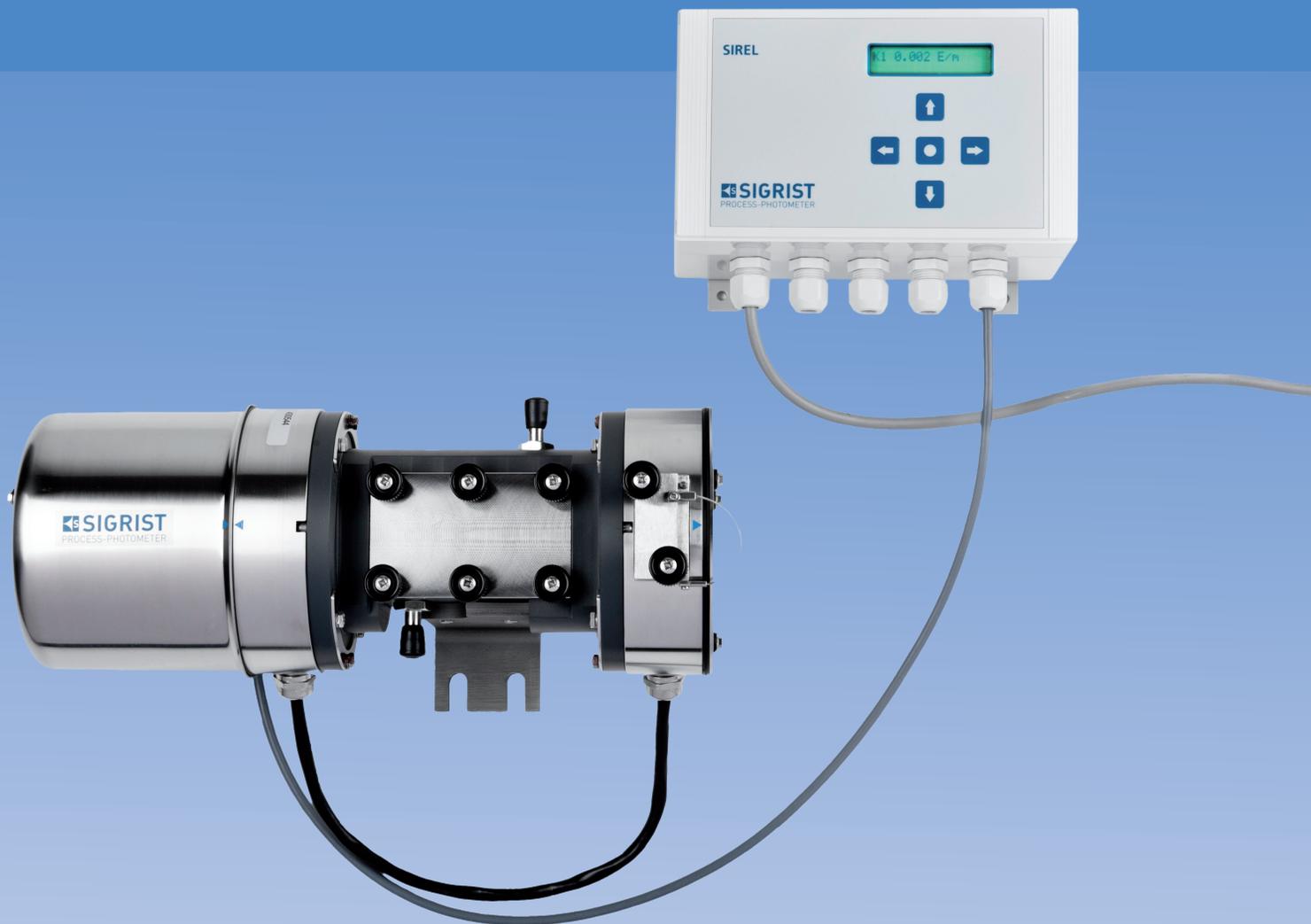


ColorPlus

Das PLUS in der UV- und Farbmessung



Anwendungen

- SAK 254 (UV Absorption) Messung
- Farbe (Hazen) Messung
- Messung der Elimination von Mikro-schadstoffen

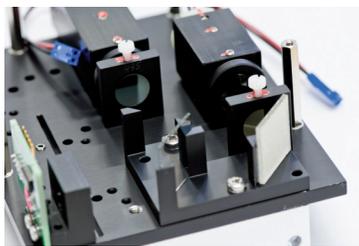
Industrien

- Trinkwasseraufbereitung
- Abwasseraufbereitung
- Prozesswasser in verschiedensten Industrien

