



Be Right™



N-ISE sc mit RFID Preiswerte ISE Nitrat-Tauchsonde, 10 m Kabel

Artikel-Nr.: LXV440.99.20001

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

Nitrat-Messung mit ionenselektiver Elektrode (ISE) kontinuierlich direkt im Medium, reagenzienfrei, ohne Probenaufbereitung. Chlorid-Kompensation, langzeitstabile Messwerte durch pHD Referenzelement.

Die Cartrical plus Technologie vereinfacht die Installation und den Austausch der Sensor-Kartusche. Der Code der werkseitig kalibrierten Sensoren wird automatisch an das System übergeben. Dies gewährleistet dauerhaft sichere Messwerte und minimiert Wartungsaufwand und Kosten im Vergleich zu konventionellen ISE-Sonden. Die Kartusche hat eine lange Standzeit durch geschützte Membrane.

Der Sensor ist voll kompatibel mit allen digitalen SC Controllern. Über die Link2sc Technologie können Messwerte aus Labor und Prozess direkt verglichen werden. Das Mess-System kann um eine einfach zu handhabenden Reinigungseinheit ergänzt werden.

Für noch mehr Vertrauen in die Leistungsfähigkeit Ihrer Prozessanalytik steht jetzt Prognosys zur Verfügung: Das einfach zu installierende Prognosys Diagnose-Software Plug-in bietet vorausschauende Informationen über die Zuverlässigkeit von Messwerten und Serviceanforderungen Ihrer Geräte, übersichtlich dargestellt auf dem farbigen Controller-Display.

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.

Sensor und Kartusche jetzt noch robuster

Unkomplizierte Handhabung mit Cartrical plus

Einfache und intuitive Bedienung

Optimale Überwachung

Technische Daten

Anschlussgewinde:	1 Zoll Gewinde
Ansprechzeit:	< 3 min
Betriebsbedingungen:	Luft: -20 - 45 °C Wasser: 2 - 40 °C
Datenübertragung:	Stromausgang, Relais- und Bus-Kommunikation über den SC Controller
Durchfluss:	< 4 m/s max.
Durchmesser:	84.5 mm

Genauigkeit:	$\pm 5 \%$ des Messwertes + 0,2 mg/L NO ₃ -N (mit Standardlösungen)
Gewicht:	2,4 kg
Installation:	45 ° \pm 15 ° (vertikal in Flussrichtung)
Kabellänge:	10 m integriertes Kabel, variabel bis zu 100 m
Kalibriermethode:	Mit Cartrical plus Technologie: automatischer Import der werkseitig kalibrierten Daten von der Kartusche zum Sensor mit RFID; 1- und 2-Punkt-Matrixkorrektur möglich
Kompatibilität Controller:	SC200, SC1000
Lagerbedingungen:	5 - 40 °C Sensor-Kartusche
Länge:	320 mm
Medienberührende Materialien:	Sonde: Edelstahl 1.4571; ASA + PC, silikon; PVC und PU; Sensorkartusche: PVC; POM; ABS;Edelstahl 1.4571; NBR;
Messbereich:	0 - 1000 mg/L NO ₃ -N , Cl ⁻
Messintervall:	Kontinuierlich
Messmethode:	Potentiometrische, ionenselektive Messung
Messunsicherheit:	$\pm 5 \%$ des Messwertes + 0,2 mg/L (mit Standardlösung) NO ₃ -N
Nachweisgrenze:	0,2 mg/L NO ₃ -N
Parameter:	NO ₃ -N
pH Bereich:	5 - 9 pH
Probendruck:	Max. 0,3 bar
Probentemperatur:	2 - 40 °C
Reproduzierbarkeit:	$\pm 5 \%$ des Messwertes + 0,2 mg/L NO ₃ -N
Schutzklasse:	IP68
Sensorkartusche:	Mit Cartrical plus Technologie: Kompaktes Gehäuse enthält kalibrierte Elektroden für Nitrat und Chlorid, Referenz-System und Temperatursensor, alle aufeinander kalibriert; typische Standzeit 12 Monate
Wiederholbarkeit:	$\pm 5 \%$ NO ₃ -N (mit Standardlösung)

Erforderliches Zubehör

- SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA OUT, Relais, EU Kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 Displaymodul (Item LXV402.99.00001)