

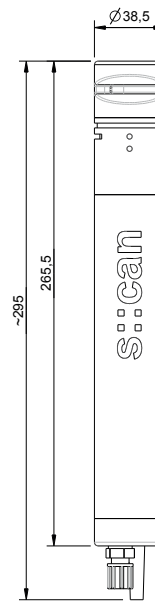
i::scan

i::scan mesure suivant l'application une sélection de paramètres parmi:
tubidité, MES, DCO, DCO f, UV254, UV254 f, couleur, UVT10,
UVT10 f et température

- plug and measure
- nouvelle technologie d'émission de lumière
- pas de consommables, pas de pièces en mouvement
- spécial, matériel optique non-encrassant
- faible consommation électrique (moins que 1 W)
- compensation par double faisceau
- option: auto nettoyage via air comprimé (InSitu, seulement pour version -075 avec câble) ou autobrosse
- longue stabilité, 100 % anticorrosion
- branchement connexion ou câble fixe
- 5000 heures sans opération de maintenance
- installation et mesure directement dans le milieu (InSitu) ou en cellule de mesure (station de mesure en continue)
- peut être monté directement sur la canalisation principale / canalisation pressurisée
- utilisation via s::can terminals & s::can software

accessoires recommandés

numéro d'article	article
B-32-xxx	compresseur s::can
D-315-xxx	con::cube
D-320-xxx	con::lyte
F-110-iscan	support pour i::scan, for fixation facile à horizontale
F-120-iscan	support pour i::scan, for fixation facile verticale
F-48-iscan	chambre à circulation pour i::scan (eaux usées), PVC
F-48-process	connexion process 1", PVC
S-11-xx-moni	logiciel moni::tool



spécifications techniques

principe de mesure	spectrométrie	puissance conso. (max.)	200 mA @ 12V
résolution	DCO: 0,035 mg/l couleur: 0,07 Hazen UV254: 0,105 Abs/m	interface transmetteurs s::can	RS485, MODBUS
précision (solutions standards)	DCO: 5 mg/l ou +/- 2,5 %* couleur: 1 Hazen ou +/- 2,5 %* UV254: 1 Abs/m ou +/- 2,5 %* Le plus élevé	longueur de câble	7,5 m câbles fixes (-075)
préalibré ex-works	tous les paramètres	boîtier	PEEK, POM-C
standard de référence	eau distillée	poids (min.)	ca. 330 g
mémoire interne	512 MB	dimensions (Ø x l)	38,5 x 295 mm
capteur de température intégré	-20 ... 70 °C	température de fonctionnement	0 ... 45 °C
résolution du capteur de temp.	0,06 °C	pression de fonctionnement	0 ... 8 bar
intégration via	con::cube con::lyte con::nect	installation / montage	immergé
alimentation	10 ... 18 VDC	débit	3 m/s (max.)
puissance conso. (nominale)	20 mA @ 12V	nettoyage automatique	autobrosse ou air comprimé (seulement pour version -075 avec câble) pression permissible: 3 ... 6 bar
		température de stockage	-20 ... 60 °C
		conformité - EMC	EN 61326-1 EN 61326-2-3
		classe de protection (-075)	IP68

entrée de STEP & égouts

		paramètre							numéro d'article
		MES [mg/l]	couleur (app) [Hazen]	couleur (tru) [Hazen]	DCO [mg/l]	DCO f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
i::can_MES+DCO_ eq+Couleur+UV254	min.	0	0	0	0	0	0	0	Y12-3-i-075
	max.	1000	3500	3500	1500	500	500	500	
i::can_MES+DCO_ eq+UV254	min.	0			0	0	0	0	Y11-3-i-075
	max.	1000			1500	500	500	500	
i::can_MES+Couleur	min.	0	0	0					Y08-1-i-075
	max.	1000	3500	3500					
i::can_MES+UV254	min.	0					0	0	Y09-2-i-075
	max.	1000					500	500	
i::can_ MES+UV254+Couleur	min.	0	0	0			0	0	Y10-2-i-075
	max.	1000	3500	3500			500	500	

sortie de STEP (effluent)

		paramètre							numéro d'article
		MES [mg/l]	couleur (app) [Hazen]	couleur (tru) [Hazen]	DCO [mg/l]	DCO f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
i::can_MES+DCO_ eq+Couleur+UV254	min.	0	0	0	0	0	0	0	Y12-3-e-075
	max.	500	3500	3500	500	300	500	500	
i::can_MES+DCO_ eq+UV254	min.	0			0	0	0	0	Y11-3-e-075
	max.	500			500	300	500	500	
i::can_MES+Couleur	min.	0	0	0					Y08-1-e-075
	max.	500	3500	3500					
i::can_MES+UV254	min.	0					0	0	Y09-2-e-075
	max.	500					500	500	
i::can_ MES+UV254+Couleur	min.	0	0	0			0	0	Y10-2-e-075
	max.	500	3500	3500			500	500	