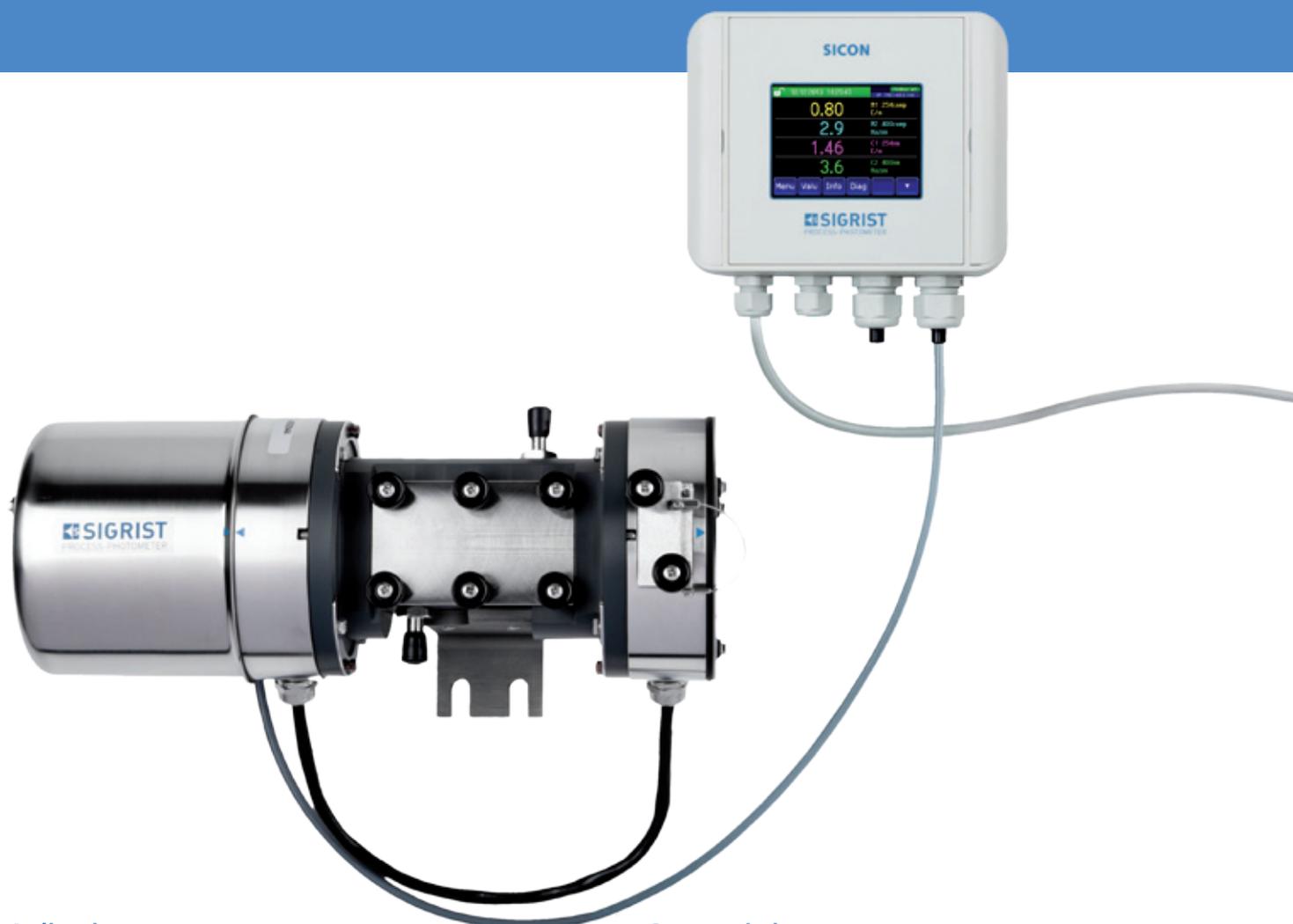


ColorPlus

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

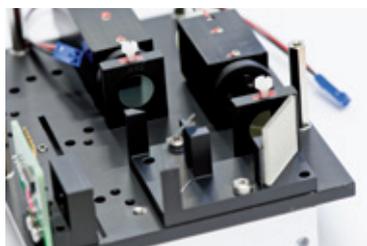
Industrias

- 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 chequeo
- 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.



Sistema de control inteligente

La unidad de control SICON es una pantalla táctil a color integrada:

- Se pueden ver en ella valores, gráficos, alarmas y mensajes de estado a elección del cliente.
- Un sistema de adquisición de datos interno permite recuperar y mostrar valores de los últimos 32 días.

Datos técnicos

Equipo:

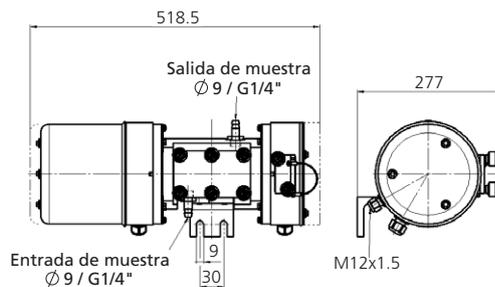
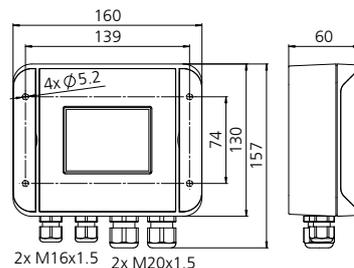
Principio de medida:	Absorción
Longitud de onda de la lámpara UV:	254, 313, 365, 436, 546 nm
Longitud de onda LED:	365, 380 .. 700 nm
Rango de medida:	0 .. 3 E 0 .. 60 E/m 0 .. 420 Hazen @ 390 nm
Resolución:	0.001 E
Rangos de medida:	8, configurables por el usuario
Unidades:	E, E/m, Hazen, GOST
Temperatura ambiente:	-20 .. +50 °C
Material de la envolvente:	Acero inox. 304/1.4301
Grado de protección:	IP65
Peso:	4.3 Kg

Célula de flujo:

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

Unidad de control SICON:

Alimentación:	9 .. 30 VDC
Consumo máx.:	8 W
Pantalla:	1/4 VGA, 3.5"
Operación:	Táctil
Temperatura ambiente:	-10 .. +50 °C / 14 .. +122 °F
Humedad ambiente:	0 .. 100 % RH
Grado de protección:	IP66
Salidas:	4 x 0/4 .. 20 mA, sep. galvanico 7 x digitales
Entradas:	5 x digitales, libremente configurable
Interfaces digitales:	Ethernet, microSD-card, Modbus TCP
Opciones (max. 2 módulos):	Profibus DP, Modbus RTU, HART 4 x 0/4 .. 20 mA salidas, sep. galvanico 4 x 0/4 .. 20 mA entradas



Su representante:

