

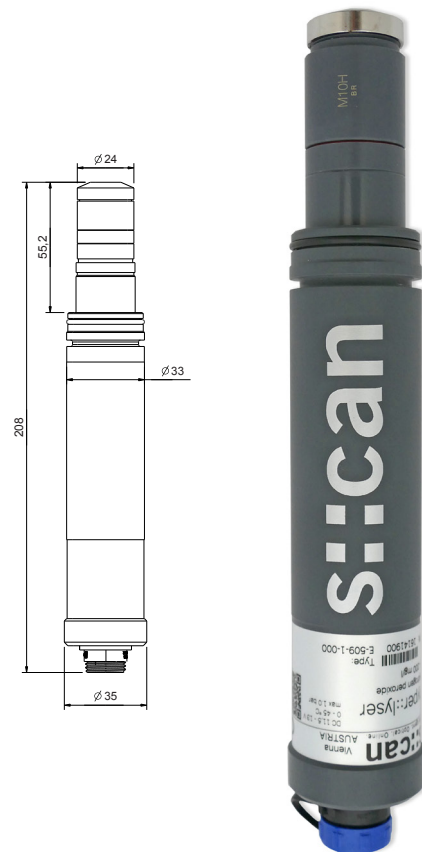
hyper::lyser

hyper::lyser monitors hydrogen peroxide (H2O2)

- s::can “plug & measure”
- measuring principle: amperometric (membrane covered)
- ideal for all kinds of water treatment
- long term stable and lowest maintenance in operation
- replacement of membrane only once a year
- readings stable even at high fluctuations of pH, temperature and flow
- strong surfactants are tolerated
- factory precalibrated
- mounting and measurement in a flow cell
- operation via s::can terminals & s::can software
- additionally also measures temperature

accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
C-1-010-sensor	1m de cable de conexión para sondas físicas y sondas ISE s::can
D-315-xxx	con::cube
E-509-1/2-El	Hydrogen Peroxide elektrolyte (spare part)
E-509-1/2-SET	Hydrogen Peroxide membrane cap (spare part)
D-319-xxx	con::lyte
F-45-four	celda de flujo para cuatro sondas físicas s::can
F-46-four-iscan	celda de flujo i::scan para hasta 3 sondas s::can adicionales
F-45-sensor	celda de flujo para sensor s::can
S-11-xx-moni	software moni::tool



especificaciones técnicas

principio de medición	potencio-amperometría	material de la carcasa	PVC
detalle del principio de medición	potentiostatic 2-electrode system, membrane covered		Acero inoxidable 1.4571
resolución	0.1 mg/l	peso (mín.)	150 g
instrumento con compensación automática	temperatura	dimensiones (Ø x l)	35 x 208 mm
tiempo de respuesta	5 ... 10 min	temperatura de operación	0 ... 45 °C
vía de integración	con::cube con::lyte con::nect	temperatura de almacenaje	0 ... 40 °C
fuentes de alimentación	9 ... 30 VDC	presión de operación	0 ... 1 bar
consumo de energía (típico)	0.5 W	instalación / montaje	celda de flujo
consumo de energía (máx.)	0.6 W	conexión de proceso	quick connect
interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485	flujo recomendado	15 ... 30 l/h
		intervalo de pH	2 ... 11
		conformidad - EMC	EN 61326-1
		clase de protección (-000)	IP67

drinking water

		rangos de concentración y tipo de sensor/sonda para esta aplicación	
		hydrogen peroxide [mg/l]	código de artículo
hyper::lyser	mín.	0	E-509-1-000
	máx.	200	