

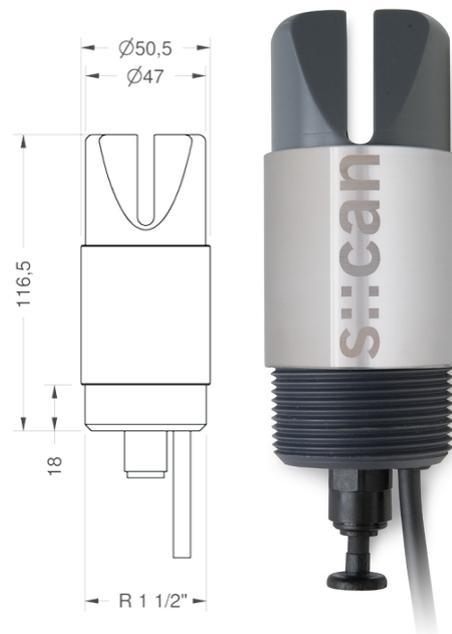
soli::lyser

soli::lyser mesure de MES/MLSS

- plug and measure
- principe de mesure: optique (absorbance infrarouge)
- idéal pour eaux usées
- stable dans le temps et sans maintenance
- calibration d'usine (2 domaines de mesure disponible)
- nettoyage automatique par air comprimé
- installation et mesure directement dans le milieu (InSitu) ou en cellule de mesure
- utilisation via s::can terminals & s::can software
- maintenance très réduite (pas de pièces de rechange)
- capteur le plus rentable, prix d'acquisition non rivalisé

accessoires recommandés

numéro d'article	article
F-11-oxi-ammo	support ammo::lyser™
F-48-oxi	chambre de circulation pour oxi::lyser et soli::lyser (installation by-pass), PVC
C-210-sensor	câble 10 m d'extension pour capteurs et sondes ISE s::can
B-44	électro-vanne pour nettoyage air
B-44-2	
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte



spécifications techniques

principe de mesure	optique	puissance conso. (max.)	0,32 W
détails du principe de mesure	infrarouge (880nm)	interface transmetteurs s::can	sys plug (IP67), RS485
plages de mesure de l'application	0,25 ... 30 g/l MES/MLSS (E-505-1-075) 0 ... 1500 mg/l MES (E-505-2-075)	longueur de câble	10 m
résolution	10 mg/l entre 1000 et 9999 mg/l 100 mg/l au delà de 10 g/l 1 mg/l en dessous de 1000mg/l	type de câble	22 AWG, protection en polyuréthane
précision	MES/MLSS: +/- 100 mg/l ou +/- 5 %* (E-505-1-075) MES: +/- 2 mg/l ou +/- 5 %* (E-505-2-075) (*Le plus élevé)	boitier	époxy, inox
répétabilité	± 1 %	poids (min.)	540 g
instrument avec compensation automatique	température	dimensions (Ø x l)	51 x 117 mm
temps de réponse	60 ... 0 Sec.	température de fonctionnement	0 ... 60 °C
intégration via	con::cube con::lyte con::nect	pression de fonctionnement	0 ... 6,8 bar
alimentation	6 ... 16 VDC	installation / montage	immergé ou en Bypass
		connexion process	R 1 1/2"
		indice de protection	IP68
		nettoyage automatique	support: air comprimé pression permissible: 2 ... 4,5 bar volume d'air: 5 ... 10 l par nettoyage durée: 2 ... 10 sec. par nettoyage intervalle: dépend de l'application
		conformité - EMC	EN 50081-2, EN55011
		conformité - sécurité	EN 61000-4, EN61010-1
		extension de garantie (option)	2 années
		température de stockage (sonde)	0 ... 60 °C

entrée de STEP (influent)

		plages de mesures courantes pour cette application	
		MES [g/l]	numéro d'article
soli::lyser (MES)	min.	0,25	E-505-1-075
	max.	30	

bassin d'aération de STEP

		plages de mesures courantes pour cette application		numéro d'article
		MES [g/l]	MLSS [g/l]	
soli::lyser (MES)	min.	0,25		E-505-1-075
	max.	30		
soli::lyser (MLSS)	min.		0,25	E-505-1-075
	max.		30	

sortie de STEP (effluent)

		plages de mesures courantes pour cette application		numéro d'article
		MES [mg/l]		
soli::lyser (MES)	min.	0		E-505-2-075
	max.	1500		