

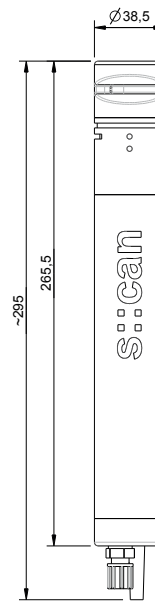
i::scan

i::scan misst je nach Anwendung eine individuelle Auswahl aus:
AFS, CSB, CSB f, UV254, UV254 f, Farbe, UVT10, UVT10 f und
Temperatur

- s::can plug & measure
- Neue Lichtquellentechnologie
- Keine Verschleißteile, keine beweglichen Teile
- Spezielles Fenstermaterial minimiert Ablagerungen
- Geringer Energieverbrauch (typischerweise unter 1 W)
- Zweistrahlkompensierte Optik
- Automatische Reinigung mit Druckluft (InSitu, nur Version -075 mit fixem Kabel) oder Autobrush
- Langzeitstabil, 100 % korrosionsfrei
- Fixes Kabel oder Steckverbindung
- 5000 Stunden wartungsfreier Betrieb
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder in Durchflussarmatur (Messstation)
- Direkte Montage in der Druckleitung möglich
- Bedienung via s::can Terminals & Software

Empfohlenes Zubehör (Abwasser)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
B-32-xxx	s::can Kompressor
F-110-iscan	Halterung i::scan, für horizontale Montage
F-120-iscan	Halterung i::scan, für vertikale Montage
F-48-iscan	Durchflussarmatur für i::scan (Abwasser), PVC
F-48-process	Prozessanschluss 1", PVC
S-11-xx-moni	moni::tool Software



Technische Daten

Messprinzip	Spektrometrie	Leistungsaufnahme (max.)	200 mA @ 12V
Auflösung	CSB: 0,035 mg/l Farbe: 0,07 Hazen UV254: 0,105 Abs/m	Steckverbindung zu s::can Terminals	RS485, MODBUS
Genauigkeit (Standardlösung)	CSB: 5 mg/l oder +/- 2,5 %* Farbe: 7 Hazen oder +/- 2,5 %* UV254: 1 Abs/m or +/- 2,5 %* (*je nachdem welcher Wert größer ist)	Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075)
vorkalibriert ab Werk	alle Parameter	Gehäusematerial	PEEK, POM-C
Referenzlösung / -medium	Destilliertes Wasser	Gewicht (mind.)	ca. 330 g
Integrierter Datenspeicher	512 MB	Abmessungen (Ø x L)	38,5 x 295 mm
Integrierter Temperatursensor	-20 ... 70 °C	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 45 °C
Auflösung Temperatursensor	0,06 °C	Einsatzbereich Druck	0 ... 8 bar
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Installation / Montage	getaucht
Spannungsversorgung	10 ... 18 VDC	Fliessgeschwindigkeit	3 m/s (max.)
Leistungsaufnahme (typisch)	20 mA @ 12V	Automatische Reinigung	Mit Autobrush oder Druckluft (nur mit Kabelversion (-075) möglich) zulässiger Druck: 3 ... 6 bar
		Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
		Konformität - EMV	EN 61326-1 EN 61326-2-3
		Schutzart (-075)	IP68

Abwasser Zulauf

		Parameter							Artikelnummer
		AFS [mg/l]	Farbe (app) [Hazen]	Farbe (tru) [Hazen]	CSB [mg/l]	CSB f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
i::scan_AFS+CSB_eq+Farbe+UV254	Min.	0	0	0	0	0	0	0	Y12-3-i-075
	Max.	1000	3500	3500	1500	500	500	500	
i::scan_AFS+CSB_eq+UV254	Min.	0			0	0	0	0	Y11-3-i-075
	Max.	1000			1500	500	500	500	
i::scan_AFS+Farbe	Min.	0	0	0					Y08-1-i-075
	Max.	1000	3500	3500					
i::scan_AFS+UV254	Min.	0					0	0	Y09-2-i-075
	Max.	1000					500	500	
i::scan_AFS+UV254+Farbe	Min.	0	0	0			0	0	Y10-2-i-075
	Max.	1000	3500	3500			500	500	

Abwasser geklärter Ablauf

		Parameter								Artikelnummer
		AFS [mg/l]	Farbe (app) [Hazen]	Farbe (tru) [Hazen]	CSB [mg/l]	CSB f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	
i::scan_AFS+CSB_eq+Farbe+UV254	Min.	0	0	0	0	0	0	0		Y12-3-e-075
	Max.	500	3500	3500	500	300	500	500		
i::scan_AFS+CSB_eq+UV254	Min.	0			0	0	0	0		Y11-3-e-075
	Max.	500			500	300	500	500		
i::scan_AFS+Farbe	Min.	0	0	0						Y08-1-e-075
	Max.	500	3500	3500						
i::scan_AFS+UV254	Min.	0					0	0	0	Y09-2-e-075
	Max.	500					500	500	100	
i::scan_AFS+UV254+Farbe	Min.	0	0	0			0	0	0	Y10-2-e-075
	Max.	500	3500	3500			500	500	100	