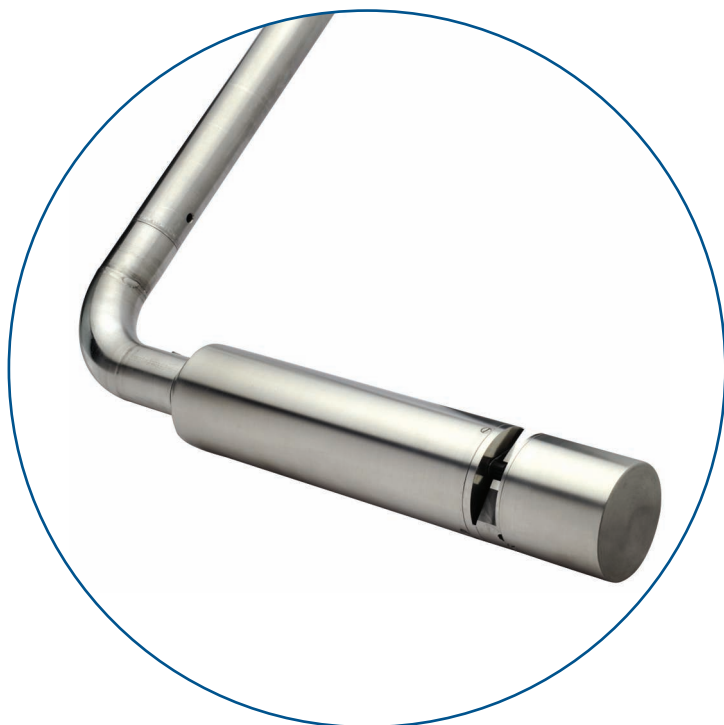


PRODUKT-INFORMATION

PROZESS-MESSTECHNIK

UV-SONDE

UVAS plus sc



Lückenlose Erfassung der organischen Belastung: UVAS plus sc

→ **Ohne Probenahme und Probenaufbereitung**

→ **Verzögerungsfreie Messwerte**

→ **Ohne Reagenzien**

→ **Selbstreinigende Sonde**

Organische Belastung – einfach reagenzienfrei messen

Die Prozess-Sonde UVAS plus sc misst den spektralen Absorptionskoeffizienten bei 254 nm. Der SAK 254 dient als Maß für den Gehalt an organischen Inhaltsstoffen. Die Sonde wird – ohne Probenahme – einfach in das Medium eingetaucht. Ohne Zugabe von Reagenzien stehen die Messwerte verzögerungsfrei zur Verfügung.

Schnelle Resultate, einfache Handhabung, geringe Kosten

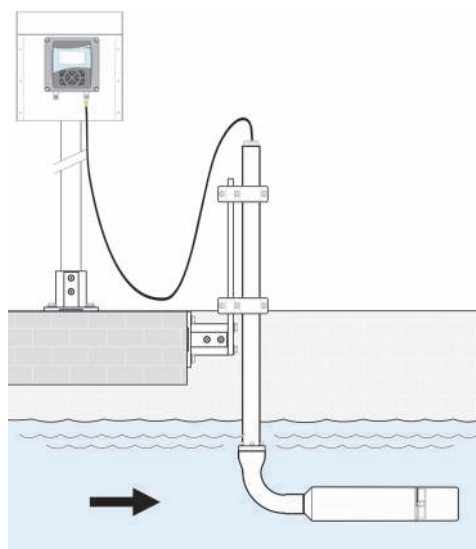
Die UVAS plus sc Sonde wird im Medium montiert und liefert sekunden-schnell Ergebnisse. Handhabung und Wartung sind dank der automatischen Wischerreinigung denkbar einfach. Das reagenzienfreie Messverfahren liefert zuverlässige Messwerte bei ausgesprochen geringen Betriebskosten.



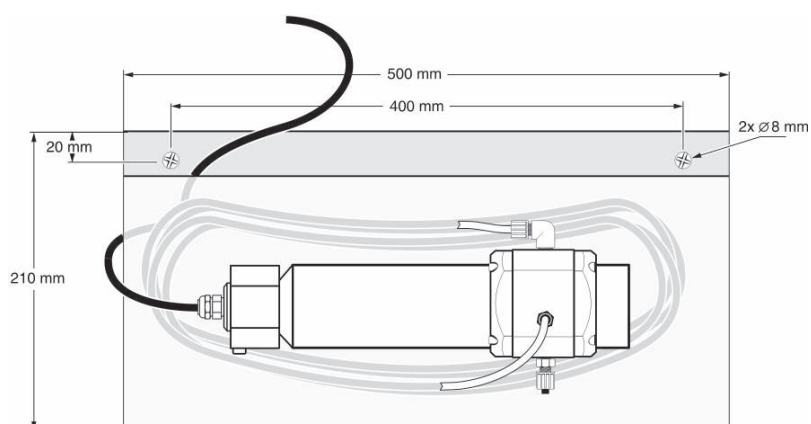
LANGE 

UNITED FOR WATER QUALITY

Installationsbeispiel Tauchsensord



UVAS plus sc in der Durchflusseinheit



Technische Daten

Messverfahren	UV-Absorptionsmessung (2-Strahl-Verfahren), reagenzienfrei
Messmethode	SAK 254 nach DIN 38404 C3
Messbereich	Alle Messbereiche kalibrierbar auf CSB und TOC:
1 mm	2-3.000 m ⁻¹ SAK 254
2 mm	0-1.500 m ⁻¹ SAK 254
5 mm	0,1-600 m ⁻¹ SAK 254 (100-0,001 % UVT 254)
50 mm	0,01-60 m ⁻¹ SAK 254 (100-30 % UVT 254)
Schichtdicke	1, 2, 5 und 50 mm
Kompensation	550 nm
Messintervall	>1 min
Kabellänge	10 m
Druckfestigkeit Sensor	Max. 0,5 bar
Umgebungstemperatur	+2 °C bis +40 °C
Reinigung	Automatische Wischerreinigung
Werkstoffe	Sondengehäuse aus Edelstahl 1.4571
Gewicht	Ca. 3,6 kg
Inspektionsintervall	6 Monate
Wartungsaufwand	1 h/Monat, typisch
Probendurchfluss	Mind. 0,5 L/h Probe in der Durchflusseinheit
Probenanschluss	Schlauch ID 4 mm / AD 6 mm in der Durchflusseinheit
Abmessung der Durchflusseinheit	210 mm x 500 mm x 170 mm (H x L x T)
Abmessungen	Ca. 70 mm x 333 mm (D x L)
Anzeigeeinheit	SC 200 Controller (Modell LXV404) oder SC 1000 Controller (Mod. LXV400 und LXV402)

Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

BESCHREIBUNG	BEST.-NR.
UVAS plus sc	
1 mm	LXV418.99.10001
2 mm	LXV418.99.20001
5 mm	LXV418.99.50001
50 mm	LXV418.99.90001
ZUBEHÖR	
Beckenrandbefestigung	LZX414.00.10000
Durchflusseinheit 2 mm SC-Sonden	LZX869
Durchflusseinheit 5 mm SC-Sonden	LZX867
Durchflusseinheit 50 mm SC-Sonden	LZX868
VERSCHLEISSTEILE	
Wischerprofile	
1 mm (5 Stck.)	LZX148
2 mm (5 Stck.)	LZX012
5 mm (5 Stck.)	LZX117
50 mm (10 Stck.)	LZX119

HACH LANGE Services



Der kurze Draht für Bestellungen, Informationen und Beratung: Rufen Sie uns einfach an!



Unterstützung vor Ort durch technisch versierten Außendienst.