



TU5400sc θολόμετρο λέιζερ χαμηλού εύρους και εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας με αυτόματο καθαρισμό και έλεγχο συστήματος, έκδοση EPA

Αρ. προϊόντος:

LXV445.99.31212

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 TU5400sc θολόμετρο λέιζερ χαμηλού εύρους και εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας 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 0,2 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.

Groundbreaking 360° x 90° Detection Technology

The TU5 Series employs a unique optical design that sees more of your sample than any other turbidimeter, delivering the best low level precision and sensitivity while minimizing variability from test to test.

Matching lab and online results

For the first time you will be able to remove the uncertainty of which measurement to trust, thanks to identical 360° x 90° Detection Technology in both instruments.

Everything about turbidity – faster

The TU5 Series dramatically reduces the time needed to get a turbidity measurement you can rely on, with 98% less online sample surface area to clean, sealed vials for calibration, and the elimination of the need for indexing and silicone oil in the lab. Not to mention, a smaller online sample volume means you will detect events almost immediately.

No surprises

Prognosys monitors your TU5 Series online instrument, proactively alerting you to maintenance needs before your measurement becomes questionable. And a Hach Service Agreement protects your investment and helps ensure that you stay in compliance and on budget.

Προδιαγραφές

Region:

Γενικά (αισθητήρας μόνο)

Ακρίβεια :	±2% της ένδειξης συν 0,01 NTU από 0 έως 40 NTU
Ανάλυση :	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	None
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 - 40°C
Διαμορφώσεις στήριξης :	Τοποθέτηση σε τοίχο
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	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 ±0,0006 NTU στη φορμαζίνη στους 25°C (77°F), όποιο από τα δύο είναι μεγαλύτερο
Επικοινωνία :	Έλεγχος συστήματος
Επιλογές :	Κεφαλή συνεχούς μέτρησης με μονάδα αυτόματου καθαρισμού
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:	1 - 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 :	TU5400sc
Όργανο :	Με μονάδα αυτόματου καθαρισμού
Όριο ανίχνευσης :	0.0001 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 - 1000 mL/min, βέλτιστος ρυθμός ροής: 200 - 500 mL/min
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-40 - 60 °C
Τι περιέχει το καλάθι:	Θολόμετρο TU5400sc, Μονάδα αυτόματου καθαρισμού, Εγχειρίδιο χρήσης, Τοποθέτηση σε τοίχο, Εργαλείο αντικατάστασης φιαλιδίων, Σετ βιδών, Φυσίγγιο ξήρανσης, Πεντάλ, Βραχίονας Service, 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 <30 δευτερόλεπτα στα 100 mL/min

Τι περιέχει το καλάθι

Θολόμετρο TU5400sc, Μονάδα αυτόματου καθαρισμού, Εγχειρίδιο χρήσης, Τοποθέτηση σε τοίχο, Εργαλείο αντικατάστασης φιαλιδίων, Σετ βιδών, Φυσίγγιο ξήρανσης, Πεντάλ, Βραχίονας Service, Σύριγγα βαθμονόμησης, Διάλυμα Stablcal