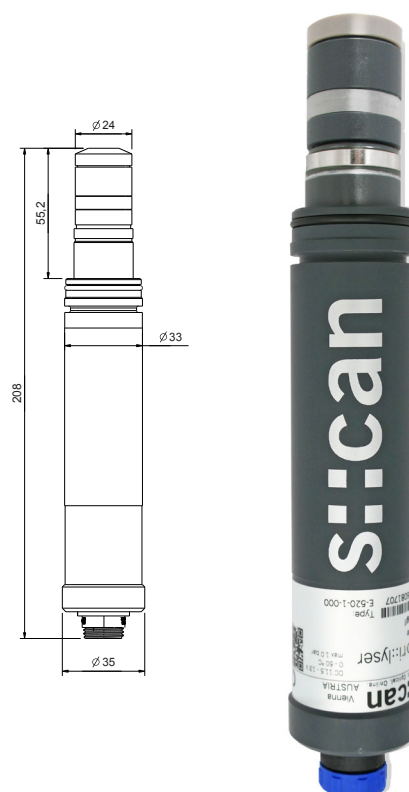


chlori::lyser for drinking water

chlori::lyser™ monitoriza el cloro libre ($\text{Cl}_2 + \text{HOCl} + \text{OCl}^-$)
o el cloro total (cloro libre + cloro combinado)

- s::can enchufar y medir
- principio de medición: potencio-amperometría (cubierto por membrana)
- ideal para el agua potable
- funcionamiento estable a largo plazo con poco mantenimiento
- sustitución de la membrana solo una vez al año
- lecturas estables incluso con elevadas fluctuaciones de pH, temperatura y flujo
- compensa fluctuaciones de pH de forma inigualable en el rango pH de 4 a 10 para Cloro libre; rango pH de 4 a 12 para Cloro total (<5% para pH entre 6 y 10/12 pH, <1% a <6 pH)
- baja sensibilidad cruzada a varios surfactantes
- precalibrado en fábrica
- montaje y monitorización en una celda de flujo
- funcionamiento vía terminales y software s::can
- adicionalmente también mide la temperatura



accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
S-11-xx-moni	software moni::tool
F-45-four	celda de flujo para cuatro sondas físicas s::can
C-1-010-sensor	1m de cable de conexión para sondas físicas y ISE s::can
E-525-1/2-KIT	cabezal con membrana y electrolito de cloro total
E-520-1/2-KIT	cabezal con membrana y electrolito de cloro libre

especificaciones técnicas

principio de medición	potencio-amperometría	interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485
detalle del principio de medición	sistema de 3 electrodos potencioestáticos	material de la carcasa	PVC Acero inoxidable 1.4571
resolución	E-520-1 y E-525-1: 0,001 mg/l E-520-2 y E-525-2: 0,01 mg/l	peso (mín.)	150 g
instrumento con compensación automática	temperatura	dimensiones (Ø x l)	35 x 208 mm
compensación automática para sensibilidades cruzadas	pH	temperatura de operación	0 ... 45 °C
tiempo de respuesta (T90)	2 min	presión de operación	0 ... 3 bar
vía de integración	con::cube con::lyte con::nect	instalación / montaje	celda de flujo
fuelle de alimentación	9 ... 30 VDC	conexión de proceso	conexión rápida
consumo de energía (típico)	0,5 W	flujo recomendado	15 ... 30 l/h (en celda de flujo s::can)
consumo de energía (máx.)	0,6 W	pH rango Cl Libre	4 ... 9
		pH rango Cl Total	4 ... 12
		temperatura de almacenaje	0 ... 45 °C
		conformidad - EMC	EN 61326-1

rango de medición

		parámetro			código de artículo
		cloro libre [mg/l]	cloro total [mg/l]	temperatura [°C]	
chlori::lyser (FCI)	mín.	0		0	E-520-1-000
	máx.	2		45	
chlori::lyser (FCI)	mín.	0		0	E-520-2-000
	máx.	20		45	
chlori::lyser (FCI)	mín.		0	0	E-525-1-000
	máx.		2	45	
chlori::lyser (FCI)	mín.		0	0	E-525-2-000
	máx.		20	45	