

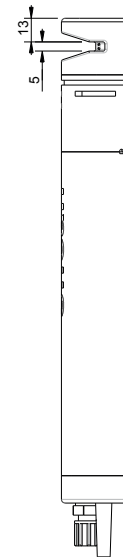
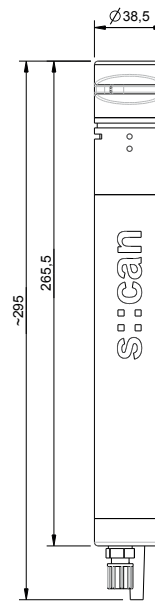
i::scan

i::scan monitoriza en función de la aplicación una selección de los parámetros: SST, DQO, DQO f, UV254, UV254 f, color, UVT10, UVT10 f y temperatura

- s::can “plug & measure”
- nueva tecnología LED
- no hay consumibles ni partes móviles
- material de ventana óptica especial, no ensuciable
- bajo consumo de potencia (menos de 1 W típicamente)
- 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
B-32-xxx	compresor s::can
D-315-xxx	con::cube
D-320-xxx	con::lyte
F-110-iscan	soporte para instalación sumergida de i::scan, para acoplamiento horizontal sencillo
F-120-iscan	soporte para instalación sumergida de i::scan, para acoplamiento vertical sencillo
F-48-iscan	celda de flujo para i::scan (agua residual), PVC
F-48-process	conexión de proceso 1", PVC
S-11-xx-moni	software moni::tool



especificaciones técnicas

principio de medición	espectrofotometría	consumo de energía (máx.)	200 mA @ 12V
resolución	DQO: 0,035 mg/l color: 0,07 Hazen UV254: 0,105 Abs/m	interfaz a terminales s::can	RS485, Modbus
precisión (solución estándar)	DQO: 5 mg/l o +/- 2,5 %* color: 7 Hazen o +/- 2,5 %* UV254: 1 Abs/m o +/- 2,5 %* (*el que sea mayor)	longitud del cable	7,5 m cable fijo (-075)
precalibrado de fábrica	todos los parámetros	material de la carcasa	PEEK, POM-C
estándar de referencia	agua destilada	peso (mín.)	aprox. 330 g
memoria interna	512 MB	dimensiones (Ø x l)	38,5 x 295 mm
sensor de temperatura integrado	-20 ... 70 °C	temperatura de operación	0 ... 45 °C
sensor de resolución de temp.	0,06 °C	presión de operación	0 ... 8 bar
vía de integración	con::cube con::lyte con::nect	instalación / montaje	sumergido
fuerza de alimentación	10 ... 18 VDC	velocidad del flujo	3 m/s (máx.)
consumo de energía (típico)	20 mA @ 12V	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
		clase de protección (-075)	IP68

EDAR influente & aguas residuales

		parámetro							código de artículo
		SST [mg/l]	color (ap) [Hazen]	color (tru) [Hazen]	DQO [mg/l]	DQO f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
i::scan_SST+DQO_ eq+Color+UV254	mín.	0	0	0	0	0	0	0	Y12-3-i-075
	máx.	1000	3500	3500	1500	500	500	500	
i::scan_SST+DQO_ eq+UV254	mín.	0			0	0	0	0	Y11-3-i-075
	máx.	1000			1500	500	500	500	
i::scan_SST+Color	mín.	0	0	0					Y08-1-i-075
	máx.	1000	3500	3500					
i::scan_SST+UV254	mín.	0					0	0	Y09-2-i-075
	máx.	1000					500	500	
i::scan_ SST+UV254+Color	mín.	0	0	0			0	0	Y10-2-i-075
	máx.	1000	3500	3500			500	500	

EDAR efluente

		parámetro							código de artículo
		SST [mg/l]	color (ap) [Hazen]	color (tru) [Hazen]	DQO [mg/l]	DQO f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
i::scan_SST+DQO_ eq+Color+UV254	mín.	0	0	0	0	0	0	0	Y12-3-e-075
	máx.	500	3500	3500	500	300	500	500	
i::scan_SST+DQO_ eq+UV254	mín.	0			0	0	0	0	Y11-3-e-075
	máx.	500			500	300	500	500	
i::scan_SST+Color	mín.	0	0	0					Y08-1-e-075
	máx.	500	3500	3500					
i::scan_SST+UV254	mín.	0					0	0	Y09-2-e-075
	máx.	500					500	500	
i::scan_ SST+UV254+Color	mín.	0	0	0			0	0	Y10-2-e-075
	máx.	500	3500	3500			500	500	