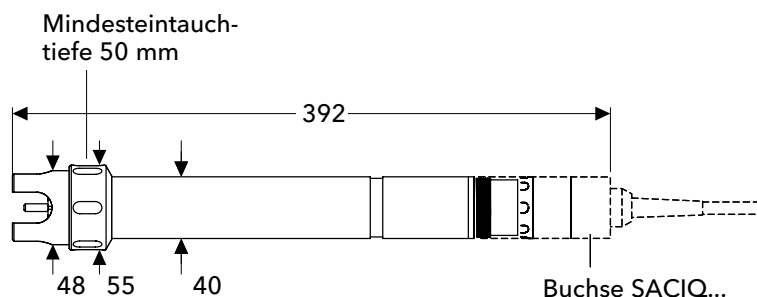




Digitaler ISE-Kombisensor VARiON® für Ammonium und Nitrat

Reagenzienfrei Ammonium und Nitrat ionenselektiv messen mit automatischer Kompensation von Kalium / Chlorid mit der VARiON®Plus 700 IQ

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



Technische Daten

Modell	VARiON®Plus	
	Ammoniummessung	Nitratmessung
Messprinzip	Potentiometrisch	
Maximalbestückung eines Sensors	Gemeinsame Referenzelektrode, zwei Messelektroden, eine Kompensationselektrode	
Integrierbare Messketten:		
Referenz	VARiON®Plus Ref	
Messelektrode	VARiON®Plus NH ₄	VARiON®Plus NO ₃
Kompensation	VARiON®Plus K	VARiON®Plus Cl
Messbereiche/ Auflösung	NH ₄ -N: 1 ... 2.000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100,0 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	NO ₃ -N: 1 ... 1.000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100,0 mg/l / 0,1 mg/l NO ₃ ⁻ : 5 ... 4.500 mg/l / 5 mg/l; 0,5 ... 450,0 mg/l / 0,5 mg/l
Kompensationsbereiche	K ⁺ : 0,1 ... 1.000 mg/l / 0,1 mg/l	Cl ⁻ : 0,1 ... 1.000 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 8,5	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, UKCA	
Mechanik	Gehäuseschaft: V4A Edelstahl 1.4571 Temperaturfühler: V4A Edelstahl 1.4571 Messkettenaufnahme: POM	
	Schutzkorb: POM, Schutzart: IP 68 (0,2 bar, mit eingebauten Messketten)	
Gewicht	Ca. 670 g (ohne Messketten, ohne Sensoranschlusskabel)	
Garantie	VARiON®Plus 700 IQ: 2 Jahre; Elektroden: 1 Jahr für Sachmängel	

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
VARiON®Plus 700 IQ	Digitale Armatur zur ionenselektiven Messung von Ammonium und Nitrat, ohne Elektroden (Kabel bitte separat bestellen)	107040
VARiON®Plus A comp SET NH₄	VARiON®Plus 700 IQ, Referenzelektrode VARiON® Ref, Ammonium-Messelektrode VARiON®Plus NH ₄ und Kompensationselektrode VARiON®Plus K (Kalium) (Kabel bitte separat bestellen)	107060
VARiON®Plus N comp SET NO₃	VARiON®Plus 700 IQ, VARiON® Ref, VARiON®Plus NO ₃ und VARiON®Plus Cl (Chlorid) (Kabel bitte separat bestellen)	107062
VARiON®Plus AN/A comp SET NH₄ & NO₃	VARiON®Plus 700 IQ, VARiON®Ref, VARiON®Plus NH ₄ und VARiON®Plus NO ₃ , VARiON®Plus K (Kalium) (Kabel bitte separat bestellen)	107066
VARiON®Plus AN/N comp SET NH₄ & NO₃	VARiON®Plus 700 IQ, VARiON®Ref, VARiON®Plus NH ₄ und VARiON®Plus NO ₃ , VARiON®Plus Cl (Chlorid) (Kabel bitte separat bestellen)	107068