

multi::lyser™ II / III

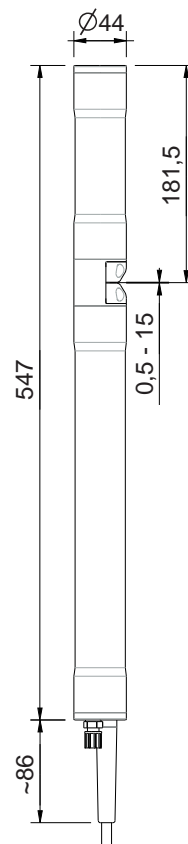
multi::lyser™ II misst $\text{NO}_3\text{-N}$ & einen organischen Parameter (CSB, BSB, TOC, DOC oder UV254)

multi::lyser™ III misst Trübung / AFS & $\text{NO}_3\text{-N}$ & einen organischen Parameter (CSB, BSB, TOC, DOC oder UV254)

- s::can plug & measure
- Messprinzip: UV-Vis Spektrometrie
- Multiparametersonde
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk
- Automatische Reinigung mittels Druckluft
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder in Durchflussarmatur (Messstation)
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Änderung der Pfadlänge auf 35 mm, 15 mm, 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-319-xxx	con::lyte
D-315-xxx	con::cube
F-120-spectro	Halterung s::can Spektrometersonden
F-110-spectro	Halterung s::can Spektrometersonden
F-48-spectro	s::can Spektrometersonde Durchflussarmatur, PVC
S-11-xx-moni	moni::tool Software



Spektrometrische Sonden
:scan
Ionenselektive Sonden
Physikalische Sonden

Technische Daten

Messprinzip	UV-Vis Spektrometrie 220 - 720 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	TNPU Mantel
Automatische Kompensation Querempfindlichkeiten	Trübung / Feststoffe / organische Substanzen	Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
vorkalibriert ab Werk	alle Parameter	Gewicht (mind.)	3,4 kg (inkl. Kabel)
Messgenauigkeit Standardlösung (>1 mg/l)	NO ₃ -N: +/- 3% +1/OPL[mg/l]* CSB-KHP: +/-3% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... optische Pfadlänge in mm)	Abmessungen (Durchmesser x Länge)	44 mm x 547 mm / 612 mm
Zugriff auf Rohsignale	Nein	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 45 °C
Referenzlösung / -medium	Destilliertes Wasser	Lagertemperatur	-10 ... 50 °C
Integrierter Datenspeicher	656 KB	Einsatzbereich Druck	0 ... 3 bar
Integrierter Temperatursensor	-10 ... 50 °C	Drucksichere Spezifikation (optional)	10 bar
Auflösung Temperatursensor	0,1 °C	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Integrierter Drucksensor (optional)	0 ... 1,2/2/11 bar	Fliessgeschwindigkeit	3 m/s (max.)
Auflösung Drucksensor	1:1000 vom Messbereich	Mechanische Stabilität	30 Nm
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Schutzart	IP68
Spannungsversorgung	11 ... 15 VDC	Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 4 ... 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.
Leistungsaufnahme (typisch)	4,2 W	Konformität - EMV	EN 61326-1, EN 61326-2-3
Leistungsaufnahme (max.)	20 W	Konformität - Sicherheit	EN 61010-1
Steckverbindung zu s::can Terminals	MIL connector (IP67), RS485	Erweiterte Garantie (optional)	3 Jahre

Kommunales Abwasser Zulauf & Kanalisation

		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung						Artikelnummer
		AFS [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	CSB [mg/l]	CSBf [mg/l]	BSB [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254f [Abs/m]
multi::lyser™ II (NO ₃ , UV254)	Min.		0				0	
	Max.		10				1250	
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, BSB)	Min.		0			0		
	Max.		10			2000		
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, CSB)	Min.		0	0				
	Max.		10	3750				
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, CSBf)	Min.		0		0			
	Max.		10		1250			
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, UV254f)	Min.		0					0
	Max.		10					750
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, BSB)	Min.	0	0			0		
	Max.	2500	10			1250		
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, CSB)	Min.	0	0	0				
	Max.	2500	10	3750				
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, CSBf)	Min.	0	0		0			
	Max.	2500	10		1250			
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, UV254)	Min.	0	0				0	
	Max.	2500	10				1250	
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, UV254f)	Min.	0	0					0
	Max.	2500	10					750

Kommunales Abwasser geklärter Ablauf

		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung						Artikelnummer
		AFS [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	CSB [mg/l]	CSBf [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254f [Abs/m]	
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, CSB)	Min.		0	0				
	Max.		25	500				
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, CSBf)	Min.		0		0			
	Max.		25		300			
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, UV254)	Min.		0			0		
	Max.		25			500		
multi::lyser™ II (NO ₃ -N, UV254f)	Min.		0				0	
	Max.		25				300	
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, CSB)	Min.	0	0	0				
	Max.	500	25	500				
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, CSBf)	Min.	0	0		0			
	Max.	500	25		300			
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, UV254)	Min.	0	0			0		
	Max.	500	25			500		
multi::lyser™ III (AFS, NO ₃ -N, UV254f)	Min.	0	0				0	
	Max.	500	25				300	

Bediengeräte
Software
Systemkonfigurationen
Messstationen
Ersatzteile & Zubehör
Services & Solutions