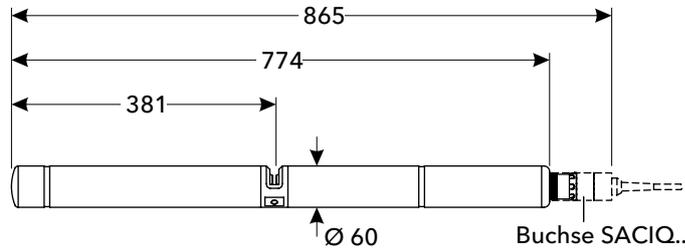




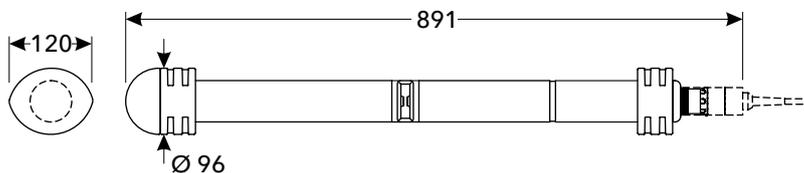
Kostengünstige Sonde (integrierte Ultraschallreinigung, Trübungskompensation) für die wartungs- und Reagenzien-freie SAK-Messung gemäß DIN 38404 C3

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

UV 701 IQ SAC, UV 705 IQ SAC



Mit Stoßschutz:



Modell	UV 701 IQ SAC	UV 705 IQ SAC
Messprinzip	UV-Absorptionsmessung 254 nm (Trübungskompensation 550 nm)	
Messspalt (optische Schichtdicke)	1 mm	5 mm
Applikationen (optimiert für)	Kommunale Abwasser mit geringem industriellen Anteil, Kläranlagen, Oberflächenwasser	
Messbereiche und Auflösung	CSB _{gesamt} 0,0 ... 20.000 mg/l 1 mg/l CSB _{gelöst} 0,0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l TOC 0,0 ... 20.000 mg/l 1 mg/l DOC 0,0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l BSB 0,0 ... 8.000 mg/l 1 mg/l SAK _{254 gesamt} 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m SAK _{254 gelöst} 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m UVT _{254 gesamt} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT _{254 gelöst} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 %	0,0 ... 800 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 800 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 100,0 % 0,1 %
Anzeigbare Parameter	Bis zu 2 gleichzeitig	
Genauigkeiten (Standard Applikation komm. KA)	Kohlenstoffparameter: ± 5 % vom Messwert ± 2,5 mg/l SAK: ± 0,5 % vom Messwert ± 0,4 SAK UVT: < 10 % UVT ± 1 % UVT vom Messwert; > 10 % UVT ± 0,1 % UVT vom Messwert	
Fließgeschwindigkeit	≤ 3 m/s	
Druckfestigkeit	Maximal 1 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)	
Elektrischer Anschluss	2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor	
elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb	
Prüfzeichen	CE, UKCA	
Mechanik	Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK Messfenster: Saphirglas Schutzklasse: IP 68	
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 4 kg	
Garantie	2 Jahre für Sachmängel	

* Der UVT-254-Wert ist normiert auf 10 mm Spaltbreite.

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
UV 701 IQ SAC	Optischer SAK und UVT Sensor (254 nm), zur Messung höherer Konzentrationen mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)	481036
UV 705 IQ SAC	Wie UV 701 IQ SAC, jedoch zur Messung niedrigerer Konzentrationen	481038

