

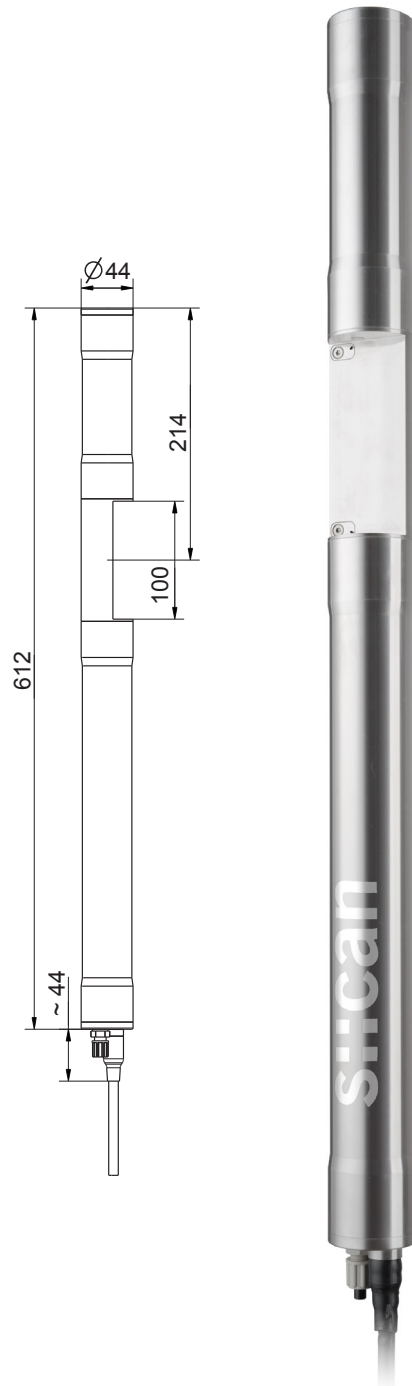
spectro::lyser™ (UV)

spectro::lyser™ UV mesure suivant l'application une sélection de paramètres parmi: NO₂-N, NO₃-N, DCO, DBO, COT, UV254, BTX, fingerprints et alarmes spectrales, température et pression

- s::can plug & mesure
- principe de mesure : spectrométrie UV sur la gamme (190 -390 nm)
- instrument multiparamètre
- idéal pour eaux naturelles, eau potable et eaux usées
- stable dans le temps et sans maintenance
- calibration d'usine, locale calibration multipoint possible
- nettoyage automatique par air comprimé
- installation et mesure directement dans le milieu (InSitu) ou en cellule de mesure (station de mesure en continue)
- utilisation via s::can terminals & s::can software
- conversion des chemins optiques vers 15 mm ou 5 mm possible
- montage facile

accessoires recommandés

numéro d'article	article
A-005-s	inserts pour chemin optique de 5 mm, en acier inoxydable
A-015-s	inserts pour chemin optique de 15 mm, en acier inoxydable
B-32-xxx	compresseur s::can
B-44	électro-vanne pour nettoyage air
B-44-2	
D-330-xxx	con::cube V3
F-120-V3	support pour sonde spectrometrique V3 & V2 , montage vertical
F-446-2	cellule de mesure nettoyage mécanique - pour spectro::lyser™ chemin optique de 100 mm
S-11-xx-moni	logiciel moni::tool



spécifications techniques

principe de mesure	spectrométrie UV 190 - 390 nm
détails du principe de mesure	lampe pulsée au xénon, 256 photodiodes
instrument avec compensation automatique	instrument à double-faisceaux, spectre complet
compensation automatique d'interférents	turbidité / solides / substances organiques
précalibré ex-works	tous les paramètres
précision solution standard (>1 mg/l)	NO ₃ -N: +/- 2% +1/OPL[mg/l]* DCO-KHP: +/-2% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... chemin optique en mm)
accès signal brut	accès aux informations spectrales
standard de référence	eau distillée
mémoire interne	656 KB
capteur de température intégré	-10 ... 50 °C
résolution du capteur de temp.	0,1 °C
capteur de pression intégré (option)	0 ... 1,2/2/11 bar
résolution du capteur de pression	1:1000 de la plage de mesure
intégration via	con::cube con::lyte con::nect
alimentation	11 ... 15 VDC
puissance conso. (nominale)	4,2 W
puissance conso. (max.)	20 W
interface transmetteurs s::can	connecteur MIL (IP67), RS485
interface pour transmetteurs autres fabricants	con::nect incluant passerelle Modbus RTU
longueur de câble	7,5 m câble fixe (-075) ou 1 m de câble fixe (-010)

type de câble	Isolation PU
boîtier	inox 1.4404
matériau de fenêtre	saphir
poids (min.)	3,4 kg (incl. câble)
dimensions (Ø x l)	OPL 100 mm: 44 x 612 mm / 656 mm OPL 35 ... 0,5 mm: 44 x 547 mm / 591 mm
température de fonctionnement	0 ... 45 °C
pression de fonctionnement	0 ... 5 bar
spécification haute pression (optional)	10 bar
version Ex (option)	RL 2014/34/EU, TÜV-A16 ATEX 3001Q ATEX Marking: II 2 G Ex db IIC T6 Gb
installation / montage	immergé ou en Bypass
débit	3 m/s (max.)
stabilité mécanique	30 Nm
indice de protection	IP68
nettoyage automatique	support: air comprimé ou autobrosse pression permissible: 3 ... 6 bar
température de stockage	-10 ... 50 °C
conformité - EMC	EN 61326-1, EN 61326-2-3
conformité - sécurité	EN 61010-1
Garantie standard	2 années
extension de garantie (option)	3 années



eaux souterraines

		paramètre					numéro d'article
		turbidité est [NTU/FTU]	COT [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	UV254 [Abs/m]	
spectro.:lyser™ UV (turbidité est, NO ₃ -N, COT, UV254t, NO ₂ -N)	min.	0	0	0	0	0	SP-2-035-p0-s-NO-010 / -075 (incl. Global Calibration g2)
	max.	85	20	5	20	70	

eaux de surface

		paramètre					numéro d'article
		turbidité est [NTU/FTU]	COT [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	UV254 [Abs/m]	
spectro.:lyser™ UV (turbidité est, NO ₃ -N, COT, UV254t, NO ₂)	min.	0	0	0	0	0	SP-2-035-p0-s-NO-010 / -075 (incl. Global Calibration r2)
	max.	85	30	5	15	70	
spectro.:lyser™ UV (turbidité est, NO ₃ -N, COT, UV254t, NO ₂)	min.	0	0	0	0	0	SP-2-015-p0-s-NO-010 / -075 (incl. Global Calibration r2)
	max.	200	60	15	35	165	
spectro.:lyser™ UV (turbidité est, NO ₃ -N, COT, UV254t, NO ₂ -N)	min.	0	0	0	0	0	SP-2-005-p0-s-NO-010 / -075 (incl. Global Calibration r2)
	max.	600	180	40	100	500	

eau potable

		paramètre					numéro d'article
		turbidité est [NTU/FTU]	COT [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	UV254 [Abs/m]	
spectro.:lyser™ UV (turbidité est, NO ₂ -N, NO ₃ -N, COT, COD, UV254t)	min.	0	0	0	0	0	SP-2-100-p0-s-NO-010 / -075 (incl. Global Calibration d2)
	max.	30	8	2	7	25	