



Be Right™



## TSS Titanium7 sc Feststoff Prozess-Sonde, Titan, salzhaltige Medien

Artikel-Nr.: LXV330.99.10001

CHF Preis: Kontakt  
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

### Titangehäuse für stark salzhaltige Medien: TSS Titanium7 sc

Digitale Tauchsonde zur Bestimmung von Trübung und Feststoffen. Geeignet für Meerwasser und salzhaltige Medien. Kundenspezifische Montage.

TSS sc Sonden sind die Lösung für nahezu alle Trübungs- und Feststoffmessungen in flüssigen Medien in der Industrie. Sie liefern präzise Ergebnisse in Quellwasser wie auch in dickem Schlamm und Emulsionen.

Durch die Auswertung von acht verschiedenen Signalen ist es möglich, die Trübungs- oder Feststoffkonzentrationen über einen besonders großen Messbereich mit nur einem Sensor zu erfassen.

Die TSS sc Sonden aus Titan kommen überall dort zum Einsatz, wo aggressive Medien Edelstahl angreifen können. Die TSS TITANIUM7 sc eignet sich speziell für Meerwasser. Die Sonde wird zum Beispiel in Meerwasserentsalzungsanlagen oder an Mess-Stellen, die mit Seewasser in Berührung kommen, eingesetzt.

### TSS sc Sonden sind speziell entwickelt für industrielle Applikationen

#### Messung von Trübung und Feststoffen mit einer Sonde

#### 8 Mess-Signale erfassen den gesamten Bereich und liefern normgerechte

#### Messwerte

#### Hohe Stabilität durch umfassende Kompensation von Störeinflüssen

#### TSS sc besitzt ein einzigartiges Kompensationssystem gegen Luftblaseneinflüsse

---

## Technische Daten

Ansprechzeit:	1 - 300 s einstellbar
Anwendung:	Titanium7 Corrosive Environments
Automatischer Wischer:	Nein
Bemerkungen:	Installationshinweis:  Distanz zur Sensorwand  > 50 cm (Trübung)  > 10 cm (TS)
Betriebsbedingungen:	0 - 60 °C
Druckbereich:	< 10 bar oder < 100 m
Durchfluss:	Max. 3 m/s (Luftblasen beeinflussen die Messung)

Durchmesser:	40 mm
Genauigkeit:	FNU/NTU: 5 % des Messwertes $\pm 0,01$ FNU/NTU
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ca. 1,6 kg
Inhalt:	Trübungs- und Feststoff-Sonde, Bedienungsanleitung
Installationsbauform:	User Defined
Kabellänge:	10 m (optionale Verlängerungskabel erhältlich)
Kalibriermethode:	Trübung: Formazin oder Stablcal Standard (bei 800 NTU). Kalibrier-Kit erforderlich.  Feststoffe: probenspezifisch, basierend auf gravimetrischer Analyse mit einem Korrekturfaktorverfahren
Kalibrierung:	Trübung: werksseitig kalibriert  TS-Gehalt: vom Kunden vor Ort zu kalibrieren  Nullpunkt: werkseitig dauerhaft kalibriert
Kompatibilität Controller:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Länge:	330 mm
Material:	Dichtungen: FPM; Wischer: PA (GF), TPV
Maximale Temperatur:	60 °C
Messbereich:	Trübung (TRB): 0,001 - 9999 FNU  Feststoffe (TS): 0.001 - 500 g/L
Messmethode:	Kombiniertes Mehrstrahl-Wechsellicht-Verfahren mit IR-Diodensystem und Strahlfokussierung,  Trübung (TRB): 2-Kanal-90° Streulichtmessung entsprechend DIN/EN 27027/ISO 7027, Wellenlänge = 860 nm  Feststoff (TS): Streulichtmessung bei 120°, Wellenlänge = 860 nm
Modell:	TSS Titanium7 sc
Montagearten:	Immersion
Parameter:	Trübung, Feststoffe
Umgebungstemperatur:	0 - 60 °C (kurzfristig 80 °C)
Wartungs-Intervall:	1 h/Monat
Wiederholbarkeit:	TS-Gehalt: < 4 %  Trübung < 3 %

---

## Inhalt

Trübungs- und Feststoff-Sonde, Bedienungsanleitung

---

## Erforderliches Zubehör

- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)