

# pH::lyser

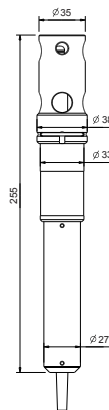
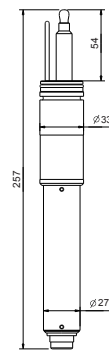
pH::lyser eco monitoriza el pH y la temperatura

pH::lyser pro: rango elevado de temperatura

- s::can “plug & measure”
- principio de medición: electrodo de referencia único con proceso combinado no poroso/sin fuga, técnicamente inigualable para monitorización consistente de pH
- sensor multiparamétrico
- ideal para aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas potables y aguas residuales
- sin mantenimiento y estable para operación a largo plazo
- precalibrado en fábrica
- montaje y monitorización directamente en el medio (In Situ) o en una celda de flujo
- funcionamiento vía terminales y software s::can
- opcional: sistema de lavado automático con aire comprimido
- enchufe o cable fijo

## accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
D-315-xxx	con::cube
D-320-xxx	con::lyte
F-12-sensor	soporte para instalación sumergida de sondas físicas s::can
F-48-sensor	celda de flujo para sensores s::can (funcionamiento en by-pass), PVC
S-11-xx-moni	software moni::tool



### especificaciones técnicas

principio de medición	potenciométrico	material de la carcasa	acero inoxidable 1.4404/1.4401, POM-C
detalle del principio de medición	combinado, electrodo de referencia no-poroso		o acero inoxidable 1.4404/1.4401, PVC (E-514-4-075)
resolución	0,01 pH	peso (mín.)	400 g
precisión (solución estándar)	0.1 pH	dimensiones (Ø x l)	33 x 257 mm
instrumento con compensación automática	temperatura	presión de operación	0 ... 10 bar
tiempo de respuesta (T90)	30 ... 0 s	instalación / montaje	sumergido o en una celda de flujo
sensor de temperatura integrado	0 ... 90 °C	conexión de proceso	conexión rápida
vía de integración	con::cube con::lyte con::nect	velocidad del flujo	3 m/s (máx.) 0.01 m/s (mín.)
fuelle de alimentación	9 ... 18 VDC	limpieza automática	medio: aire comprimido presión admisible: 3 ... 6 bar
consumo de energía (típico)	0,8 W	temperatura de almacenaje (electrodo)	-5 ... 30 °C
consumo de energía (máx.)	1 W	temperatura de almacenaje (sensor)	-10 ... 60 °C
interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485	conformidad - EMC	EN 61326-1
longitud del cable	7,5 m cable fijo (-075) o conexión de enchufe (-000)	conformidad - seguridad	EN 61010-1
tipo de cable	apantallado PU	temperatura de operación (eco)	0 ... 70 °C
		temperatura de operación (pro)	0 ... 90 °C
		clase de protección (-000)	IP67
		clase de protección (-075)	IP68

### rango de medición

		parámetro		código de artículo
		pH [pH]	temperatura [°C]	
pH::lyser eco (pH, temp.)	mín.	2	0	E-514-2-000 / -075
	máx.	12	70	
pH::lyser pro (pH, temp.)	mín.	0	0	E-514-3-000 / -075
	máx.	13	90	