

spectro::lyser™ titanium pro

spectro::lyser™ titanium pro mesure suivant l'application une sélection de paramètres parmi: MES, turbidité, NO₃-N, DCO, DBO, COT, COD, UV254, couleur, BTX, O₃, HS-, AOC, NO₂-N, fingerprints, alarmes spectrales et température

- plug and measure
- principe de mesure: spectrométrie UV-Vis sur spectre continu (190-750 nm)
- idéal pour les eaux usées industrielles, le dessalement et l'eau de mer
- conception robuste avec boîtier en titane de grade 2
- pré-calibré en usine, avec service d'étalonnage avancé inclus
- stable dans le temps et sans maintenance
- nettoyage automatique par air comprimé
- installation et mesure directement dans le milieu (InSitu) ou en cellule de mesure (station de mesure en continue)
- instrument multiparamètre
- conversion des chemins optiques vers 35 mm, 5 mm, 2 mm ou 0,5 mm possible
- montage facile



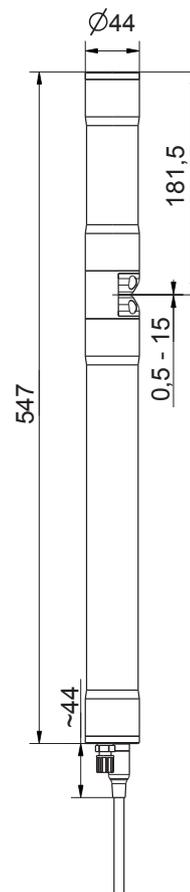
Pression de fonctionnement jusqu'à 10 bars



Température de fonctionnement jusqu'à 50°C



Hautement résistant titanium grade 2



accessoires recommandés

numéro d'article	article
B-32-xxx	compresseur s::can
B-44	électro-vanne pour nettoyage air
B-44-2	
D-315-xxx	con::cube
F-120-V3	support pour sonde spectrometrique V3 & V2 , montage vertical
F-48-V3	chambre à circulation pour spectromètre V3 & V2 (installation by-pass), PVC
S-11-xx-moni	logiciel moni::tool

spécifications techniques

principe de mesure	spectrométrie UV-Vis 190 - 750 nm spectrométrie UV 190 - 390 nm	interface pour transmetteurs autres fabricants	con::nect incluant passerelle Modbus RTU
détails du principe de mesure	lampe pulsée au xénon, 256 photodiodes	longueur de câble	7,5 m câble fixe (-075) ou 1 m de câble fixe (-010)
instrument avec compensation automatique	instrument à double-faisceaux, spectre complet	type de câble	Isolation PU
compensation automatique d'interférents	turbidité / solides / substances organiques	boîtier	titanium grade 2 (3.7035)
précalibré ex-works	tous les paramètres	matériau de fenêtre	longueur chemin optique 5 ... 0.5 mm: saphir longueur chemin optique 35 mm: silice fondu (UV-grade)
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)	poids (min.)	2,8 kg (incl. câble)
accès signal brut	accès aux informations spectrales	dimensions (Ø x l)	44 mm x 547 mm / 591 mm
standard de référence	eau distillée	température de fonctionnement	0 ... 50 °C
mémoire interne	656 KB	pression de fonctionnement	0 ... 10 bar
capteur de température intégré	-10 ... 50 °C	installation / montage	immérgé ou en Bypass
résolution du capteur de temp.	0,1 °C	débit	3 m/s (max.)
intégration via	con::cube con::lyte con::nect	stabilité mécanique	30 Nm
alimentation	11 ... 15 VDC	indice de protection	IP68
puissance conso. (nominale)	4,2 W	nettoyage automatique	support: air comprimé ou autobrosse
puissance conso. (max.)	20 W	température de stockage	-10 ... 50 °C
interface transmetteurs s::can	connecteur MIL (IP67), RS485	conformité - EMC	EN 61326-1, EN 61326-2-3
		conformité - sécurité	EN 61010-1
		Garantie standard	2 années
		extension de garantie (option)	3 années

sortie de STEP papeterie

		paramètre						numéro d'article
		MES [mg/l]	DCO [mg/l]	DCO f [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV-Vis (MES, NO ₃ -N, DCO, DCO _f , UV254, UV254 _f)	min.	0	0	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-TI-010 / -075 (incl. Global Calibration q1)
	max.	1000	350	350	10	1250	1000	

entrée STEP de brasserie

		paramètre				numéro d'article
		MES [mg/l]	DCO [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV-Vis (MES, DCO, UV254, UV254 _f)	min.	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-TI-010 / -075 (incl. Global Calibration b1)
	max.	5000	45000	1250	1000	

entrée de STEP laiterie (influent)

		paramètre						numéro d'article
		MES [mg/l]	DCO [mg/l]	DCO f [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV-Vis (MES, NO ₃ -N, DCO, DCO _f , UV254, UV254 _f)	min.	0	0	0	0	0	0	SP-1-500-p0-s-TI-010 / -075 (incl. Global Calibration m1)
	max.	6000	12500	6000	80	2500	2000	