

UVAS plus sc UV Sonde für organische Belastungen, 2 mm

Artikel-Nr.: **LXV418.99.20001**

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,...).

Dieses Gerät verbindet sich mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach. Damit können Messgeräte, Daten und Prozesse nahtlos verbunden und verwaltet werden - immer und überall. Das Ergebnis ist ein größeres Vertrauen in Ihre Daten und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe. Um das volle Potential von Claros auszuschöpfen, sollten Sie auf Claros-kompatible Messgeräte bestehen.

Ohne Probennahme und Probenaufbereitung

Verzögerungsfrei

Ohne Reagenzien

Selbstreinigende Sonde

Sehr hohe Verfügbarkeit der Messwerte

Technische Daten

Anwendung:	Belebungsbecken
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 - 1500 m^{-1}
	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:	2 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)