

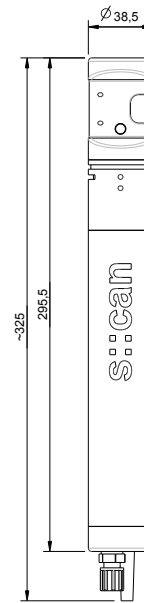
i::scan

i::scan misst je nach Anwendung eine individuelle Auswahl aus: Trübung, TOC, DOC, UV254, UV254 f, Farbe, UVT10, UVT10 f, UVT100 f und Temperatur

- s::can plug & measure
- Trübe: Messung nach EPA 180.1 und ISO 7027, 90° Streulichtmessung
- 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 (Trinkwasser)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
B-32-xxx	s::can Kompressor
D-315-xxx	con::cube
F-110-iscan	Halterung i::scan, für horizontale Montage
F-446-m-iscan	Bürsteneinheit AutoBrush, Pom-C (für i::scan)
S-11-xx-moni	moni::tool Software



Technische Daten

Messprinzip	kombinierte 180° Absorption und 90° Streulicht Trübung: entsprechend EPA 180.1 und ISO 7027 Spektrometrie	Spannungsversorgung	10 ... 18 VDC
Auflösung	Trübung: 0,001 NTU/FTU Farbe: 0,01 Hazen UV254: 0,015 Abs/m TOC: 0,01 mg/l	Leistungsaufnahme (typisch)	20 mA @ 12V
Genauigkeit (Standardlösung)	Trübung getaucht: 0,1 NTU/FTU oder +/- 5 %* in Durchflussarmatur: 0,02 NTU/FTU oder +/- 2,5 %* Farbe: 1 Hazen oder +/- 2,5 %* TOC: 0,1 mg/l oder +/- 2,5 %* UV254: 0,1 Abs/m or +/- 2,5 %* (*je nachdem welcher Wert größer ist)	Leistungsaufnahme (max.)	200 mA @ 12V
Automatische Kompensation Instrument	Zweistrahln und 180° Pfad	Steckverbindung zu s::can Terminals	RS485, MODBUS
vorkalibriert ab Werk	alle Parameter	Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder Steckverbindung (-000)
Referenzlösung / -medium	Destilliertes Wasser	Gehäusematerial	PEEK, POM-C
Integrierter Datenspeicher	512 MB	Gewicht (mind.)	ca. 330 g
Integrierter Temperatursensor	-20 ... 70 °C	Abmessungen (Ø x L)	38,5 x 325 mm
Auflösung Temperatursensor	0,06 °C	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 45 °C
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
		Einsatzbereich Druck	0 ... 6 bar
		Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
		Fliessgeschwindigkeit	3 m/s (max.)
		Automatische Reinigung	Mit Autobruch oder Druckluft (nur mit Kabelversion (-075) möglich) zulässiger Druck: 3 ... 6 bar Reinigungsintervall: je nach Anwendung
		Reinigungsdruck (max.)	6 bar
		Konformität - EMV	EN 61326-1 EN 61326-2-3
		Konformität - Sicherheit	EN 61010-1
		Schutzart (-000)	IP67
		Schutzart (-075)	IP68

Oberflächenwasser

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung								
		Trübung [NTU/FTU]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	Farbe (app) [Hazen]	Farbe (tru) [Hazen]	Artikelnummer
i::scan_NTU/FTU	Min.	0								Y01-1-r-000 / -075
	Max.	800								
i::scan_NTU/FTU+Farbe	Min.	0						0	0	Y02-1-r-000 / -075
	Max.	800						500	300	
i::scan_NTU/FTU+UV254	Min.	0			0	0	25			Y03-2-r-000 / -075
	Max.	800			70	55	100			
i::scan_NTU/FTU+UV254+Farbe	Min.	0			0	0	25	0	0	Y04-2-r-000 / -075
	Max.	800			70	55	100	500	300	
i::scan_NTU/FTU+TOC_eq+UV254	Min.	0	0	0	0					Y05-3-r-000 / -075
	Max.	800	25	12	70					
i::scan_NTU/FTU+TOC_eq+UV254+Farbe	Min.	0	0	0	0			0	0	Y06-3-r-000 / -075
	Max.	800	25	12	70			500	300	

Trinkwasser

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung								
		Trübung [NTU/FTU]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	Farbe (app) [Hazen]	Farbe (tru) [Hazen]	Artikelnummer
i::scan_NTU/FTU	Min.	0								Y01-1-d-000 / -075
	Max.	800								
i::scan_NTU/FTU+Farbe	Min.	0						0	0	Y02-1-d-000 / -075
	Max.	800						300	200	
i::scan_NTU/FTU+UV254	Min.	0			0	0	25			Y03-2-d-000 / -075
	Max.	800			70	55	100			
i::scan_NTU/FTU+UV254+Farbe	Min.	0			0	0		0	0	Y04-2-d-000 / -075
	Max.	800			70	55		300	200	
i::scan_NTU/FTU+TOC_eq+UV254	Min.	0	0	0	0					Y05-3-d-000 / -075
	Max.	800	25	12	70					
i::scan_NTU/FTU+TOC_eq+UV254+Farbe	Min.	0	0	0	0			0	0	Y06-3-d-000 / -075
	Max.	800	25	12	70			300	200	