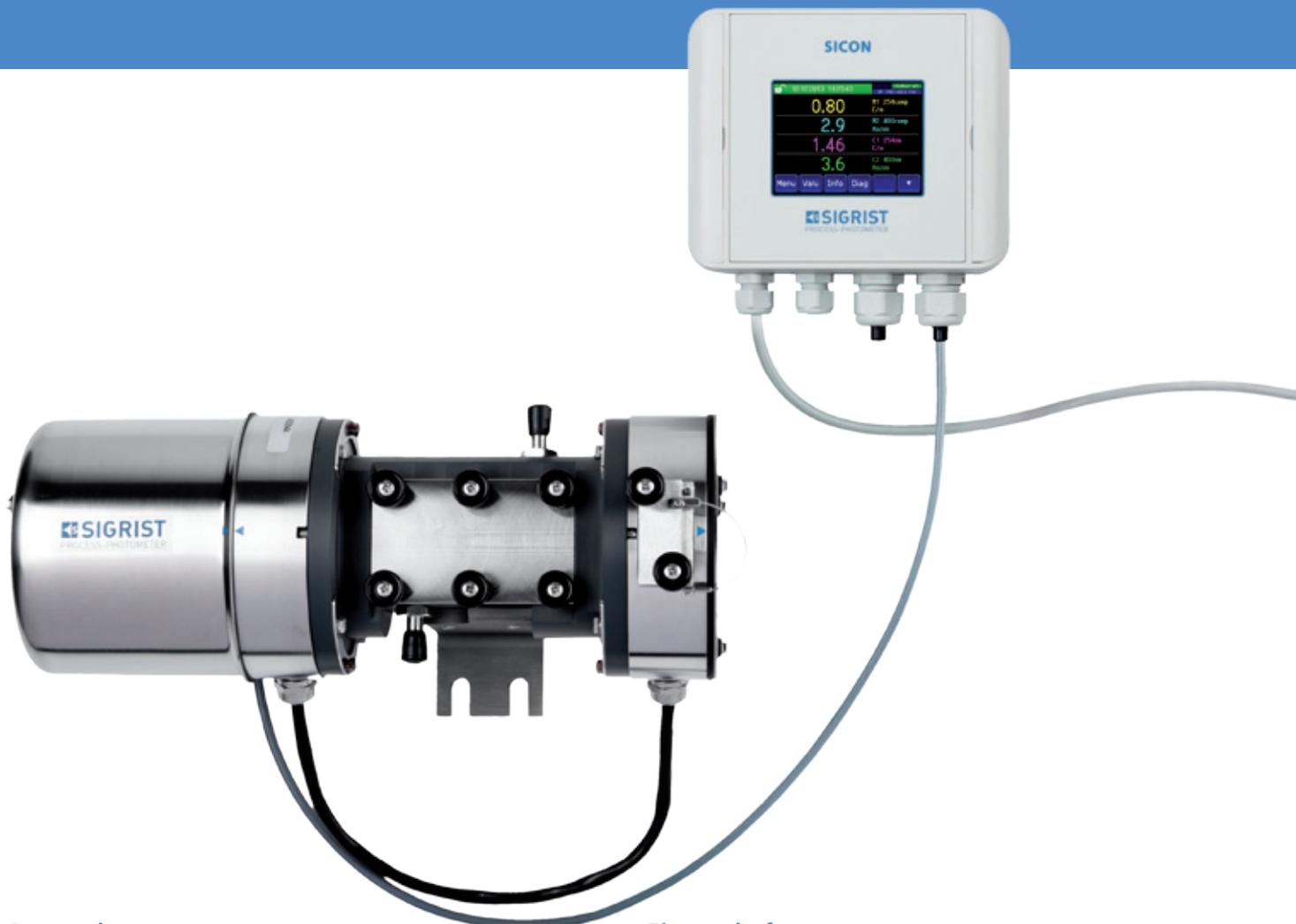


ColorPlus

Das PLUS in der UV- und Farbmessung



Anwendungen

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

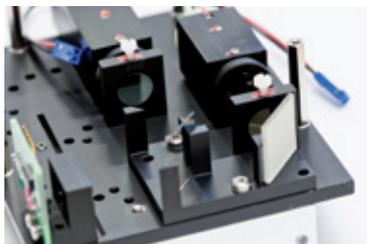
Industrien

- 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.



Intelligentes Kontrollsystem

Bedienungsgerät SICON mit modernster Touchscreen Technologie und Farbdisplays:

- Die Darstellung zeigt wahlweise Werte, Grafiken, Status- und Alarmhinweise.
- Ein interner Datenspeicher ermöglicht die Visualisierung der Messdaten über die letzten 32 Tage.

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 @ 390 nm
0.001 E

Auflösung:

Messbereiche:

Einheiten:

Umgebungstemperatur:

Material Gehäuse:

Schutzart:

Gewicht:

8, frei konfigurierbar
E, E/m, Hazen, GOST
-20 .. +50 °C
Rostfreier Stahl 1.4301
IP65
4.3 Kg

Messzelle:

Material:

Fenstermaterial:

Dichtungen:

Probentemperatur:

Probedruck:

Probenmenge:

Anschlüsse:

PVC 100mm/50mm
Borosilikat (VIS), Quarz (UV)
EPDM
0 .. 50 °C
600 kPa (6 bar)
0.5 .. 1 l/min
Zulauf/Ablauf Ø aussen 9 mm

Bediengerät SICON:

Stromversorgung:

Leistungsaufnahme max.:

Anzeige:

Bedienung:

Umgebungstemperatur:

Umgebungsfeuchte:

Schutzklasse:

Ausgänge:

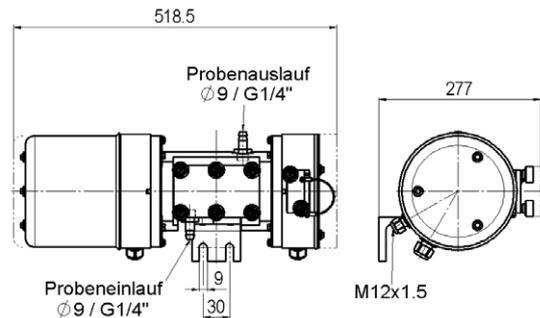
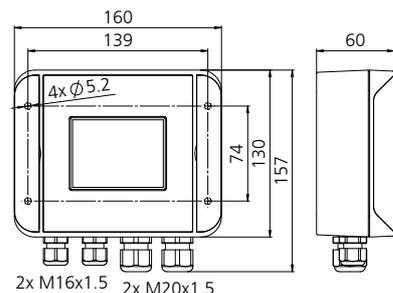
9 .. 30 VDC
8 W
1/4 VGA, 3.5"
Touchscreen
-10 .. +50 °C
0 .. 100 % rel. F.
IP66
4 x 0/4 .. 20 mA, galv. getrennt
7 x digital

Eingänge:

Digitale Schnittstellen:

Optionale Module (max. 2):

5 x digital, frei konfigurierbar
Ethernet, microSD-Karte,
Modbus TCP
Profibus DP, Modbus RTU, HART
4 x 0/4 .. 20 mA Ausgang,
galv. getrennt
4 x 0/4 .. 20 mA Eingang



Ihre Vertretung:



photometer.com/f8f0

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 · info@photometer.com