

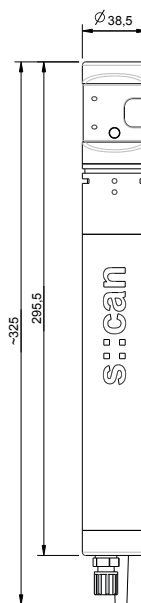
# i::scan

i::scan monitoriza en función de la aplicación una selección de los parámetros: turbidez, COT, COD, UV254, UV254 f, color, UVT10, UVT10 f, UVT100 f y temperatura

- s::can enchufar y medir
- turbidez: medición según método EPA 180.1 e ISO 7027, 90° (35 mm paso óptico)
- nueva tecnología LED
- no hay consumibles ni partes móviles
- material de ventana óptica especial, no ensuciable
- bajo consumo de energía (menos de 1 W típico)
- ópticos de doble haz compensados
- limpieza automática con aire comprimido opcional (InSitu, sólo para versión -075 con cable fijo) o cepillo automático
- estable a largo plazo, 100% libre de corrosión
- enchufe o cable fijo
- 5000 horas de operación libre de mantenimiento
- montaje y monitorización directamente en el medio (In Situ) o en una celda de flujo (estación de monitorización)
- se puede montar directamente en una cañería/tubería de presión
- funcionamiento vía terminales y software s::can

## accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
B-32-xxx	compresor s::can
F-110-iscan	soporte para instalación sumergida de i::scan, para acoplamiento horizontal sencillo
S-11-xx-moni	software moni::tool



## especificaciones técnicas

principio de medición	35 mm paso óptico: espectrofotometría combinación de absorción a 180° y fluorescencia a 90° turbidez: según EPA 180,1 e ISO 7027 5 mm paso óptico: absorción	vía de integración	con::cube con::lyte con::nect
resolución	turbidez (35 mm): 0,001 NTU/FTU turbidez (5 mm): 0,01 NTU/FTU (0,1 > 1000 NTU/FTU) color: 0,01 Hazen UV254: 0,015 Abs/m COT: 0,01 mg/l	fuelle de alimentación	10 ... 18 VDC
precisión (solución estándar)	turbidez sumergida (5 mm): 2 NTU/ FTU o +/- 5 %* turbidez en celda de flujo (35 mm): 0,02 NTU/FTU o +/- 2,5 %* color: 1 Hazen o +/- 2,5 %* COT: 0,1 mg/l or +/- 2,5 %* UV254: 0,1 Abs/m o +/- 2,5 %* (*el que sea mayor)	consumo de energía (típico)	20 mA @ 12V
instrumento con compensación automática	de doble haz y paso 180°	consumo de energía (máx.)	200 mA @ 12V
precalibrado de fábrica	todos los parámetros	interfaz a terminales s::can	RS485, Modbus
estándar de referencia	agua destilada	longitud del cable	7,5 m cable fijo (-075) o conexión de enchufe (-000)
memoria interna	512 MB	material de la carcasa	PEEK, POM-C
sensor de temperatura integrado	-20 ... 70 °C	peso (mín.)	aprox. 330 g
sensor de resolución de temp.	0,06 °C	dimensiones (Ø x l)	35 mm paso óptico: 38,5 x 325 mm  5 mm paso óptico: 38,5 x 295 mm
		temperatura de operación	0 ... 45 °C
		presión de operación	0 ... 8 bar
		instalación / montaje	sumergido o en una celda de flujo
		velocidad del flujo	3 m/s (máx.)
		limpieza automática	con cepillo automático o aire comprimido (sólo posible para versión (-075) con cable fijo) presión admisible: 3 ... 6 bar
		temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C
		conformidad - EMC	EN 61326-1 EN 61326-2-3
		conformidad - seguridad	EN 61010-1
		clase de protección (-000)	IP67
		clase de protección (-075)	IP68

## agua superficial

		parámetro								código de artículo
		turbidez [NTU/FTU]	color (ap) [Hazen]	color (tru) [Hazen]	COT [mg/l]	COD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	
i::scan_NTU/FTU	mín.	0								Y01-1-r-000 / -075
	máx.	800								
i::scan_NTU/FTU+Color	mín.	0	0	0						Y02-1-r-000 / -075
	máx.	800	500	500						
i::scan_NTU/FTU+UV254	mín.	0					0	0	25	Y03-2-r-000 / -075
	máx.	800					70	70	100	
i::scan_NTU/ FTU+UV254+Color	mín.	0	0	0			0	0	25	Y04-2-r-000 / -075
	máx.	800	500	500			70	70	100	
i::scan_NTU/FTU+COT_ eq+UV254	mín.	0			0	0	0			Y05-3-r-000 / -075
	máx.	800			25	25	70			
i::scan_NTU/FTU+COT_ eq+UV254+Color	mín.	0	0	0	0	0	0			Y06-3-r-000 / -075
	máx.	800	500	500	25	25	70			
i::scan_NTU/FTU (5 mm paso óptico)	mín.	0								Y13-1-c-075
	máx.	3000								

## agua potable

		parámetro								código de artículo
		turbidez [NTU/FTU]	color (ap) [Hazen]	color (tru) [Hazen]	COT [mg/l]	COD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	
i::scan_NTU/FTU	mín.	0								Y01-1-d-000 / -075
	máx.	800								
i::scan_NTU/FTU+Color	mín.	0	0	0						Y02-1-d-000 / -075
	máx.	800	500	500						
i::scan_NTU/FTU+UV254	mín.	0					0	0	25	Y03-2-d-000 / -075
	máx.	800					70	70	100	
i::scan_NTU/ FTU+UV254+Color	mín.	0	0	0			0	0		Y04-2-d-000 / -075
	máx.	800	500	500			70	70		
i::scan_NTU/FTU+COT_ eq+UV254	mín.	0			0	0	0			Y05-3-d-000 / -075
	máx.	800			25	25	70			
i::scan_NTU/FTU+COT_ eq+UV254+Color	mín.	0	0	0	0	0	0			Y06-3-d-000 / -075
	máx.	800	500	500	25	25	70			