

# ColorPlus

## Abszorpció-, szín- és koncentráció-mérés



### Alkalmazások

- Szín és abszorpció mérése folyadékokban és gázokban
- Koncentráció mérése az anyagok jellemző elnyelési hullámhosszai alapján
- E, E/m, APHA-Hazen, ASTM, Saybolt, ICUMSA stb. kalibráció

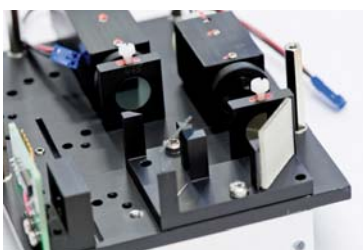
### Iparágak

- Vegy- és gyógyszeripar
- Galvanizálás
- Cukoripar
- Cellulóz- és papíripar
- Vízművek

### Előnyök

- Többféle eszköz konfiguráció
- Sokféle alkalmazás specifikus cella
- Zavarosság kompenzálás második hullámhossz használatával (opcionális)
- Egyszerű és gyors hitelesítés ellenőrző egységgel
- Vezérlőegység színes érintőképernyővel
- Könnyű rendszer integrálás a számos kommunikációs interfésznek köszönhetően

### Újítások felhasználói előnyökkel



#### Többféle eszköz konfiguráció

Többféle hullámhossz választható a 254 nm-es UV-től 760 nm-es láthatóig. Így a ColorPlus teljesen a felhasználói igényekhez alakítható. Akár 3 hullámhossz is telepíthető a készülékbe. Lehetővé téve:

- sok paraméter egyidejű mérését
- kompenzálást zavarosság mérésnél
- a valós szín mérését



#### Felhasználó specifikus cellák / egyszerű karbantartás

A cella pontosan az Ön alkalmazásához alakítható:

- Inline vagy bypass cellák.
- PVDF cellák a korrodáló vegyszerekhez.
- Varivent® csatlakozások minden hagyományos mérethez
- Cellák fűthető tokozásban.
- Csúsztatható mérő cella.

Lehetővé téve:

- Egyszerű tisztítást és újra kalibrálást.



#### Ellenőrző egység

A készülék vizsgálatához, a referencia szűrőn alapuló egyszerűen használható ellenőrző egységek elérhetőek:

- Egy ellenőrző egység az alap konfiguráció része, amely lehetővé teszi a magas abszorpciók mérését.
- További ellenőrző egységek érhetőek el a többi mérési pont ellenőrzéséhez.



#### 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 mértértékei.



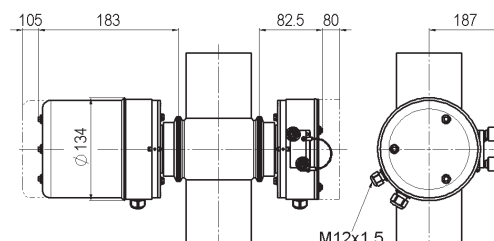
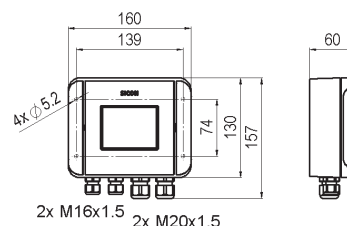
#### Élettartam költségei

A készüléket hosszú élettartamra és kevés karbantartásra tervezték:

- A karbantartás egyszerű és a felhasználó által is elvégezhető.
- Nagy megbízhatóság.

### Műszaki adatok

Abszorpciómérés:	Abszorpció
Mérés elve:	254, 313, 365, 436, 546 nm
Hullámhosszak – UV:	365 .. 760 nm
Hullámhosszak – VIS:	0 .. 3 E
Mérési tartomány:	0 .. 60 E/m
	0.001 E
Felbontás:	8db szabadon konfigurálható
Méréstartományok:	E, E/m, Hazen, ASTM, Saybolt, ICUMSA stb.
Mértékegységek:	-20 .. +50 °C
Környezeti hőmérséklet:	1.4301 rozsdamentes acél
Tokozás anyaga:	IP65
Védettség:	4.3 Kg
Tömeg:	
Mérőcella:	
Mérőcella anyaga:	1.4404, rozsdamentes acél
	1.4435,
	PVDF, PVC
Ablak anyaga:	boroszilikát (VIS), /kvarc (UV), zafír
Tömítés:	EPDM, NBR, FPM, FFFM
Minta hőmérséklet:	A mérőcella anyagától függően, max. +110 °C
Mintanyomás:	600 kPa (6 bar)
Minta mennyiség:	A cella típustól és az alkalmazástól függ
Csatlakozások:	Cella típustól függ
SICON vezérlőegység:	
Tápfeszültség:	VIS 9 .. 30 VDC / UV 22 .. 24 VDC
Teljesítmény max.:	8 W
Kijelző:	1/4 VGA, 3.5"
Működési mód:	Érintőképernyős
Környezeti hőmérséklet:	-10 .. +50 °C
Környezeti légnedvesség:	0 .. 100% rel.
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, 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