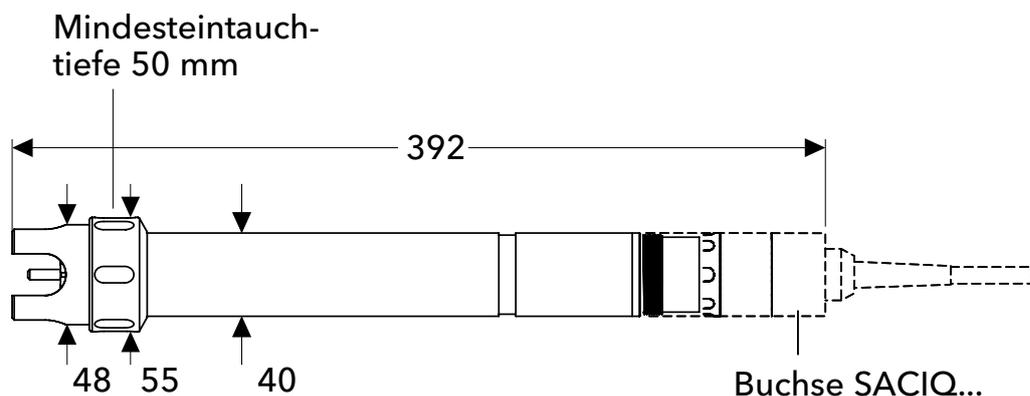


Digitaler ISE-Sensor NitraLyt® für Nitrat



Stickstoffelimination - transparent, prozessoptimiert, wirtschaftlich. Nitratmessung direkt im Medium - optimal für Regelungszwecke

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



Technische Daten

Modell	NitraLyt®Plus	
Messprinzip	Potentiometrisch	
Integriert. Messketten	Referenz-Elektrode VARION®Plus Ref, Messelektrode VARION®Plus NO ₃ , Kompensationselektrode VARION®Plus Cl	
Messbereich/Auflösung	NO ₃ -N: 1 ... 1000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100,0 mg/l / 0,1 mg/l NO ₃ -: 5 ... 4500 mg/l / 5 mg/l; 0,5 ... 450,0 mg/l / 0,5 mg/l	
Kompensationsbereich:	Cl ⁻ : 0,1 ... 1000 mg/l / 0,1 mg/l	
Messgenauigkeit in Labor-Standards	± 5% vom Messwert ± 0,2 mg/l in Standardlösungen	
Kalibrierarten	Matrix-Abgleich gegen beliebigen Referenzwert, 2-Punkt-Kalibrierung mit Kombistandards möglich	
Standzeiten (typisch)	Referenzelektrode: 18 Monate, Mess- und Kompensationselektrode: 18 Monate bei typischer Applikation (kommunale Kläranlagen)	
Temperaturmessung und -kompensation	Integrierter NTC Bereich: 0 °C ... +40 °C, Genauigkeit ± 0,5 K, Auflösung 0,1 K, t ₉₅ < 20 s	
pH-Bereich	pH 4 ... pH 11	
Druckfestigkeit	Maximal 0,2 bar (inkl. Sensoranschlusskabel, mit eingebauten Messketten)	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C ... +40 °C, Lagertemperatur: 0 °C ... +40 °C	
Elektrischer Anschluss	2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb	
Prüfzeichen	CE	
Mechanik	Gehäuseschaft: V4A Edelstahl 1.4571 Schutzkorb: POM, Temperaturfühler: V4A Edelstahl 1.4571 Schutzart: IP 68 (0,2 bar, mit eingebauten Messketten) Messkettenaufnahme: POM	
Gewicht	Ca. 670 g (ohne Messkette, ohne Sensoranschlusskabel)	
Garantie	NitraLyt®Plus 700 IQ: 2 Jahre Elektroden: 1 Jahr für Sachmängel gemäß § 10 AGB	

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
NitraLyt® Plus 700 IQ	Digitale Armatur zur ionenselektiven Messung von Nitrat (Kabel bitte separat bestellen)	107080
NitraLyt® Plus SET	NitraLyt® Plus 700 IQ, VARION® Ref und VARION® Plus NO ₃ (Kabel bitte separat bestellen)	107081
NitraLyt® Plus SET/Comp	NitraLyt® Plus 700 IQ, VARION® Ref, VARION® Plus NO ₃ und VARION®Plus CL (Kabel bitte separat bestellen)	107082