

# Spettrofotometro colorimetrico OUSAF22

## Sensore di assorbimento NIR/VIS per il monitoraggio del colore e della purezza



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/OUSAF22](http://www.ch.endress.com/OUSAF22)

### Vantaggi:

- Monitoraggio accurato del colore e della purezza per una migliore qualità del prodotto
- La misura diretta in linea evita costosi campionamenti e misure in laboratorio
- Valori secondo scale cromatiche standard (APHA/Hazen, ecc.)
- Sensore che richiede bassa manutenzione e garantisce lunga durata e funzionamento stabile
- Eccezionale grado di filtraggio che garantisce massima linearità
- Adatto a cicli di pulizia CIP e di sterilizzazione SIP
- Approvato per uso in aree pericolose

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0 a 2,5 AU
- **Temperatura di processo** Da 0 a 90 °C (da 32 a 194 °F) continuo  
Max. 130 °C (266 °F) per 2 ore.
- **Pressione di processo** Max. 100 bar (1450 psi) (a seconda del flusso attraverso l'armatura)

**Campo applicativo:** OUSAF22 è uno spettrofotometro colorimetrico ottico per una precisa misura in linea del colore nei liquidi nella regione visibile dello spettro elettromagnetico. Misura le minime variazioni di colore, garantendo i più elevati standard di qualità dei prodotti. Inoltre, fornisce velocemente i valori in base a tutte le scale di colore standard, evitando campionamenti complicati e costosi. OUSAF22 è adatto a tutti i tipi di ambienti, dalle aree pericolose (ATEX, FM) ai processi igienici (CIP/SIP).

### Caratteristiche e specifiche

## Concentrazione

### Principio di misura

Colorimetria

### Applicazione

Misura del colore (APHA/Hazen, EBC, ASBC, ASTM, ICUMSA, ...)

### Campo di misura

Da 0 a 2,5 AU

### Materiale

Custodia del sensore: acciaio inox 316L

### Temperatura di processo

Da 0 a 90 °C (da 32 a 194 °F) continuo  
Max. 130 °C (266 °F) per 2 ore.

### Pressione di processo

Max. 100 bar (1450 psi)  
(a seconda del flusso attraverso l'armatura)

### Certificazione Ex

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb  
FM Cl.1, Div. 1, Gruppo B, C, D.

### Protezione d'ingresso

IP65 (NEMA4)

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/OUSAF22](http://www.ch.endress.com/OUSAF22)