

ColorPlus

A Plusz a söripari színmérésben



Alkalmazások

- Színmérés söriparban
- A keverés vezérlése

Iparág

- Söripar

Tulajdonságok

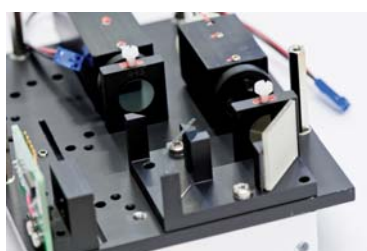
- MEBAK/EBC/ASBC megfelelés a sör színének mérése 430 nm-en
- Zavarosság kompenzálása eltérő kiegészítő hullámhossz (választható) felhasználásával
- Kondenzálás mentes működés öblítő levegő csatlakoztatása nélkül
- Higiénikus kialakítás
- Hagyományos Varivent® csatlakozás, teljes CIP/SIP kompatibilitás
- Egyszerű és gyors ellenőrzés a szilárd referenciával
- Kényelmes működtetés a színes érintőképernyőről
- Értékek és / vagy grafikonok kijelzése
- Egyszerű rendszerbe illesztés

Újítások felhasználói előnyökkel



Kompakt kialakítás

Higiénikus kialakítás. Két oldali felszerelés a szokványos Varivent® egységgel:
 - A különböző optikai elem változatok nagyon széles mérési tartományt eredményeznek (max. 0-200 EBC).
 - Alacsony energia fogyasztás a LED technológia használatával.



Zavarosság kompenzálás

Opcionális második 700 nm-es hullámhossz a zavarosság kompenzálásához.



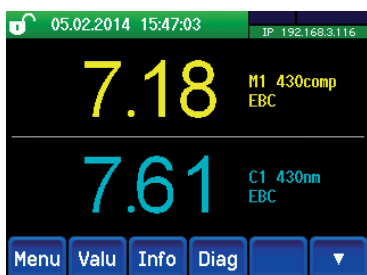
Ellenőrző egység

A készülék ellenőrzése szilárd referencia egységek segítségével történik:
 - Egy ellenőrző egység az alap konfiguráció része, amely lehetővé teszi a magas abszorpciók mérését.
 - További ellenőrző egységek rendelhetők a többi mérési pont ellenőrzéséhez.



Egyszerű karbantartás

- Nincs szükség öblítő levegőre.
 - Egyszerű null pont beállítás.
 - Higiénikus tisztítás, CIP/SIP kompatibilis
 - Felhasználó által cserélhető tömítések.
 - Nincs fényforrás cserére szükség a LED technológiának köszönhetően.

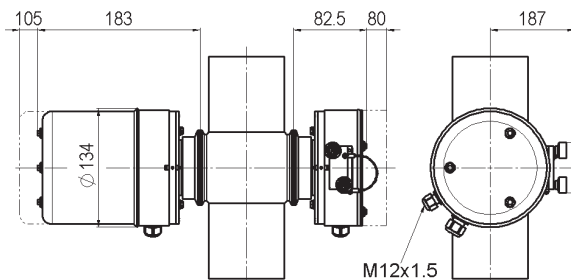
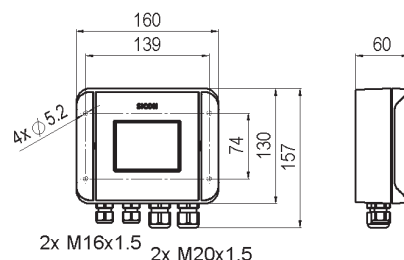


Intelligens vezérlőegység

A SICON vezérlőegység színes érintőképernyős megjelenítéssel:
 - A kijelző értéket, grafikon, státuszt, vagy riasztási üzenetet mutat választhatóan.
 - Belső adattároló segítségével visszatölthetők és megjeleníthetők az elmúlt 32 nap mért értékei.

Műszaki adatok

Szenztor:	Abszorpció
Mérés elve:	430 nm, opcionális 700 nm
LED hullámhossz:	0 .. 10 - 0 .. 200 EBC szín
Mérési tartomány:	≥ 0.003 EBC szín
Felbontás:	8, szabadon konfigurálható
Mérési tartományok:	EBC, SRM
Mérték egységek:	-20 .. +50 °C
Külső hőmérséklet:	0 .. +110 °C
Minta hőmérséklet:	CIP / SIP kompatibilis
Tisztítás:	max +120 °C @ 2 h
Optikai ablak:	boroszlilikát (opcionálisan zafír)
Tömítés:	EPDM
Telepítés:	In-line Varivent® vagy kompatibilis tokozás
Minta nyomás:	max. 2.5 MPa (25 bar)
Anyaga:	a mérőcella típusától függően
Védettség:	Rozsdamentes acél 1.4301
	IP65
SICON vezérlőegység:	
Tápellátás:	9 .. 30 VDC
Max. teljesítmény felvétel:	4 W (készülékkel)
Kijelző:	1/4 VGA, 3.5"
Működési mód:	Érintőképernyős
Környezeti hőmérséklet:	-10 .. +50 °C
Környezeti légnedvesség:	0 .. 100 % rel. páratartalom
Védettség:	IP66
Kimenetek:	4 x 0/4 .. 20 mA, galv. leválasztott, 7 x digitális kimenet
Bemenetek:	5 x digitális bemenet, szabadon konfigurálható
Digitális interfész:	Ethernet, microSD-card, Modbus TCP
Opcionális modulok(max. 2):	Profibus DP, Modbus RTU, HART 4 x 0/4 .. 20 mA kimenet, galv. leválasztott 4 x 0/4 .. 20 mA bemenet



Képviselő:

COMETRON Kft.
 1113 Budapest, Bocskai út 31.
 Tel.: (1) 361 11 30, Fax: (1) 209 47 18
 info@cometron.hu
 www.cometron.hu



photometer.com/0ff7

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