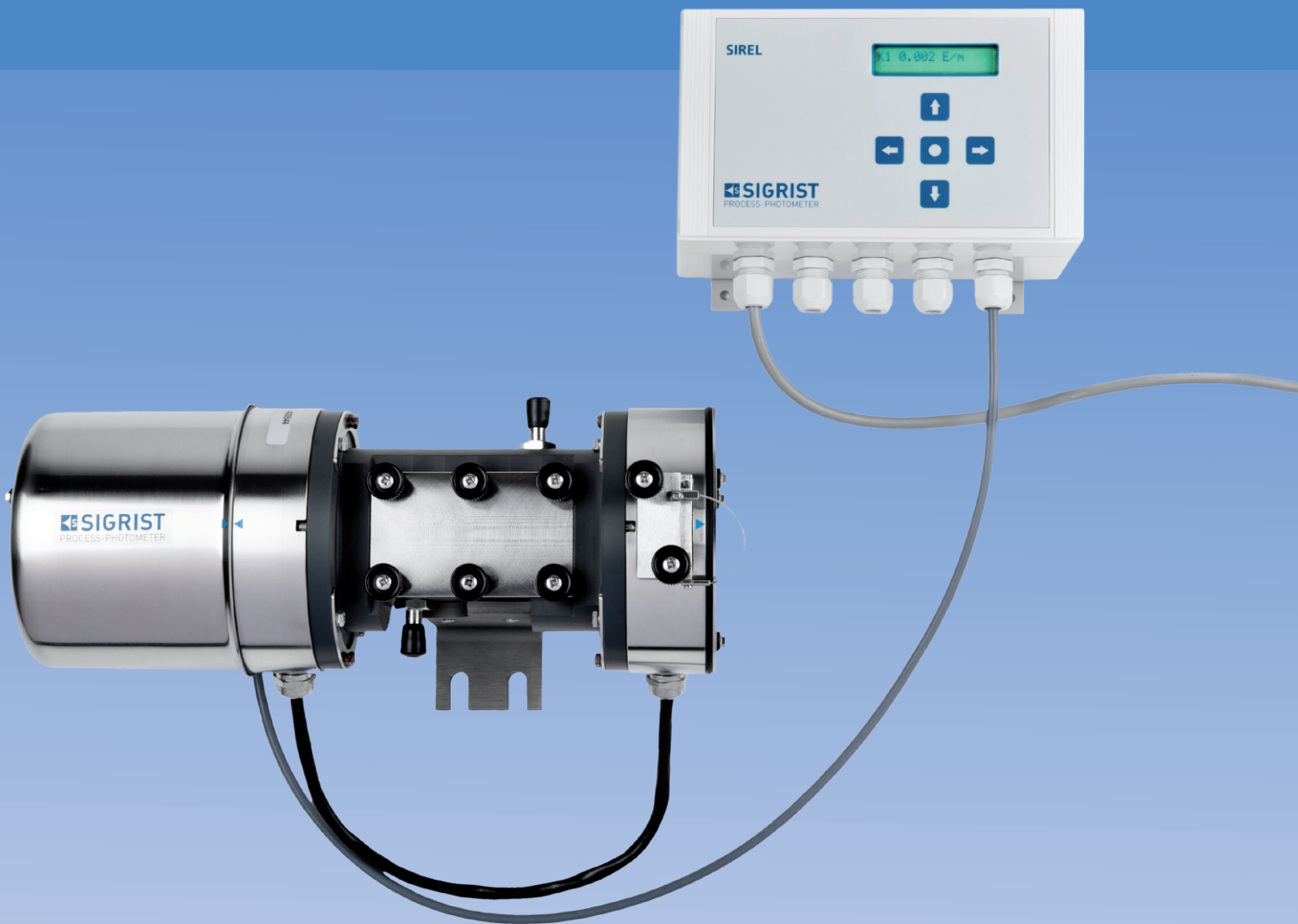


ColorPlus

Un PLUS en Medida de Color y UV



Aplicaciones

- Medida de compuestos orgánicos disueltos (COD) por absorción en UV
- Medida de color (Hazen)
- Medida de la eliminación de micro-contaminantes

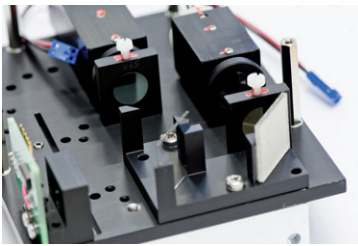
Industrias

- Tratamiento de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Aguas de proceso en diferentes industrias

