



Be Right™



NX7500 Multiparameter scannende UV-Sonde, 50 mm optische Pfadlänge, Edelstahl, 10 m Kabel

Artikel-Nr.: LXV529.99.61112

EUR Preis: Kontakt

Anrufen für Liefertermin

Der Multiparameter-Sensor ermöglicht die datengestützte Steuerung Ihres Prozesses, mittels genauer und kontinuierlicher Online-Überwachung von NO₂-N, NO₃-N, BSB, CSB, DOC und TOC. Das zugrunde liegende Messprinzip ist die reagenzfreie UV-Absorption innerhalb des Wellenlängenbereichs von 200 bis 360 nm mit einer Auflösung von 0,8 nm/Pixel. Der Sensor ist eine Tauchsonde, die mithilfe einer Kettenhalterung direkt im Wasser installiert werden kann. Alternativ kann der Sensor mit Hilfe einer Durchflusszelle installiert werden. Durch die werkseitige Vorkalibrierung kann sie sofort vom ersten Tag an verwendet werden. Eine einfache Verifizierung per Einzelmessung hilft, die Sondenleistung zu gewährleisten und optionale Anpassungen durchzuführen. Wenn die Sonde im Wasser eingetaucht ist, werden die nano-beschichteten Detektorfenster automatisch mit Druckluft gereinigt. So werden Oberflächenfilme, die die Genauigkeit beeinträchtigen können, beseitigt.

Der Multiparameter-Sensor kann mit den CD300/500 Controllern verbunden werden. Dadurch erhalten Sie vielseitige Ausgangsoptionen, unter anderem 4 - 20 mA Ausgänge und Modbus RTU RS232/RS485. Der Sensor ist mit optischen Pfadlängen von 0,3, 1, 2, 5, 10 oder 50 mm erhältlich und muss mit einer separaten Software LXZ529.99.xxxxx ausgeführt werden, je nach Anwendung. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Hach.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Anwendung: | Oberflächen- und Quellwasser, Trinkwasser, Abwasser |
| Betriebsbedingungen: | 2 - 40 °C |
| Druckbereich: | Max. 3 bar (in der Durchflusszelle max. 1 bar) |
| Durchflussrate: | 0,1 - 10 m/s |
| Energieverbrauch: | < 8 W |
| Gewährleistung: | 2 Jahre |
| Gewicht: | 3 kg |
| Kabellänge: | 10 m Festkabel mit M12 Stecker |
| Kompatibilität Controller: | CD300, CD500 |
| Lagerbedingungen: | -20 - 80 °C |
| Länge: | 510 mm |
| Lichtquelle: | Xenon-Blitzlampe |
| Material: | Sensorgehäuse: Edelstahl 1.4571/1.4404 |
| Messbereich: | 0,006 - 2 mg/L NO ₃ -N 0,01 - 3 mg/L NO ₂ -N 0,6 - 44 mg/L CSBeq/BSBeq 0,1 - 20 mg/L DOCEq/TOCEq |
| Messintervall: | ≥ 1 min |

| | |
|-----------------------------|---|
| Messprinzip: | Messung der UV-Absorption: 200 - 360 nm (0,8 nm/Pixel) |
| Modell: | NX7500 |
| Nachweisgrenze: | 0,006 mg/L NO ₃ -N |
| | 0,01 mg/L NO ₂ -N |
| | 0,6 mg/L CSBeq/BSBeq |
| | 0,1 mg/L DOCeq/TOCeq |
| | Die Angaben der Nachweisgrenze beziehen sich auf Standardreferenzlösungen unter Laborbedingungen. |
| Parameter: | Nitrat NO ₃ -N, Nitrit NO ₂ -N, CSBeq, BSBeq, DOCeq, TOCeq |
| Probentemperatur: | 2 - 40 °C |
| Schnittstelle: | Ethernet (TCP/IP), RS232 oder RS485 (Modbus RTU, ASCII) |
| Spaltbreite: | 50 mm |
| Spannungsversorgung (Volt): | 12 - 24 V DC (±10%) |
| Zertifizierung: | CE |