



UVAS plus sc Αισθητήριο υπεριώδους ακτινοβολίας για οργανικό φορτίο (βύθισης/bypass), 2 mm

Αρ. προϊόντος:

LXV418.99.20001

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Συνεχής μέτρηση οργανικού φορτίου: UVAS plus sc

Χρησιμοποιείται για τη μέτρηση αθροιστικών παραμέτρων όπως οι COD ή TOC. Μετρά το συντελεστή φασματικής απορρόφησης SAC ενός υγρού στα 254 nm, σε συμμόρφωση με το πρότυπο DIN 38404 C3. Οι μετρούμενες τιμές εμφανίζονται σε 1/m.

Το βυθιζόμενο αισθητήριο αποτελείται από ένα φωτόμετρο απορρόφησης πολλαπλών δεσμών με αποτελεσματική αντιστάθμιση θολότητας, ένα φωτόμετρο με φλας και ένα μάκτρο για τον καθαρισμό του παραθύρου μέτρησης. Το αισθητήριο βυθίζεται απευθείας στο μέσο, χωρίς άντληση ή προετοιμασία δείγματος και μετρά την περιεκτικότητα σε διαλυμένες οργανικές ενώσεις. Ο προσαρμογέας 90° για τη στερέωση του αισθητηρίου στο άκρο της δεξαμενής εγγυάται την απλή τοποθέτηση και τον εύκολο χειρισμό του. Η έκδοση με διέλευση ροής χρησιμοποιείται όπου δεν είναι δυνατή η απευθείας μέτρηση στο μέσο για λόγους που σχετίζονται με την κατασκευή ή όπου το φορτίο του μέσου καθιστά απαραίτητη την εκτέλεση της μέτρησης σε φιλτραρισμένο δείγμα (πολύ υψηλή συνολική περιεκτικότητα σε στερεά, σημεία εισόδου του μέσου σε εργοστάσια επεξεργασίας λυμάτων κ.λπ.).

Χωρίς δειγματοληψία ή ρύθμιση κατάστασης δείγματος

Στιγμιαίες μετρούμενες τιμές

Χωρίς αντιδραστήρια

Αυτοκαθαριζόμενο αισθητήριο

Πολύ υψηλή διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών

Προδιαγραφές

Compensation:	550 nm
Configurations:	Sensor only
Απαιτήσεις συντήρησης :	1 h/month σε τυπικές εφαρμογές
Αρχή μέτρησης :	SAC 254 σύμφωνα με DIN 38404 C3
Βάρος :	3,6 kg
Διάμετρος :	70 mm
Διάστημα service :	6 μήνες
Διάστημα μέτρησης :	≥ 1 min
Εγγύηση :	24 μήνες
Ελεγκτής :	Sensor only
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	2 - 40 °C

Εύρος μέτρησης :	0 - 1500 1/m
Εύρος πίεσης :	≤ 0,5 bar
Εφαρμογή:	Aeration basin
Μέθοδος μέτρησης :	Μέτρηση απορρόφησης υπεριώδους ακτινοβολίας (τεχνική με 2-δέσμης, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας)
	SAC 254 σύμφωνα με το πρότυπο DIN 38404 C3
Μήκος :	333 mm
Μήκος διαδρομής :	2 mm
Μήκος καλωδίου :	10 m σταθερό καλώδιο στο αισθητήριο
Παράμετρος :	SAC
Συντήρηση από τον χειριστή:	1 h/month
Τι περιέχει το καλάθι:	UVAS plus sc probe, user manual
Υλικό :	Sensor enclosure: stainless steel 316, 1.4571, single sealed body
	Wiper axle: stainless steel 1.4104
	Cable gland: stainless steel 1.4305
	Cable gland seal: PVDF
	Profile carrier: stainless steel 1.4310
	Wiper arm: stainless steel 1.4581
	Wiper profile: Silicone
	Measuring window: Suprasil (quartz glass)

Τι περιέχει το καλάθι

UVAS plus sc probe, user manual

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Μονάδα αισθητήρα SC1000 για 4 αισθητήρες, 4 έξοδοι 4-20 mA, ρελέ, 110-240 V AC, καλώδιο EE (Item LXV400.99.2R121)
- Μονάδα οθόνης SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99AA1551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, φς ευρωπαϊκού τύπου (Item LXV525.99CA1551)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 1 ψηφιακός αισθητήρας, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11501)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 24 VDC, χωρίς φς (Item LXV525.99Z11551)