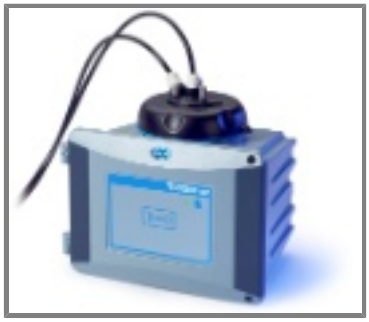

TU5300sc θολόμετρο λέιζερ χαμηλού εύρους με έλεγχο συστήματος και RFID, έκδοση EPA

Αρ. προϊόντος: **LXV445.99.13112**

EUR Τιμή: Επικοινωνήστε μαζί μας
Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Η εξέλιξη στη μέτρηση της θολότητας

Η εγκεκριμένη από την EPA σειρά θολομέτρων TU5 χρησιμοποιεί ένα μοναδικό οπτικό σχεδιασμό, ο οποίος μετρά μεγαλύτερο μέρος του δείγματος από οποιοδήποτε άλλο θολόμετρο. Με αυτόν τον τρόπο αποδίδει τη βέλτιστη ακρίβεια και ευαισθησία σε δείγματα χαμηλής θολότητας, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τη διακύμανση από μέτρηση σε μέτρηση. Για πρώτη φορά θα μπορέσετε να απαλλαγείτε από την αβεβαιότητα ως προς το ποια από τις μετρήσεις είναι η πλέον αξιόπιστη, μεταξύ των εργαστηριακών οργάνων και των συστημάτων συνεχούς μέτρησης, χάρη στην ίδια τεχνολογία ανίχνευσης 360° x 90° που χρησιμοποιείται στα θολόμετρα της σειράς TU5.

Το θολόμετρο λέιζερ χαμηλού εύρους και εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας TU5300sc μειώνει δραστικά το χρόνο που χρειάζεται για τη λήψη μιας μέτρησης θολότητας στην οποία μπορείτε να βασιστείτε. Μια σταθερή πηγή φωτός λέιζερ, εξαλείφει την ανάγκη ετήσιων αντικαταστάσεων λυχνιών. Η επιφάνεια μέτρησης του θολομέτρου έχει μειωθεί κατά 98%, επιτρέποντας την εξοικονόμηση χρόνου από τον καθαρισμό. Είναι διαθέσιμη μία μονάδα αυτόματου καθαρισμού με την οποία διατηρείται καθαρό το όργανο, μειώνοντας ακόμα περισσότερο το χρόνο που απαιτείται για τον καθαρισμό του οργάνου. Όλα αυτά, σε συνδυασμό με τη δυνατότητα μέτρησης έως 2 mNTU, σας παρέχουν το επόμενο πρότυπο στην εξέλιξη της μέτρησης θολότητας.

Μόνο τα νέα θολόμετρα εργαστηρίου και συνεχών μετρήσεων της σειράς TU5 με ανίχνευση 360° x 90° παρέχουν τόσο μεγάλη αξιοπιστία, ώστε, για πρώτη φορά, κάθε αλλαγή στις ενδείξεις που λαμβάνετε να αντιπροσωπεύει μια αλλαγή στο νερό που εξετάζετε.

Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης 360° x 90°
Η σειρά TU5 χρησιμοποιεί έναν μοναδικό οπτικό σχεδιασμό, ο οποίος μετρά μεγαλύτερο μέρος του δείγματος από οποιοδήποτε άλλο θολόμετρο. Με αυτό το τρόπο αποδίδει τη βέλτιστη ακρίβεια και ευαισθησία σε δείγματα χαμηλής θολότητας ελαχιστοποιώντας παράλληλα τη διακύμανση από μέτρηση σε μέτρηση.

Ταυτόσημα αποτελέσματα εργαστηριακών και συνεχούς μέτρησης
Για πρώτη φορά θα μπορέσετε να απαλλαγείτε από την αβεβαιότητα ως προς το ποια από τις μετρήσεις είναι η πλέον αξιόπιστη, χάρη στην ίδια τεχνολογία ανίχνευσης 360° x 90° που χρησιμοποιούν και τα δύο όργανα.

Οτιδήποτε σχετικό με τη θολότητα – πιο γρήγορα
Η σειρά TU5 μειώνει δραστικά το χρόνο που χρειάζεται για τη λήψη μιας μέτρησης θολότητας, στην οποία μπορείτε να βασιστείτε. Επιπλέον, μειώνει κατά 98% την ανάγκη καθαρισμού των οργάνων συνεχούς μέτρησης, παρέχει σφραγισμένα φιαλίδια για βαθμονόμηση και εξαλείφει την ανάγκη για τοποθέτηση δεικτών και χρήση λαδιού σιλικόνης στο εργαστήριο. Μην ξεχνάτε επίσης, μικρότερος όγκος δείγματος στα συστήματα συνεχούς μέτρησης σημαίνει σχεδόν στιγμιαία ανίχνευση συμβάντων θολότητας.

