

ColorPlus

Le PLUS dans la mesure de la couleur de la bière



Applications

- Mesure de la couleur de la bière
- Pilotage de la ligne de «blending»

Industries

- Brasseries

Spécificités

- Mesure de la couleur de la bière à 430 nm conforme aux normes MEBAK/EBC/ASBC
- Compensation de la turbidité par une longueur d'onde additionnelle (en option)
- Absence de condensation sans raccord d'air de rinçage
- Conception hygiénique
- Installation en ligne par boîtier standard Varivent®, résistant au nettoyage CIP/SIP
- Vérification simple et rapide par unité de contrôle
- Utilisation confortable par écran tactile en couleurs
- Affichage en valeurs et/ou graphiques
- Intégration simple dans le procédé

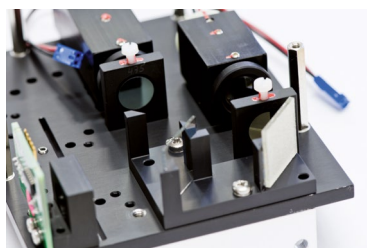
Innovations d'utilité réelle



Conception compacte/ grande étendue de mesure

Conception hygiénique. Montage en ligne par boîtier standard Varivent®:

- Des éléments optiques divers (OPL-Bits) permettent également de couvrir des domaines de mesure très hauts (max. 0–200 couleur EBC).
- Consommation électrique réduite par la technologie LED.



Compensation de turbidité

Deuxième longueur d'onde à 700 nm pour la compensation de la turbidité.



Unité de contrôle

La vérification du bon fonctionnement se fait simplement par introduction d'unités de contrôle à filtres optiques de référence:

- Une unité de contrôle est incluse dans la fourniture. Elle permet la vérification d'une valeur d'absorption élevée.
- D'autres unités de contrôle sont disponibles pour des valeurs diverses.



Maintenance conviviale

- Absence d'air de rinçage.
- Réglage simple du point zéro.
- Nettoyage hygiénique (résistant CIP-/SIP).
- Remplacement de joints par le personnel de l'exploitation.
- Pas de remplacement de source lumineuse grâce à la technologie LED.



Système de contrôle intelligent

Unité de commande SICON à technologie d'écran tactile ultramoderne et affichage en couleurs:

- L'affichage représente au choix des valeurs, graphiques, indications d'état et d'alarme.
- Une mémoire interne permet la visualisation des résultats de mesure des derniers 32 jours.

Caractéristiques techniques

Capteur:

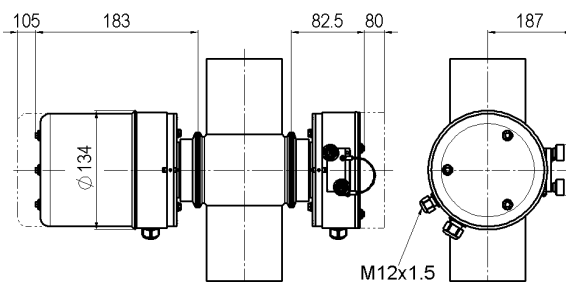
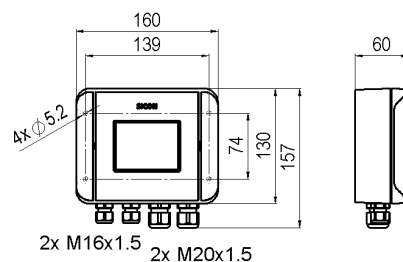
Principe de mesure:	Absorption
Longueur d'onde LED:	430 nm, en option 700 nm
Etendue de mesure:	0 .. 10 – 0 .. 200 EBC couleur
Résolution:	≥ 0.003 couleur EBC
Domaines de mesure:	8, configurables
Unités:	EBC, SRM
Température ambiante:	–20 .. +50 °C / –4 .. +122 °F
Température échantillon:	0 .. +110 °C / +32 .. +230 °F
Nettoyage:	Compatible CIP/SIP

Matériel fenêtres::

Joint:	Borosilicate, saphir en option
Installation:	EPDM
Pression échantillon:	Boîtier Varivent® ou compatible 2.5 MPa (25 bar) max. peut être réduite selon la spécification de la cellule de mesure
Matériel:	Acier inox 1.4301
Protection:	IP65

Unité de commande SICON:

Alimentation:	9 .. 30 VDC
Consommation max.:	4 W (avec l'instrument)
Affichage:	1/4 VGA, 3.5"
Utilisation:	Ecran tactile
Température ambiante:	–10 .. +50 °C / +14 .. +122 °F
Humidité ambiante:	0 .. 100 % rel.
Protection:	IP66
Sorties:	4 × 0/4 .. 20 mA, sep. galvanique 7 × numériques
Entrées:	5 × numériques, librement configurable
Interfaces numériques:	Ethernet, microSD-card, Modbus TCP
Modules en option (max. 2):	Profibus DP, Modbus RTU, HART 4 × 0/4 .. 20 mA series, sep. galvanique 4 × 0/4 .. 20 mA entrées



Votre représentant:



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