

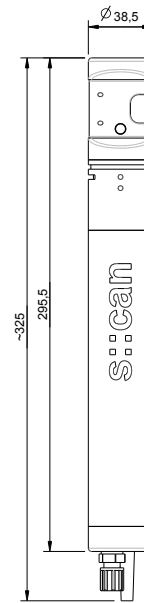
# i::scan

i::scan mesure suivant l'application une sélection de paramètres parmi: turbidité, COT, COD, UV254, UV254 f, couleur, UVT10, UVT10 f, UVT100 f et température

- plug and measure
- turbidité: mesure selon EPA 180.1 et ISO 7027 (35 mm chemin optique)
- 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 hours 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
F-110-iscan	support pour i::scan, for fixation facile à horizontale
F-446-m-iscan	chambre à circulation (monyage by pass) autonettoyage, Pom-C (pour i::scan)
S-11-xx-moni	logiciel moni::tool



**spécifications techniques**

principe de mesure	35 mm chemin optique: spectrométrie Absorption à 180° et diffusion à 90° combinée turbidité conforme standard EPA 180 et ISO 7027 5 mm chemin optique: absorption	intégration via	con::cube con::lyte con::nect
résolution	turbidité (35 mm): 0.001 NTU/FTU turbidité (5 mm): 0.01 NTU/FTU (0.1 > 1000 NTU/FTU) couleur: 0.01 Hazen UV254: 0,015 Abs/m COT: 0.01 mg/l	alimentation	10 ... 18 VDC
précision (solutions standards)	turbidité immergée (5 mm) : 2 NTU/FTU ou +/- 5 %* turbidité en by pass (35 mm : 0,02 NTU/FTU ou +/- 2,5 %* couleur: 1 Hazen ou +/- 2,5 %* COT: 0.1 mg/l ou +/- 2,5 %* UV254: 0.1 Abs/m ou +/- 2,5 %* Le plus élevé	puissance conso. (nominale)	20 mA @ 12V
instrument avec compensation automatique	double faisceau et trajectoire à 180 °	puissance conso. (max.)	200 mA @ 12V
précalibré ex-works	tous les paramètres	interface transmetteurs s::can	RS485, MODBUS
standard de référence	eau distillée	longueur de câble	câble 7,5 m (-075) ou connexion (-000)
mémoire interne	512 MB	boîtier	PEEK, POM-C
capteur de température intégré	-20 ... 70 °C	poids (min.)	ca. 330 g
résolution du capteur de temp.	0,06 °C	dimensions (Ø x l)	35 mm chemin optique: 38,5 x 325 mm  5 mm chemin optique: 38,5 x 295 mm
		température de fonctionnement	0 ... 45 °C
		température de stockage	-20 ... 60 °C
		pression de fonctionnement	0 ... 8 bar
		installation / montage	immergé ou en Bypass
		débit	3 m/s (max.)
		nettoyage automatique	autobrosse ou air comprimé (seulement pour version -075 avec câble) pression permissible: 3 ... 6 bar
		conformité - EMC	EN 61326-1 EN 61326-2-3
		conformité - sécurité	EN 61010-1
		classe de protection (-000)	IP67
		classe de protection (-075)	IP68

**eaux de surface**

		parameter								numéro d'article
		turbidité [NTU/FTU]	COT [mg/l]	COD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	couleur (app) [Hazen]	couleur (tru) [Hazen]	
i::scan_NTU/FTU	min.	0								Y01-1-r-000 / -075
	max.	800								
i::scan_NTU/FTU+Couleur	min.	0						0	0	Y02-1-r-000 / -075
	max.	800						500	500	
i::scan_NTU/FTU+UV254	min.	0			0	0	25			Y03-2-r-000 / -075
	max.	800			70	70	100			
i::scan_NTU/FTU+UV254+Couleur	min.	0			0	0	25	0	0	Y04-2-r-000 / -075
	max.	800			70	70	100	500	500	
i::scan_NTU/FTU+COT_eq+UV254	min.	0	0	0	0					Y05-3-r-000 / -075
	max.	800	25	25	70					
i::scan_NTU/FTU+COT_eq+UV254+Couleur	min.	0	0	0	0			0	0	Y06-3-r-000 / -075
	max.	800	25	25	70			500	500	
i::scan_NTU/FTU (5 mm chemin optique)	min.	0								Y13-1-c-075
	max.	3000								

**eau potable**

		parameter								numéro d'article
		turbidité [NTU/FTU]	COT [mg/l]	COD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	couleur (app) [Hazen]	couleur (tru) [Hazen]	
i::scan_NTU/FTU	min.	0								Y01-1-d-000 / -075
	max.	800								
i::scan_NTU/FTU+Couleur	min.	0						0	0	Y02-1-d-000 / -075
	max.	800						500	500	
i::scan_NTU/FTU+UV254	min.	0			0	0	25			Y03-2-d-000 / -075
	max.	800			70	70	100			
i::scan_NTU/FTU+UV254+Couleur	min.	0			0	0		0	0	Y04-2-d-000 / -075
	max.	800			70	70		500	500	
i::scan_NTU/FTU+COT_eq+UV254	min.	0	0	0	0					Y05-3-d-000 / -075
	max.	800	25	25	70					
i::scan_NTU/FTU+COT_eq+UV254+Couleur	min.	0	0	0	0			0	0	Y06-3-d-000 / -075
	max.	800	25	25	70			500	500	