

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-, 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



bis zu 10 bar
Betriebsdruck



bis zu 50 °C
Betriebstemperatur



widerstandsfähiges
Titan Grad 2

Empfohlenes Zubehör	
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
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::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	1 Jahre
		Erweiterte Garantie (optional)	3 Jahre

Meerwasser

		Parameter						Artikelnummer
		Trübung [NTU/FTU]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV-Vis (Trübung, TOC, DOC, NO ₃ -N)	Min.	0	0	0	0	0	0	SP-1-015-p0-s-TI-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration o1)
	Max.	400	60	45	45	165	140	
spectro::lyser™ UV-Vis (Trübung, TOC, DOC, NO ₃ -N)	Min.	0	0	0	0	0	0	SP-1-035-p0-s-TI-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration o1)
	Max.	170	25	20	20	70	60	
spectro::lyser™ UV-Vis (Trübung, TOC, DOC, NO ₃ -N)	Min.	0	0	0	0	0	0	SP-1-005-p0-s-TI-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration o1)
	Max.	1200	180	140	140	500	420	