
Schwimmbadwasser)