Eigenschaften

- Kombinierte online Messung von SAK 254 (UV Absorption) und Farbe (Hazen) in einem Gerät
- Optische Kompensation der Fensterverschmutzung
- Zweistrahlmessung für hohe Stabilität
- Einfach zu reinigende Messzelle ohne Werkzeuge
- Schnelle und einfache Überprüfung mit Kontrolleinheit
- Trübungskompensation durch zusätzliche Lichtquelle (Option)

Innovationen mit echtem Nutzen



Vielfältige Gerätekonstruktion

Im Gerät können bis zu drei Lichtquellen eingebaut werden. Dies ermöglicht SAK 254 (UV Absorption) und Farbe (Hazen) gleichzeitig zu messen und den Einfluss der Trübung zu kompensieren:

- Es stehen zwei Messungen in einem Gerät zur Verfügung.
- Die wahre Farbe wird gemessen.
- SAK 254 (UV Absorption) wird ohne Trübungseinfluss gemessen.



Messzelle mit Schraubendeckel

Der Deckel der Messzelle kann ohne Werkzeuge geöffnet werden:

- Ermöglicht einen einfachen Zugang zum Reinigen der Messzelle.
- Der Reinigungsaufwand ist gering.



Kompensationsglas

Die Messzellenverschmutzung wird mit Hilfe eines Kompensationsglases im Innenraum der Messzelle gemessen:

- Der Einfluss der Zellenverschmutzung wird geräteintern stark reduziert.
- Garantiert gleichbleibende und präzise Messwerte.
- Alarmiert den Benutzer wenn die Zelle gereinigt werden muss.



Kontrolleinheit

Zur Geräteüberprüfung lassen sich einfach Kontrolleinheiten auf Basis optischer Referenzfilter einsetzen:

- Eine Kontrolleinheit ist in der Grundausstattung enthalten und erlaubt die Überprüfung von hoher Absorption.
- Weitere Kontrolleinheiten sind verfügbar zur Überprüfung von unterschiedlichen Messpunkten.



Lebenszykluskosten

Bei der Konstruktion wird auf Langlebigkeit und möglichst wenig Wartung geachtet.

- Es ist kein Servicevertrag nötig. Der Kunde kann die Wartung selbst ausführen.
- Tiefe Kosten für Verbrauchsmaterial.
- Kaum Geräteausfälle, kostengünstige Ersatzteile.

Technische Daten

Gerätedaten:

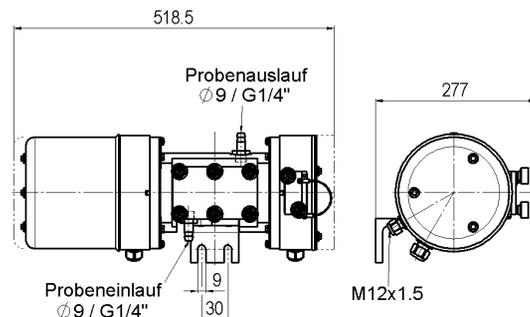
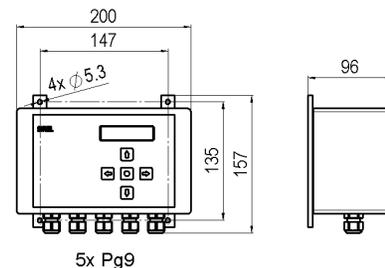
Messprinzip:	Absorption
Wellenlänge UV Lampe:	254, 313, 365, 436, 546 nm
Wellenlänge LED:	365, 380 – 700 nm
Messumfang:	0 .. 3 E 0 .. 60 E/m 0 .. 420 Hazen@390nm
Auflösung:	0.001 E
Messbereiche:	8, frei konfigurierbar
Einheiten:	E, E/m, Hazen, GOST
Umgebungstemperatur:	-20 .. +50 °C
Material Gehäuse:	Rostfreier Stahl 1.4301
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	4.3 Kg

Messzelle:

Material:	PVC 100mm / 50mm
Fenstermaterial:	Borosilikat (VIS), Quarz (UV)
Dichtungen:	EPDM
Probentemperatur:	0 .. 50 °C
Probedruck:	600 kPA (6 bar)
Probenmenge:	0.5 .. 1 l/min
Anschlüsse:	Zulauf / Ablauf Ø aussen 9mm

Bedienung SIREL:

Netzanschluss:	90 .. 264 VAC, 47 .. 63 Hz, alternativ 18 .. 36 VDC
Leistungsaufnahme:	21 W (UV Lampe), 12 W (LED)
Anzeige:	LC-Display mit Klartext
Analogausgänge:	2 x 0/4..20 mA 2 x Relais 250 VAC, 4A
Digitalausgänge:	Profibus DP (Optional)
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	1.5 Kg



Ihre Vertretung:

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



photometer.com/df57