



Be Right™



NT3100sc UV-Nitratsensor, 5 mm Pfadlänge

Artikel-Nr.: LXV448.99.51001

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb 1 Woche

Bewährte Nitratmessungen noch einfacher verfügbar.

Verbessern Sie mit dem neuen Hach NT3100sc Sensor Ihre Erfahrung mit Nitrat-Messungen. Durch die langjährige Erfahrung mit der Technologie der reagenzienfreien UV-Absorption ist der Hach NT3100sc UV-Nitrat-Sensor für Ihre individuellen Anwendungsanforderungen ausgestattet. Ob Nitrat-Messungen in kommunalen Abwasserkläranlagen, Oberflächenwasser, unbehandeltem Wasser oder behandeltem Trinkwasser – Sie haben die Wahl zwischen 3 verschiedenen Schichtdicken, die Ihren Messbereichen und den Trübungskompensationsanforderungen entsprechen.

NT3100sc ersetzt Nitratax plus sc und Nitratax eco sc.

Keine Zeit für Stillstand

Treffen Sie Ihre besten Prozessentscheidungen, um die Wasserqualität zu gewährleisten, wenn Sie über zuverlässige Daten in Echtzeit verfügen. Die Hach® NT3100sc verwenden interne intelligente Sensoren, um Sie proaktiv auf eventuelle Probleme bei der Messung aufmerksam zu machen, damit Sie sich auf den Prozesszustand verlassen können. Wir helfen Ihnen, den Zeitaufwand für die Fehlerbehebung und Validierung zu reduzieren sowie ungeplante Ausfallzeiten von Geräten zu vermeiden.

Optimieren Sie Ihren Prozess mit richtigen Entscheidungen

Der NT3100sc UV-Nitratsensor bietet eine verbesserte Genauigkeit und Erkennung niedriger Konzentrationen, damit Sie Ihre Anlagenleistung optimieren und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften jetzt und in Zukunft gewährleisten können. Die bewährte Wischertechnologie von Hach hält Ihr System sauber, und unser verbesserter, werkzeugloser Wischerblattaustausch in nur einem Schritt reduziert den Wartungsaufwand optimiert die Anwendung.

Service und Support von Hach – für Sie da, wenn Sie uns brauchen

Seit fast einem Jahrhundert ist Hach ein führender Anbieter im Bereich der Wasserqualitätsanalyse. Mit dem Rückhalt durch langjährige Erfahrung mit der Technologie der UV-Extinktion arbeiten unsere Teams vom technischen Support, Vor Ort Service und Service Center zusammen, um die Laufzeit Ihrer Geräte zu maximieren, Datenintegrität zu gewährleisten, einen stabilen Betrieb aufrechtzuerhalten und Risiken durch Nichteinhaltung von Vorschriften zu verringern.

Technische Daten

Abmessungen:	Ca. 70 x 402 mm
Anschlussgewinde:	Direktes Eintauchen in Medium Bypass mit Durchflusseinheit Abscheider
Ansprechzeit:	T100: 1 Minute
Auflösung:	0,01 - 999,9

Ausgänge:	II
Druckbereich:	Druckgrenze für den Sensor: 0,5 bar
Einheiten:	mg/L, ppm
Einsatzhöhe:	Maximal 2.000 m
Energieverbrauch:	9 W
Gehäuseschutzklasse:	IP68
Genauigkeit:	± 3% des Messwerts ± 0,1 mg/L NO ₃ -N von 0,02 - 13 mg/L, ± 5 % des Messwerts ± 0,1 mg/L NO ₃ -N von 13 - 25 mg/L
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	4,8 kg mit 10 m Kabel
Inhalt:	Sensor mit Kabelsatz, Wischersatz, Benutzerhandbuch
Innen- / Außenbereich:	Aussenbereich
Kabellänge:	10 m Verlängerungskabel sind erhältlich: 5, 10, 15, 20, 30 und 50 m. Die maximale Kabellänge beträgt 60 m.
Kompatibilität Controller:	SC200, SC1000, SC4500
Material:	Sensorgehäuse: Edelstahl Gehäusedichtungen: Silikon Wischerachse, Arm (5 mm) und Wischerblattträger (1 mm und 2 mm): Edelstahl Wischerblatt: Silikon Messfenster: Quarzglas Sensorkabel: Polyurethan (PUR) Kabelverschraubung: Edelstahl Dichtung Kabelverschraubung: Silikon HT
Messbereich:	0,02 - 25 mg/L NO ₃ -N
Messintervall:	15, 30 Sekunden, 1, 5, 10, 30 Minuten
Messmethode:	Schlammkompensierter 2-Kanal-Strahlengang
Messprinzip:	UV-Absorptionsmessung, reagenzienfrei
Modell:	NT3100sc
Nachweisgrenze:	0,02 mg/L NO ₃ -N
Parameter:	Nitrat
Probentemperatur:	2 - 40 °C
Signal-Stabilisierungszeit:	1 bis 12 Messungen
Sludge Compensation:	Ja
Spaltbreite:	5 mm
Umgebungstemperatur:	2 - 40 °C, 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad:	2
Zertifizierung:	Zulassung gemäß CE, CMIM, UKCA, FCC und ISED

Erforderliches Zubehör

- 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)