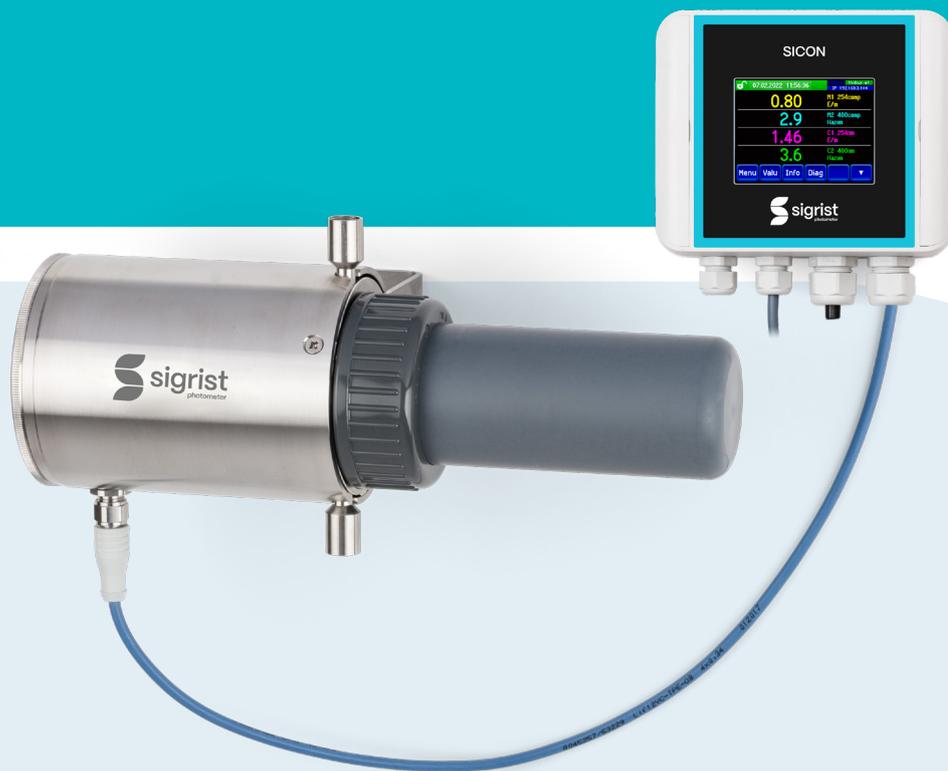


ColorPlus 3 SAK254

Monitoraggio on-line di sostanze organiche disciolte (DOC)



Caratteristiche

- Misurazione on-line di SAK / SSK 254 (assorbimento UV) con misurazione del colore opzionale
- Compensazione integrata della contaminazione delle finestre con consigli per la pulizia
- Regolazione automatica della calibratura apparecchio
- Cella di misurazione facile da pulire senza attrezzi

Ambiti di applicazione

- Misura delle sostanze organiche disciolte (DOC)
- Misura di SAK / SSK 254 (assorbimento UV)
- Misura del colore (Hazen)

Industrie

- Trattamento dell'acqua potabile

Innovazioni con utilità reali



Configurazione versatile dell'unità

L'unità è dotata di diversi filtri ottici a seconda dell'applicazione:

- Filtro per la misurazione di SAK 254 (assorbimento UV) e filtro opzionale.
- 2 filtri per la verifica dello strumento
- È possibile montare 2 filtri opzionali



La cella di misurazione

- La copertura in PVC può essere svitata senza attrezzi
- Consente una facile pulizia della cella di misurazione



Imbrattamento della finestra

Il fluido viene misurato con due lunghezze ottiche e da questo viene calcolato l'imbrattamento.

- Il valore misurato viene corretto automaticamente
- L'unità informa l'utente quando è necessario pulire la cella



Kit completo per il montaggio a parete

Piastra di base, con tutti i componenti (strumento, SICON, unità di filtraggio, sistema per lo svuotamento della cella di misurazione, flussometro e valvola di contropressione):

- Disposizione chiara dei singoli componenti del sistema (stazione di misura compatta)
- Installazione semplice e rapida

Sistema di controllo intelligente

Dispositivo di comando SICON con tecnologia touch screen di ultima generazione e display a colori:

- Il display può visualizzare valori, grafici, informazioni di stato e di allarme
- Una memoria dati interna consente di visualizzare i dati di misura degli ultimi 32 giorni



Estratto dei dettagli tecnici

Metodo di misurazione:	assorbimento
Lunghezza d'onda:	254 nm
Campo di misura:	0 ... 3 E
SAK254:	100 mm 0 ... 30 E/m 50 mm 0 ... 60 E/m
Risoluzione:	0,001 E
Unità:	E, E/m, mg/l
Temperatura del campione:	0 ... 50 °C
Volume del campione:	0,5 ... 1 l/min
Grado di protezione:	IP 66

Dettagli e scheda delle specifiche completi:



ColorPlus 3 SAK254

Scheda dati

Dati del dispositivo

Metodo di misurazione:	assorbimento	
Lunghezza d'onda:	254 nm	
Campo di misura:	0 ... 3 E	
SAK254:	100 mm	0 ... 30 E/m
	50 mm	0 ... 60 E/m
Risoluzione:	0,001 E	
Campi di misura:	8, liberamente configurabili	
Unità:	E, E/m, mg/l	
Temperatura ambiente:	-20 °C ... +50 °C	
Materiale alloggiamento:	acciaio inossidabile 1.4301	
Grado di protezione:	IP 67	
Peso:	3,4 kg	

Cella di misurazione

Materiale:	Alloggiamento in PVC, acciaio inossidabile 1.4435
Lunghezze ottiche SAK 254:	50/10 mm, 100/10 mm
Lunghezze di percorso nitrato:	5/1,5 mm
Materiale della finestra:	quarzo
Guarnizioni:	EPDM
Temperatura del campione:	0 ... 50 °C
Pressione del campione:	600 kPa (6 bar)
Volume del campione:	0,5 ... 1 l/min
Connessioni:	attacco a pressione 8 mm / filettatura G 1/4"

Unità di analisi SICON

Allacciamento alla rete elettrica:	24 VDC +/- 10%
Assorbimento di potenza:	8 W incluso il sensore
Display:	1/4 VGA, 3,5"
Comando:	touch screen
Temperatura ambiente:	-20 °C ... +50 °C
Umidità ambientale:	0 ... 100% di umidità relativa
Grado di protezione:	IP 66

Uscite:	4 x 0/4 ... 20 mA galv. separate 7 x digitali, liberamente configurabili
Ingressi:	5 x digitali, liberamente configurabili
Interfacce digitali:	Ethernet, scheda micro-SD, Modbus TCP
Moduli opzionali (max. 2):	Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO, 4 x 0/4 .. 20 mA Uscite, isolate galvanicamente 4 x 0/4 .. 20 mA ingressi

