

pipe::scan for drinking water

El pipe::scan es un sistema de sensores para monitorizar la calidad del agua potable en tuberías a presión. Puede medir hasta 10 parámetros a la vez: COT, COD, UV254, Turbidez, Color, Cloro, pH/Redox, Conductividad, Temperatura y Presión. Los datos de la calidad del agua se pueden enviar a cualquier base de datos centralizada a través de casi cualquier protocolo. Múltiples pipe::scan son la solución ideal para monitorizar agua potable en cualquier punto de la red de distribución.



Certificado ACS de
Agua Potable



Certified to
NSF/ANSI CAN 61
§ 572



especificaciones técnicas

intervalo de medición	1 min. (mínimo)
precalibrado de fábrica	todos los parámetros
vía de integración	con::line
fuentes de alimentación	vía con::line con::cube
consumo de energía (típico)	14 W
consumo de energía (máx.)	35 W
materiales mojados	POM acero inoxidable latón EN 12165 y EN 12164 EPDM
dimensiones (ancho x alto x fondo)	220 x 475 x 340 mm
peso (mín.)	aprox. 8 kg
temperatura de operación	0 ... 40 °C
humedad de almacenaje	0 ... 95 %
presión de operación	1 ... 10 bar

instalación / montaje	on 2" Hawle pipe saddle (to be ordered separately)
otros límites de operación	la tubería debe estar ventilada debe instalarse encima de la tubería sin luz solar directa
intervalo de pH	4 ... 12
pH rango CI Libre	4 ... 9
limpieza automática	cepillo automático (para i::scan)
temperatura de almacenaje	0 ... 45 °C
conformidad - EMC	EN 61326-1
conformidad - seguridad	EN 61010-1 RoHS
Certificado de seguridad del agua potable	(ACS) Certificado de conformidad Sanitaria NSF/ANSI/CAN 61 & 372
clase de protección (-000)	IP67

i::scan

		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 FTU/NTU	mín.	0								Y01-1-D-000-DW
	máx.	800								
i::scan FTU/NTU+Color	mín.	0	0	0						Y02-1-D-000-DW
	máx.	800	500	500						
i::scan FTU/NTU+UV254	mín.	0					0	0	25	Y03-2-D-000-DW
	máx.	800					70	70	100	
i::scan FTU/NTU+UV254+Color	mín.	0	0	0			0	0		Y04-2-D-000-DW
	máx.	800	500	500			70	70		
i::scan FTU/NTU+COT_eq+UV254	mín.	0			0	0	0			Y05-3-D-000-DW
	máx.	800			25	25	70			
i::scan FTU/NTU+COT_eq+UV254+Color	mín.	0	0	0	0	0	0			Y06-3-D-000-DW
	máx.	800	500	500	25	25	70			

chlri::lyser (stainless steel version)

		parámetro			código de artículo
		cloro libre [mg/l]	cloro total [mg/l]	temperatura [°C]	
chlri::lyser (FCI)	mín.	0		0	E-520-1-S-000
	máx.	2		40	
chlri::lyser (FCI)	mín.		0	0	E-525-1-S-000
	máx.		2	40	

ph::lyser

		parámetro		código de artículo
		pH [pH]	temperatura [°C]	
ph::lyser (pH)	mín.	4	0	E-514-2-000-DW
	máx.	10	40	

redo::lyser

		parámetro		código de artículo
		Redox [mV]	temperatura [°C]	
redo::lyser (redox)	mín.	-2000	0	E-513-2-000-DW
	máx.	2000	40	

condu::lyser

		parámetro		código de artículo
		conductividad [µS/cm]	temperatura [°C]	
condu::lyser (conductividad)	mín.	0	0	E-511-2-000-DW
	máx.	500000	40	

versiones de pipe::scan	
código de artículo	nombre del artículo
P-450-PS-SET-024-DW	pipe::scan base unit: flow cell incl. adapter plate, nano pump, insertion nozzle, vent valve, enclosure, pipe::scan cable hub incl. 10 m connection cable to con::cube, pressure sensor con::cube V3 24 V incl. D-303-LX, S-08-MONI, S-11-BASIC-PLC, D-315-IN-MA, with drinking water certificate
P-450-PS-SET-230-DW	base de pipe::scan, celda de flujo incl. plato adaptador, bomba nano, sensor de presión, boquilla de inserción, válvula de ventilación, carcasa y hub para cables de pipe::scan, incl. 10m cable de conexión a con::cube, con::cube V3 230V incl. D-303LX, S-08-moni, S-11-basic-plc
P-450-PS-SET-012-DW	pipe::scan base unit: FlowCell incl. adapter plate, nano pump, insertion nozzle, vent valve, enclosure, pipe::scan cable hub incl. 10 m connection cable to con::line, pressure sensor, con::line 12 V incl. S-500-08-IO, with drinking water certificate
Y01-1-D-000-DW	FTU/NTU with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y02-1-D-000-DW	FTU/NTU + COLOR with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y04-2-D-000-DW	FTU/NTU + COLOR + UV245 with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y06-3-D-000-DW	FTU/NTU + COLOR + UV254 + TOC with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y03-2-D-000-DW	FTU/NTU + UV254 with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y05-3-D-000-DW	FTU/NTU + UV245 + TOC with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
E-520-1-S-000	Free Chlorine sensor, 0-2 mg/l, pressure resistant
E-525-1-S-000	Total Chlorine sensor, 0-2 mg/l, pressure resistant
E-514-2-000-DW	pH sensor, pressure resistant
E-513-2-000-DW	ORP sensor, pressure resistant
E-511-2-000-DW	Conductivity sensor, pressure resistant

accesorios recomendados	
código de artículo	nombre del artículo
D-500-012	con::line
D-330-xxx	con::cube V3
F-160-SP-SET-DKXXX	montura de Hawle DK75 - DK315 para montaje en tubería, incl. espátula de bloqueo
F-160-SP-SET-DNXXX	montura de Hawle DN80 - DK600 para montaje en tubería, incl. espátula de bloqueo
S-500-08-IO	lo::Tool - s::can monitoring station software for 8 parameters
S-11-XX-MONI	software moni::tool
S-14-vali	vali::tool - software de validación de datos de s::can
S-15-ana	ana::tool - software de detección de eventos de contaminación s::can



