

H2O2 911

Sonde für Wasserstoffperoxid



Messzelle für Wasserstoffperoxid, mit austauschbaren Membrankappen.

Messmethode	Amperometrisch
Messbereich	0,05~10 000 mg/l
Auflösung	10 mg/l
Ansprechzeit	5~10 min
Betriebsdruck	max. 1 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	2~11

Artikel Nr. 718 110

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

Methode

Der Sensorkopf der H2O2 911 enthält zwei membranbedeckte Elektroden. Erreicht Wasserstoffperoxid die Elektroden, tritt eine elektrochemische Reaktion ein. Diese Reaktion führt zu einem Stromfluss, der proportional zur Konzentration des Wasserstoffperoxids 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).

Störungen: Das Probenwasser muss tensidfrei sein. Chlor, Peressigsäure, Ozon, Phenol dürfen nicht enthalten sein.

Anwendungen

Prozesswasser
(Galvanik,
Lebensmittelindustrie,
Getränkeindustrie,
Molkereien,
pharmazeutische
Industrie, chemische
Industrie)
Desinfektionsanlagen