Características

- Combinación de medida de COD (absorción en UV) y color (Hazen) en un mismo equipo
- Compensación óptica del ensuciamiento de las ventanas
- Medida a doble haz para aumentar la estabilidad
- Célula de flujo de fácil limpieza sin necesidad de uso de herramientas
- Verificación rápida y sencilla mediante la unidad de che-queo
- Compensación de turbidez mediante el uso de una fuente de luz adicional (opcional)

Innovación con beneficios tangibles



Posibilidad de múltiples configuraciones

Se pueden instalar hasta 3 fuentes de luz en el equipo. Esto permite la medida simultánea de COD (absorción en el UV) y color (Hazen) además de compensar la turbidez:

- Son posibles 2 medidas en un mismo instrumento.
- Se mide el color real.
- La medida de los compuestos orgánicos disueltos (COD) son determinados sin la influencia de la turbidez.



Célula de flujo y carcasa atornillados

La cubierta de la célula de flujo se puede abrir sin herramientas especiales:

- Acceso sencillo para la limpieza de la célula de flujo.
- La limpieza no requiere apenas esfuerzo.



Vidrio de compensación

El ensuciamiento de la célula de flujo es medido gracias a un vidrio de compensación situado en el interior de la célula:

- El efecto del ensuciamiento de la célula se reduce enormemente.
- Se garantizan valores de medida constantes y precisos.
- El usuario recibe una alarma si la célula necesita limpieza.



Unidad de chequeo

Para inspeccionar el equipo, se pueden insertar fácilmente unidades de chequeo que usan filtros de referencia:

- Se incluye una unidad de chequeo en la configuración básica, permitiendo la comprobación de absorciones altas.
- Hay disponibles unidades de chequeo adicionales para comprobación de varios puntos de medida.



Costes de ciclo de vida

Los objetivos del diseño de este equipo son su alta durabilidad y un mantenimiento tan bajo como sea posible.

- No es necesario poseer un contrato de mantenimiento, el usuario puede realizar el mantenimiento por sí mismo.
- Bajo coste de consumibles.
- Prácticamente no aparecen fallos en el equipo; los repuestos tienen coste reducido.

Datos técnicos

Equipo:

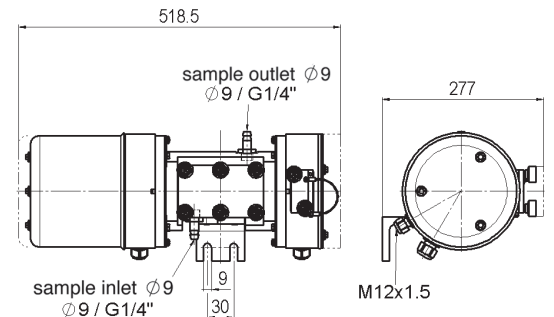
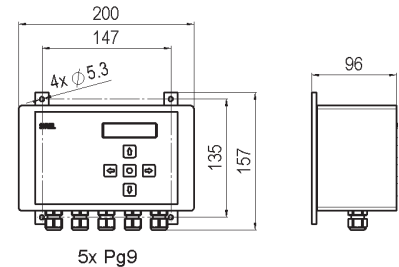
Principio de medida:	Absorción
Longitud de onda de la lámpara UV:	254, 313, 365, 436, 546 nm
Longitud de onda LED:	365, 380 – 700 nm
Rango de medida:	0 .. 3 E
	0 .. 60 E/m
	0 .. 420 Hazen@390nm
	0,001 E
Resolución:	8, configurables por el usuario
Rangos de medida:	E, E/m, Hazen, GOST
Unidades:	-20 °C .. +50 °C
Temperatura ambiente:	Acero inox. 304 / 1.4301
Material de la envolvente:	IP 65
Grado de protección:	4.3 Kg
Peso:	

Célula de flujo:

Material:	PVC 100mm / 50mm
Material de las ventanas:	Borosilicato (VIS), cuarzo (UV)
Juntas:	EPDM
Temperatura de la muestra:	0 .. 80 °C
Presión de la muestra:	600 kPa (6 bar)
Caudal:	0.5 .. 1 l/min
Conexiones:	entrada / salida Ø 9mm o.d.

Unidad de control SIREL:

Alimentación:	90 .. 264 VAC, 47 .. 63 Hz, alternativamente 18 .. 36 VDC
Consumo máximo:	21 W (lámpara UV), 12 W (LED)
Pantalla:	Pantalla LC con información en forma de texto
Salidas analógicas:	2 x 0/4..20 mA
	2 x relés 250 VAC, 4A
Salidas digitales:	Profibus DP (opcional)
Grado de protección:	IP 65
Peso:	1.5 Kg



Su representante:

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG
Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen
Tel. +41 41 624 54 54 Fax +41 41 624 54 55
www.photometer.com

