

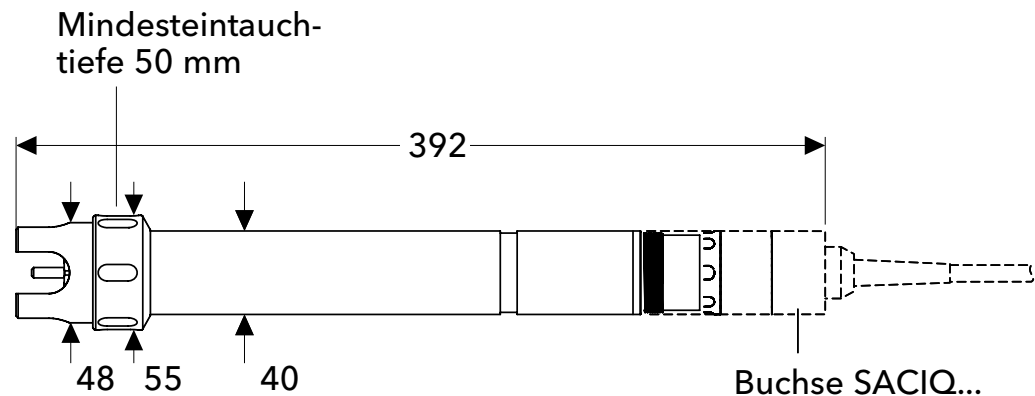


Digitaler ISE-Sensor AmmoLyt® für Ammonium



Ammonium-Messung direkt im Medium ohne Probenaufbereitung und Probenförderung. Messung von Zentrat- und anderen Prozesswässern bis 2.000mg/l $\text{NH}_4\text{-N}$

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



Modell	AmmoLyt®Plus	
Messprinzip	Potentiometrisch	
Integriertb. Messketten	Referenz-Elektrode VARiON®Plus Ref, Messelektrode VARiON®Plus NH_4 , Kompensationselektrode VARiON®Plus K	
Messbereich/Auflösung	$\text{NH}_4\text{-N}$: 1 ... 2.000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100 mg/l / 0,1 mg/l NH_4^+ : 1 ... 2.580 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 129,0 mg/l / 0,1 mg/l K ⁺ : 0,1 ... 1000 mg/l / 0,1 mg/l	
Kompensationsbereich:		
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 8,5	
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, UKCA	
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	AmmoLyt®Plus 700 IQ: 2 Jahre Elektroden: 1 Jahr für Sachmängel	

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
AmmoLyt® Plus 700 IQ	Digitale Armatur zur ionenselektiven Messung von Ammonium (Kabel bitte separat bestellen)	107070
AmmoLyt® Plus SET/Comp	AmmoLyt® Plus 700 IQ, VARiON® Ref, VARiON® Plus NH_4 und VARiON® Plus K (Kabel bitte separat bestellen)	107072

