

ColorPlus

Das PLUS in der Bierfarbe Messung



Anwendungen

- Bierfarbe Messung
- Steuerung der Blendinganlage

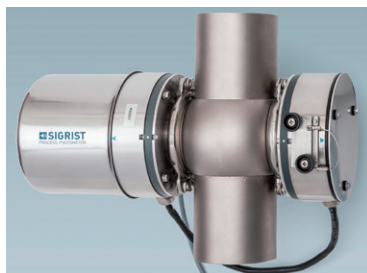
Industrien

- Brauereiindustrie

Eigenschaften

- MEBAK/EBC/ASBC-konforme Messung der Bier Farbe bei 430 nm
- Trübungskompensation durch zusätzliche Wellenlänge (optional)
- Kondensationsfreier Betrieb ohne Spülluftanschluss
- Hygienisches Design
- Standardprozessanschluss Varivent®, voll CIP/SIP fähig
- Schnelle und einfache Überprüfung mit Kontrolleinheit
- Komfortable Bedienung über farbiges Touchscreen Display
- Anzeige von Werten und/oder Grafiken
- Einfache Systemintegration

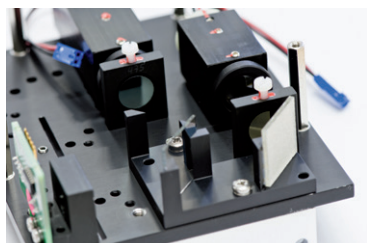
Innovationen mit echtem Nutzen



Kompakte Bauform/ grosser Messbereich

Hygienisches Design. Montage doppel-
seitig in Standard Varivent® Gehäuse:

- Diverse unterschiedliche optische Elemente (OPL-Bits) ermöglichen die Abdeckung auch sehr grosser Messbereiche (max. 0–200 EBC Farbe).
- Geringer Stromverbrauch dank LED Technik.



Trübungskompensation

Optionale zweite Wellenlänge bei
700 nm für die Trübungskompensation.



Kontrolleinheit

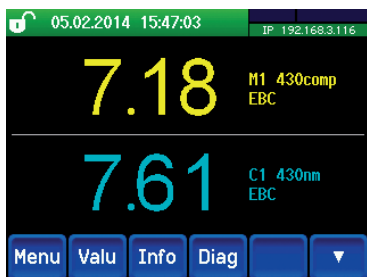
Zur Geräteüberprüfung lassen sich
einfach Kontrolleinheiten auf Basis
optischer Referenzfilter einsetzen:

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



Wartungsfreundlichkeit

- Keine Spülluft nötig.
- Einfache Einstellung des Nullpunktes.
- Hygienische Reinigung (CIP-/SIP-fähig).
- Dichtungswechsel durch eigenes
Personal.
- Kein Lichtquellenwechsel dank
LED-Technik.



Intelligentes Kontrollsystem

Bedienungsgerät SICON mit modernster
Touchscreen Technologie und Farb-
display:

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

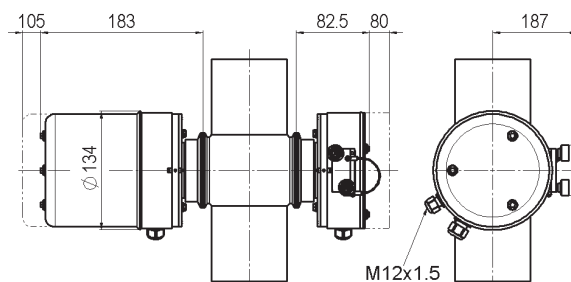
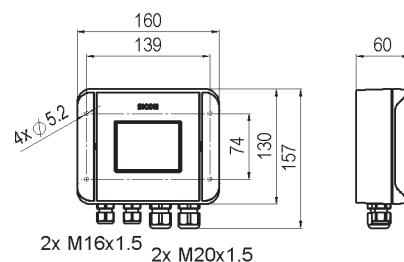
Technische Daten

Sensor:

Messprinzip:	Absorption
Wellenlänge LED:	430 nm, optional 700 nm
Messumfang:	0 .. 10 – 0 .. 200 EBC Farbe
Auflösung:	≥ 0.003 EBC Farbe
Messbereiche:	8, frei konfigurierbar
Einheiten:	EBC, SRM
Umgebungstemperatur:	-20 .. +50 °C
Probentemperatur:	0 .. +110 °C
Reinigung:	CIP/SIP kompatibel bis +120 °C @ 2 h
Fenstermaterial:	Borosilikat, optional Saphir
Dichtungen:	EPDM
Installation:	In-line Gehäuse Varivent® oder kompatibel
Probendruck:	max. 2.5 MPa (25 bar) kann durch Messzellenspezifikation reduziert sein
Material:	Rostfreier Stahl 1.4301
Schutzart:	IP65

Bediengerät SICON:

Stromversorgung:	9 .. 30 VDC
Leistungsaufnahme max.:	4 W (mit Instrument)
Anzeige:	1/4 VGA, 3.5"
Bedienung:	Touchscreen
Umgebungstemperatur:	-10 .. +50 °C
Umgebungsfeuchte:	0 .. 100% rel. F.
Schutzklasse:	IP66
Ausgänge:	4 x 0/4 .. 20 mA, galv. getrennt 7 x digital
Eingänge:	5 x digital, frei konfigurierbar
Digitale Schnittstellen:	Ethernet, microSD-Karte, Modbus TCP
Optionale Module (max. 2):	Profibus DP, Modbus RTU, HART 4 x 0/4 .. 20 mA Ausgang, galv. getrennt 4 x 0/4 .. 20 mA Eingang



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/0ff7