Χωρίς εκπλήξεις
Το Prognosys παρακολουθεί το online όργανο της σειράς TU5, προειδοποιώντας σας προληπτικά για τις ανάγκες συντήρησης προτού οι μετρήσεις σας γίνουν αμφισβητήσιμες. Επίσης, ένα συμβόλαιο τεχνικής υποστήριξης με την Hach προστατεύει την επένδυσή σας και σας βοηθά να εναρμονιστείτε με τις συμμορφώσεις χωρίς επιπλέον κόστος.

Προδιαγραφές

Region:	Γενικά (αισθητήρας μόνο)
Ακρίβεια :	±2% της ένδειξης συν 0,01 NTU από 0 έως 40 NTU, ±10% της ένδειξης από 40 έως 1000 NTU με βάση πρωτογενές πρότυπο φορμαζίνης
Ανάλυση :	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Βάρος :	2,7 kg (5,0 kg με όλα τα εξαρτήματα)
Δείγμα: πίεση:	6 bar το μέγιστο, σε σύγκριση με τον αέρα σε εύρος θερμοκρασίας δείγματος από 2 έως 40°C
Διαμορφώσεις στήριξης :	Τοποθέτηση σε τοίχο
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Διαχεόμενο φως:	<10 mNTU
Εγγύηση :	24 μήνες
Ελεγκτής :	αισθητήρας μόνο
Έλεγχος συστήματος:	Ναι
Επαλήθευση :	Υγρό: Stablcal, φορμαζίνη (0,1 έως 40 NTU) Ξηρό: Γυάλινη ράβδος στα <0,1 NTU
Επαναληψιμότητα :	Καλύτερο από 1% της ένδειξης ή ±0,002 NTU στη φορμαζίνη στους 25°C (77°F), όποιο από τα δύο είναι μεγαλύτερο
Επικοινωνία :	Έλεγχος συστήματος και RFID
Επιλογές :	Μόνο κεφαλή συνεχούς μέτρησης
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	0 - 50 °C
Εύρος μέτρησης :	EPA: 0 έως 700 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 έως 175 EBC
Θερμοκρασία Δείγματος:	2 - 60 °C
Κατάταξη περιβλήματος :	Ηλεκτρονικό διαμέρισμα IP55, όλα τα υπόλοιπα λειτουργικά μέρη IP65 με προσαρτημένη στο όργανο TU5300sc/TU5400sc τη κεφαλή μέτρησης/ Μονάδα καθαρισμού.
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Για βαθμονόμηση φορμαζίνης και Stablcal: Στα 20 NTU από 0 έως 40 NTU, στα 20 FNU και 600 NTU για βαθμονόμηση πλήρους εύρους Για προσαρμοσμένη βαθμονόμηση έως και 6 σημείων
Μέσος χρόνος σήματος:	30 - 90 δευτερόλεπτα
Μήκος καλωδίου :	1,6 m (5,25 ft), επεκτάσιμο έως τα 50 m (164 ft) για όργανο χωρίς παρελκόμενα
Μονάδες μέτρησης:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Μοντέλο :	TU5300sc
Όργανο :	Κεφαλή τυπικής διεργασίας
Όριο ανίχνευσης :	0.002 NTU
Πηγή φωτός :	Προϊόν Class 2 laser, με ενσωματωμένη πηγή Class 2 laser στα 650 nm (EPA) ή στα 850 nm (ISO), μέγ. 1,0 mW (συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC/EN 60825-1 και το πρότυπο 21 CFR 1040.10 σύμφωνα με την Σημείωση laser αρ. 50)
Πιστοποιήσεις :	Συμμόρφωση CE Αύξων αριθμός US FDA: 1420493-000 έκδοση EPA, 1420492-000 έκδοση ISO Συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC/EN 60825-1 και το 21 CFR 1040.10 σύμφωνα με την Ανακοίνωση laser αρ. 50) Σήμανση ACMA Αυστραλίας
Πρότυπο:	EPA

Ρυθμός παροχής :	Γρήγορος σύνδεσμος δείγματος: ¼ της ίντσας για σωληνώσεις ¼ της ίντσας
Ρυθμός ροής δείγματος :	100 έως 1000 mL/min, βέλτιστος ρυθμός ροής: 200 έως 500 mL/min
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-40 - 60 °C
Τι περιέχει το καλάθι:	Θολόμετρο TU5300sc, Εγχειρίδιο λειτουργίας, Τοποθέτηση σε τοίχο, Εργαλείο αντικατάστασης φιαλιδίων, Σετ βιδών, Αφυγραντικό φυσίγγιο, Βαλβίδα ρύθμισης, Σύριγγα βαθμονόμησης, Διάλυμα Stablcal
Υγρασία Λειτουργίας:	Σχετική υγρασία: 5 έως 95% σε διαφορετικές θερμοκρασίες, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Υλικό :	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Θερμοπλαστικό ελαστομερές TPS-SEBS
Χρόνος απόκρισης :	T90 <45 δευτερόλεπτα στα 100 mL/min

Τι περιέχει το καλάθι

Θολόμετρο TU5300sc, Εγχειρίδιο λειτουργίας, Τοποθέτηση σε τοίχο, Εργαλείο αντικατάστασης φιαλιδίων, Σετ βιδών, Αφυγραντικό φυσίγγιο, Βαλβίδα ρύθμισης, Σύριγγα βαθμονόμησης, Διάλυμα Stablcal

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- 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, φις 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 φις (Item LXV525.99Z11551)