



Nitratax clear sc Präzise, selbstreinigende Nitrat-Prozess-Sonde 5 mm

Artikel-Nr.:	LXV420.99.50001
CHF Preis:	Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche	

UV-Analyse - die reagenzienfrei Alternative: Nitratax clear sc

Reagenzien- und probenahmefreie Messung direkt im Medium oder im Bypass (Durchflusseinheit optional). Patentiertes 2-Strahl UV-Absorptionsverfahren mit Trübungskompensation über Referenzmessung.

In Wasser gelöstes Nitrat absorbiert UV-Licht mit Wellenlängen unter 250 nm. Diese Eigenabsorption von Nitrat ermöglicht eine photometrische Bestimmung der Nitratkonzentration. Ein mechanischer Wischer reinigt dabei zuverlässig

die beiden Fenster im Messspalt des soliden Edelstahl-Gehäuses. Die Auswertung der Messdaten erfolgt über einen der SC Controller.

Für die sichere Montage und einfache Handhabung der Sonde am Beckenrand oder Gerinne ist eine Beckenrandbefestigung unbedingt erforderlich. Sie ist als Zubehör erhältlich. Empfehlenswert ist ebenso, den Controller in unmittelbarer Nähe der Sonde anzubringen.

Die Durchflussvariante wird überall dort eingesetzt, wo die direkte Messung im Medium aus bautechnischen Gründen nicht möglich ist oder die Belastung des Mediums die Messung einer filtrierten Probe erforderlich macht (sehr hohe TS-Gehalte, Kläranlagenzulauf, Deponiesickerwasser,...).

Dieses Gerät verbindet sich mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach. Damit können Messgeräte, Daten und Prozesse nahtlos verbunden und verwaltet werden - immer und überall. Das Ergebnis ist ein größeres Vertrauen in Ihre Daten und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe. Um das volle Potential von Claros auszuschöpfen, sollten Sie auf Claros-kompatible Messgeräte bestehen.

UV-Absorptions-Verfahren: bewährt, lückenlos und präzise

Ohne Reagenzien, Probenahme und Probenaufbereitung

Mit automatischer Selbstreinigung

Lebenslange Werkskalibrierung

Frei kombinierbar mit anderen Sensoren über SC Controller mit Plug-and-play-Technologie

Technische Daten

Ansprechzeit:	≥ 5 min
Anwendung:	Ablauf; Trinkwasser
Auflösung:	0,1 mg/L
Betriebsbedingungen:	0,5 bar max.

Controller:	Nur Sensor
Druckbereich:	≤ 0,5 bar
Durchflussrate:	0,5 - 10 L/h
Durchmesser:	75 mm
Energieverbrauch:	2 VA
Genauigkeit:	± 5 % vom Messwert + 0,5 mg/L (mit Standardlösungen)
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	3,3 kg
Inhalt:	Nitrat-Sonde, Standardlösung, Bedienungsanleitung
Inspektionsintervall:	6 Monate oder nach Bedarf
Kabellänge:	10 m Kabel fest am Sensor montiert
Kompatibilität Controller:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Länge:	327 mm
Material:	Sensorgehäuse: Edelstahl 316, 1.4581, einfach versiegelt
	Wischerachse: Edelstahl 1.4571
	Kabelverschraubung: Edelstahl 1.4305
	Dichtung Kabelverschraubung: PVDF
	Profilträger: Edelstahl 1.4310
	Wischerarm: Edelstahl 1.4581
	Wischerprofil: Silikon
	Messfenster: Suprasil (Quarzglas)
Messbereich:	0,5 - 20 mg/L NO ₂₊₃ -N
	2 - 100 mg/L NO ₃
Messintervall:	5 - 30 min (fester Werte einstellbar)
Messprinzip:	UV-Absorptionsmessung
Modell:	Nitratax clear sc
Nachweisgrenze:	0.5 mg/L NO ₂₊₃ -N (mit Standardlösungen)
Sludge Compensation:	Nein
Spaltbreite:	5 mm
Umgebungstemperatur:	2 - 40 °C
Verifizierung:	Mit Einsatz von Standardlösungen
Wartungs-Vorgaben:	1 Stunde/Monat (üblicherweise)

Inhalt

Nitrat-Sonde, Standardlösung, Bedienungsanleitung

Erforderliches Zubehör

- SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA OUT, Relais, EU Kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 Displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)

- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)