

# Wassertrübungsmessung

Languages > 

## Optisch-elektronischer Sensor für Brauchwasser



Optisch-elektronischer Sensor  
Art.-Nr. 4150088

### Beschreibung

Einbau- und Eintauchsensoren für Brauchwasser und Feststoffgehaltsmessung nach dem Mehrkanalverfahren unter Mitnutzung des 90°-Streulichtverfahrens. (für Messungen im Abwasserbereich)

### Einsatzbereiche

- Kläranlagen
- Primärschlamm
- Belebtschlamm
- Rücklaufschlamm
- ausgefallener Schlamm
- Auslauf
- Papier
- Siebwasserkontrolle
- Wasseraufbereitung
- Beton
- Schmutzfrachtmessung
- Wasseraufbereitung
- Wasserüberwachung

### Vorteile

- Trübungsbereich von ganz klar bis ganz schwarz
- kratzfeste Saphirfenster
- Drei-Punkt-Kalibrierung und Ein-Punkt-Anpassung
- Wischereinrichtung integriert bzw. nachrüstbar
- bis 200 m Distanz zwischen Sensor und Messumformer möglich

### Technische Daten

Messprinzip	nephelometrisches 90°-NIR-Streulicht nach EN 27027
Messbereiche	0
Wellenlänge	880 nm
Temperatur / Druck	25 °C bei 6 bar ... 50 °C bei 1 bar
max. Kabellänge	200 m
Schutzart	IP 68
Sensor-Trägerplatte, Schaft, Kabel	PVC
optische Fenster	Saphir

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.