

OXI 866

Sauerstoffsonde



Präzision-Industrie-Sauerstoffmesszelle mit Wechselkopf.

Messmethode	Amperometrisch nach Clark
Messbereich	0~20 mg/l
Ansprechzeit	< 180 sec
Betriebsdruck	< 0,5 bar
Medientemperatur	2~40 °C
Stecker	DIN-Stecker oder SB-Stecker
Material	PVC
Abmessungen	145 mm x 40 mm

Artikel Nr. 718 030

- Kostengünstig
- Chemisch hochrobust
- Langlebige Sonde mit wechselbaren Membranköpfen

Methode

Die OXI 866 misst gelösten Sauerstoff elektrochemisch. Der Sensorkopf enthält eine Silber- und eine Goldelektrode in einem Elektrolytgel. Eine gasdurchlässige Membran bedeckt die Spitze der Sonde. Bei der Messung tritt Sauerstoff durch die Membran und wird an den Elektroden reduziert. Diese elektrochemische Reaktion führt zu einem Stromfluss, der proportional zu Menge an Sauerstoff ist.

Anwendungen

Kläranlagen
Trinkwasser
Fischzucht
Gewässerüberwachung