NH4D sc Preiswerte ISE Ammonium-Prozess-Sonde, 10 m Kabel

Artikel-Nr.: **LXV437.99.00001**

VERALTETER ARTIKEL
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Kalibrierfrei und zuverlässig auf Dauer

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

Das Besondere an der Sonde ist die CARTRICAL-Technologie. Sie gewährleistet dauerhaft sichere Messwerte und minimiert Wartungsaufwand und Kosten im Vergleich zu konventionellen ISE-Sonden erheblich.

Sie erhalten das komplette System aus einer Hand. Die Sonde wird einfach am Beckenrand montiert. Ein SC-Controller vervollständigt das System. Bei Bedarf kann es um eine automatische Reinigungseinheit mit Kompressor erweitert werden.

Kalibrierfreier Kombisensor mit automatischer Kalium-Kompensation

Unkomplizierte Handhabung und permanente Datensicherheit durch CARTRICAL Kartusche

Besonders wirtschaftlich bei Installation und im Betrieb

Werksseitig kalibrierte Sensor-Kartusche mit Sensorcode

Mit CARTRICAL Technologie, typische Standzeit 12 Monate

Technische Daten

Ansprechzeit:	< 2 min
Betriebsbedingungen:	-20 - 45 °C
Datenübertragung:	Stromausgänge, Relais-Kontakte und BUS-Kommunikation über SC Controller
Druckbereich:	3,1 bar Luft
Durchfluss:	< 4 m/s max. Durchfluss
Durchflussrate:	30 cm to 3 m (1 to 10 ft); 0.3 bar (4.4 psi) of pressure
Durchmesser:	44 mm
Energieverbrauch:	1 W
Genauigkeit:	5 % des Messwertes +0,2 mg/l (mit Standardlösungen)
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	1,32 kg
Installation:	45 ° ± 15° (vertikal in Fließrichtung)

Kabellänge:	Optionale Verlängerungen: 5 m , 10m, 15 m, 20m, 30m, 50 m Maximale Gesamtlänge: 100 m
Kalibriermethode:	Sensorcode für Kartusche, 1- und 2-Punkt Matrixkorrektur
Lagerbedingungen:	5 - 40 °C
Länge:	350 mm
Material:	Benetzte Materialien: Sensorgehäuse aus Edelstahl 316 mit PPS PPS2 an den Enden.
Messbereich:	0,2 - 1000 mg/L NH_4-N
Messintervall:	kontinuierlich
Messprinzip:	Ionenselektive Elektroden für Ammonium und Kalium, pHD Referenz-Elektrode und Temperatur-Sensor
Nachweisgrenze:	0.2 mg/L NH_4-N
pH Bereich:	5 - 9 pH
Probentemperatur:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Wiederholbarkeit:	5 % vom Messwert +0,2 mg/l (mit Standardlösungen)
Zertifizierung:	CE geprüft

Erforderliches Zubehör

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