

spectro::lyser™ titanium pro

spectro::lyser™ titanium pro misst je nach Anwendung eine individuelle Auswahl aus: AFS, Trübung, NO₃-N, CSB, BSB, TOC, DOC, UV254, NO₂-N, BTX, O₃, HS-, AOC, Fingerprints, Spektral-Alarme und Temperatur

- s::can plug & measure
- Messprinzip: UV-Vis Spektrometrie über den gesamten Bereich (190-750 nm)
- Ideal geeignet für industrielles Abwasser, Entsalzungsanlagen und Meerwasser
- Robustes Design mit Titangehäuse
- Vorkalibriert ab Werk, inklusive erweitertem Kalibrationservice
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Automatische Reinigung mittels Druckluft oder Bürste
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder in Durchflussarmatur (Messstation)
- Multiparametersonde
- Änderung der Pfadlänge auf 35 mm, 5 mm, 2 mm oder 0,5 mm möglich
- Einfache Montage, keine Verzopfung



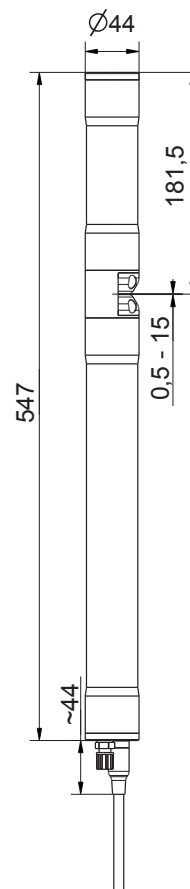
bis zu 10 bar
Betriebsdruck



bis zu 50 °C
Betriebstemperatur



widerstandsfähiges
Titan Grad 2



Empfohlenes Zubehör (Abwasser)

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|---------------|--|
| D-330-xxx | con::cube V3 |
| B-32-xxx | s::can Kompressor |
| B-44 | Reinigungsventil |
| B-44-2 | |
| F-120-V3 | Halterung s::can Spektrometersonde V3 & V2, vertikale Montage |
| F-48-V3 | spectrometer V3 & V2 Durchflussarmatur Rohwasser, PVC |
| S-11-xx-moni | moni::tool Software |
| C-32-MIL | Adapterkabel um V2 Spektrometer (MIL) an V3 Terminal (M12) anzuschließen |

Technische Daten

| | | | |
|---|---|---------------------------------|--|
| Messprinzip | UV-Vis Spektrometrie 190 - 750 nm UV Spektrometrie 190 - 390 nm | Schnittstelle zu Fremdterminals | con::nect inkl. Gateway ModbusRTU |
| Messprinzip Detail | Xenon Blitzlampe, 256 Photodioden | Kabellänge | 7,5 m fixes Kabel (-075) oder 1 m fixes Kabel (-010) |
| Automatische Kompensation Instrument | Zweistrahl, gesamtes Spektrum | Kabeltype | PU Mantel |
| Automatische Kompensation Querempfindlichkeiten | Trübung / Feststoffe / organische Substanzen | Gehäusematerial | Titan Grade 2 (3.7035) |
| vorkalibriert ab Werk | alle Parameter | Fenstermaterial | Optische Pfadlänge 5 ... 0,5 mm: Saphir Optische Pfadlänge 35 mm: Quarz |
| Messgenauigkeit Standardlösung (>1 mg/l) | NO ₃ -N: +/- 2% +1/OPL[mg/l]* CSB-KHP: +/-2% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... optische Pfadlänge in mm) | Gewicht (mind.) | 2,8 kg (inkl. Kabel) |
| Zugriff auf Rohsignale | Zugriff auf alle Spektren | Abmessungen (Ø x L) | 44 mm x 547 mm / 591 mm |
| Referenzlösung / -medium | Destilliertes Wasser | Einsatzbereich Temperatur | 0 ... 50 °C |
| Integrierter Datenspeicher | 656 KB | Einsatzbereich Druck | 0 ... 10 bar |
| Integrierter Temperatursensor | -10 ... 50 °C | Installation / Montage | getaucht oder im Bypass |
| Auflösung Temperatursensor | 0,1 °C | Fliessgeschwindigkeit | 3 m/s (max.) |
| Anbindung via | con::cube con::lyte con::nect | Mechanische Stabilität | 30 Nm |
| Spannungsversorgung | 11 ... 15 VDC | Schutzart | IP68 |
| Leistungsaufnahme (typisch) | 4,2 W | Automatische Reinigung | Medium: Druckluft oder Autobrush |
| Leistungsaufnahme (max.) | 20 W | Lagertemperatur | -10 ... 50 °C |
| Steckverbindung zu s::can Terminals | MIL connector, RS485 | Konformität - EMV | EN 61326-1, EN 61326-2-3 |
| | | Konformität - Sicherheit | EN 61010-1 |
| | | Standardgarantie | 2 Jahre |
| | | Erweiterte Garantie (optional) | 3 Jahre |

Papierfabrik Kläranlage Ablauf

| | | Parameter | | | | | | Artikelnummer |
|--|------|------------|------------|--------------|---------------------------|---------------|-----------------|--|
| | | AFS [mg/l] | CSB [mg/l] | CSB f [mg/l] | NO ₃ -N [mg/l] | UV254 [Abs/m] | UV254 f [Abs/m] | |
| spectro::lyser™ UV-Vis (AFS, NO ₃ -N, CSB, CSBf, UV254, UV254f) | Min. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | SP-1-002-p0-s-TI-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration q1) |
| | Max. | 1000 | 350 | 350 | 10 | 1250 | 1000 | |

Brauerei Kläranlage Zulauf

| | | Parameter | | | | Artikelnummer |
|--|------|------------|------------|---------------|-----------------|--|
| | | AFS [mg/l] | CSB [mg/l] | UV254 [Abs/m] | UV254 f [Abs/m] | |
| spectro::lyser™ UV-Vis (AFS, CSB, UV254, UV254f) | Min. | 0 | 0 | 0 | 0 | SP-1-002-p0-s-TI-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration b1) |
| | Max. | 5000 | 45000 | 1250 | 1000 | |

Molkerei Kläranlage Zulauf

| | | Parameter | | | | | | Artikelnummer |
|--|------|------------|------------|--------------|---------------------------|---------------|-----------------|--|
| | | AFS [mg/l] | CSB [mg/l] | CSB f [mg/l] | NO ₃ -N [mg/l] | UV254 [Abs/m] | UV254 f [Abs/m] | |
| spectro::lyser™ UV-Vis (AFS, NO ₃ -N, CSB, CSBf, UV254, UV254f) | Min. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | SP-1-500-p0-s-TI-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration m1) |
| | Max. | 6000 | 12500 | 6000 | 80 | 2500 | 2000 | |