



Be Right™



## UVAS plus sc UV Sonde für organische Belastungen, 5 mm

Artikel-Nr.: LXV418.99.50001

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb 1 Woche

### Lückenlose Erfassung der organischen Belastung: UVAS plus sc

Die Prozess-Sonde misst den spektralen Absorptionskoeffizienten bei 254 nm nach DIN 38404 C3. Er dient als Maß für den Gehalt an organischen Inhaltsstoffen, ähnlich dem CSB oder TOC. Der Messwert wird angezeigt in 1/m.

Die Tauchsonde besteht aus einem Mehrstrahl-Absorptionsphotometer mit effektiver Trübungskompensation. Bestehend aus selbstreinigendem Tauchsondenkopf aus Edelstahl mit 10 m Kabel.

Für die sichere Montage und einfache Handhabung der Sonde am Beckenrand oder Gerinne ist eine Beckenrandbefestigung unbedingt erforderlich. Sie ist als Zubehör erhältlich.

Empfehlenswert ist ebenso, den Controller in unmittelbarer Nähe der Sonde anzubringen.

Die Durchflussvariante wird überall dort eingesetzt, wo die direkte Messung im Medium aus bautechnischen Gründen nicht möglich ist oder

die Belastung des Mediums die Messung einer filtrierten Probe erforderlich macht (sehr hohe TS-Gehalte, Kläranlagenzulauf, Deponiesickerwasser,...).

### Ohne Probenahme und Probenaufbereitung

### Verzögerungsfrei

### Ohne Reagenzien

### Selbstreinigende Sonde

### Sehr hohe Verfügbarkeit der Messwerte

---

## Technische Daten

Anwendung:	Ablauf; Trinkwasser; Oberflächenwasser
Benutzer-Wartung:	1 h/Monat
Betriebsbedingungen:	2 - 40 °C
Configurations:	Sensor only
Controller:	Nur Sonde
Druckbereich:	≤ 0,5 bar
Durchmesser:	70 mm

Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	3,6 kg
Inhalt:	UVAS plus sc Sonde, Bedienungsanleitung
Inspektionsintervall:	6 Monate
Kabellänge:	10 m Kabel fest am Sensor montiert
Kompensation:	550 nm
Länge:	333 mm
Material:	Sensorgehäuse: Edelstahl 316, 1.4571, einfach versiegelt
	Wischerachse: Edelstahl 1.4104
	Kabelverschraubung: Edelstahl 1.4305
	Dichtung Kabelverschraubung: PVDF
	Profilträger: Edelstahl 1.4310
	Wischerarm: Edelstahl 1.4581
	Wischerprofil: Silikon
	Messfenster: Suprasil (Quarzglas)
Messbereich:	SAK254: 0,1 - 600 m <sup>-1</sup>
	Kann je nach Anwendung auf andere Parameter kalibriert werden (z.B, TOC, CSB, BSB)
Messintervall:	≥ 1 min
Messmethode:	UV Absorptionsmessung
	(einzigartiges 2-Strahl-Verfahren)
	SAK254 nach DIN 38404 C3
Parameter:	SAK
Spaltbreite:	5 mm
Wartungs-Vorgaben:	1 h/Monat bei Standard-Anwendungen

---

## Inhalt

UVAS plus sc Sonde, Bedienungsanleitung

---

## Erforderliches Zubehör

- SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA OUT, Relais, EU Kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 Displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- 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)