

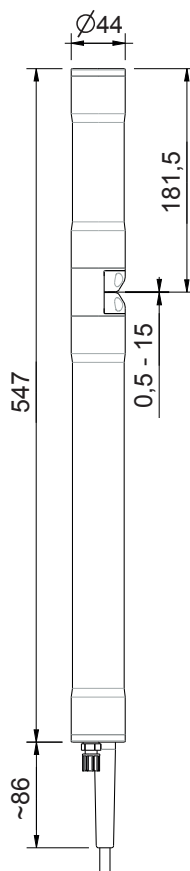
# uv::lyser II

uv::lyser misst Trübung oder AFS & bis zu 4 frei wählbare Wellenlängen

- s::can plug & measure
- Messprinzip: UV-Vis Spektrometrie über den gesamten Bereich (190-720 nm)
- Multiparametersonde
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk, lokale Mehrpunkt-Kalibration möglich
- Automatische Reinigung mittels Druckluft oder Bürste
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder in Durchflussarmatur (Messstation)
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Integrierte Reinigung
- Änderung der Pfadlänge auf 5 mm, 2 mm, 1 mm oder 0,5 mm möglich
- Einfache Montage, keine Verzopfung

### Empfohlenes Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
A-500-s	Einsätze für Optische Pfadlänge 0,5 mm, Edelstahl
A-001-s	Einsätze für Optische Pfadlänge 1 mm, Edelstahl
A-002-s	Einsätze für Optische Pfadlänge 2 mm, Edelstahl
A-005-s	Einsätze für Optische Pfadlänge 5 mm, Edelstahl
A-015-s	Einsätze für Optische Pfadlänge 15 mm, Edelstahl
B-32-xxx	s::can Kompressor
B-44	Reinigungsventil
B-44-2	
B-61-1	Reinigungsflüssigkeit
C-210-spectro	10 m Verlängerungskabel für s::can Spektrometersonden
C-220-spectro	20 m Verlängerungskabel für s::can Spektrometersonden
C-230-spectro	30 m Verlängerungskabel für s::can Spektrometersonden
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
F-110-spectro	Halterung s::can Spektrometersonden
F-120-spectro	Halterung s::can Spektrometersonden
F-48-spectro	s::can Spektrometersonde Durchflussarmatur, PVC
S-11-xx-moni	moni::tool Software



### Technische Daten

Messprinzip	UV-Vis Spektrometrie 190 - 720 nm	Kabeltype	PU Mantel
Messprinzip Detail	Xenon Blitzlampe, 256 Photodioden	Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
Automatische Kompensation Instrument	Zweistrahl, gesamtes Spektrum	Fenstermaterial	Optische Pfadlänge 15 ... 0,5 mm: Saphir optional: optische Pfadlänge 100 ... 5 mm: Quarz
Automatische Kompensation Querempfindlichkeiten	Trübung / Feststoffe	Gewicht (mind.)	3,4 kg (inkl. Kabel)
vorkalibriert ab Werk	alle Parameter	Abmessungen (Ø x L)	44 mm x 547 mm / 591 mm
Messgenauigkeit Standardlösung (>1 mg/l)	NO <sub>3</sub> -N: +/- 3% +1/OPL[mg/l]* CSB-KHP: +/-3% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... optische Pfadlänge in mm)	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 45 °C
Zugriff auf Rohsignale	Nein	Lagertemperatur	-10 ... 50 °C
Referenzlösung / -medium	Destilliertes Wasser	Einsatzbereich Druck	0 ... 3 bar
Integrierter Datenspeicher	656 KB	Drucksichere Spezifikation (optional)	10 bar
Integrierter Temperatursensor	-10 ... 50 °C	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Auflösung Temperatursensor	0,1 °C	Fliessgeschwindigkeit	3 m/s (max.)
Integrierter Drucksensor (optional)	0 ... 1,2/2/11 bar	Mechanische Stabilität	30 Nm
Auflösung Drucksensor	1:1000 vom Messbereich	Schutzart	IP68
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 3 ... 6 bar Luftmenge: 7 ... 20 l pro Reinigung Dauer: 1 ... 5 Sek. pro Reinigung Reinigungsintervall: jedes 1. bis 10. Messintervall je nach Anwendung Verzögerung: 10 ... 30 Sek.
Spannungsversorgung	11 ... 15 VDC	Konformität - EMV	EN 61326-1, EN 61326-2-3
Leistungsaufnahme (typisch)	4,2 W	Konformität - Sicherheit	EN 61010-1
Leistungsaufnahme (max.)	20 W	Erweiterte Garantie (optional)	3 Jahre
Steckverbindung zu s::can Terminals	MIL connector (IP67), RS485		
Schnittstelle zu Fremdterminals	con::nect inkl. Gateway ModbusRTU		
Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder 1 m fixes Kabel (-010)		

### Kommunales Abwasser Zulauf & Kanalisation

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung			
		AFS [mg/l]	UV-Vis [Abs/m]	UV-Vis f [Abs/m]	Artikelnummer
uv::lyser (AFS, UV-Vis f)	Min.	0		0	U2-i002-p0-sNO-010 / -075
	Max.	3000		1000	
uv::lyser (AFS, UV-Vis)	Min.	0	0		U2-i002-p0-sNO-010 / -075
	Max.	3000	1250		

### Kommunales Abwasser Biologie

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung			
		AFS [mg/l]	UV-Vis [Abs/m]	UV-Vis f [Abs/m]	Artikelnummer
uv::lyser (AFS, UV-Vis f)	Min.	0		0	U2-a001-p0-sNO-010 / -075
	Max.	15000		2000	
uv::lyser (AFS, UV-Vis)	Min.	0	0		U2-a001-p0-sNO-010 / -075
	Max.	15000	2500		

### Kommunales Abwasser geklärter Ablauf

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung			
		AFS [mg/l]	UV-Vis [Abs/m]	UV-Vis f [Abs/m]	Artikelnummer
uv::lyser (AFS, UV-Vis f)	Min.	0		0	U2-e005-p0-sNO-010 / -075
	Max.	600		400	
uv::lyser (AFS, UV-Vis)	Min.	0	0		U2-e005-p0-sNO-010 / -075
	Max.	600	500		