

# TU5300sc θολόμετρο λέιζερ χαμηλού εύρους με αισθητήριο ροής, αυτόματο καθαρισμό και RFID, έκδοση ISO

**Αρ. προϊόντος:** **LXV445.99.52122**

EUR Τιμή:
Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Επικοινωνήστε μαζί μας

## The next standard in the evolution of turbidity

Η σειρά θολομέτρων TU5 σύμφωνη με το πρότυπο ISO, 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.

**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, ±10% της ένδειξης από 40 έως 1000 NTU με βάση πρωτογενές πρότυπο φορμαζίνης |
| Ανάλυση : | 0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC |
| Απαίτηση Ισχύος (Voltage): | None |
| Βάρος : | 2.7 kg (5.0 kg with all accessories) |
| Δείγμα: πίεση: | 6 bar το μέγιστο, σε σύγκριση με τον αέρα σε εύρος θερμοκρασίας δείγματος από 2 έως 40°C |
| Διαμορφώσεις στήριξης : | Wall Mount |
| Διαστάσεις (ΥxΠxΒ): | 249 mm x 268 mm x 190 mm |
| Διαχεόμενο φως: | <10 mNTU |
| Εγγύηση : | 24 μήνες |
| Ελεγκτής : | αισθητήρας μόνο |
| Έλεγχος συστήματος: | Όχι |
| Επαλήθευση : | Υγρό: Stablcal, φορμαζίνη (0,1 έως 40 NTU)<br><br>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 : | RFID |
| Επιλογές : | Κεφαλή συνεχούς μέτρησης με αισθητήρα ροής και με μονάδα αυτόματου καθαρισμού |
| Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας: | 0 - 50 °C |
| Εύρος μέτρησης : | ISO:<br><br>0 έως 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU<br><br>0 έως 250 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 : | For Formazin and Stablcal:<br><br>20 NTU from 0 - 40 NTU; at 20 FNU and 600 NTU for full range<br><br>Custom calibration for up to 6-point calibrations |
| 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 : | Με αισθητήρα ροής και μονάδα αυτόματου καθαρισμού |
| Όριο ανίχνευσης : | 0.002 NTU |
| Πηγή φωτός : | Class 2 laser product, with embedded 650 nm (EPA 0.43 mW) or Class 1 laser product, with embedded 850 nm (ISO), max. 0.55 mW (complies with IEC/EN 60825-1 and to 21 CFR 1040.10 in accordance with Laser Notice No. 50) |
| Πιστοποιήσεις : | CE compliant<br><br>US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version<br><br>Australian ACMA Marking |
| Πρότυπο: | ISO |
| Ρυθμός παροχής : | Sample quick connector: ¼-in. for ¼-in. tubing |
| 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, Μονάδα αυτόματου καθαρισμού, Εγχειρίδιο χρήσης, Τοποθέτηση σε τοίχο, Εργαλείο αντικατάστασης φιαλιδίων, Σετ βιδών, Φυσίγγιο ξήρανσης, Πεντάλ, Βραχίονας Service, Αισθητήριο ροής |
| Υγρασία Λειτουργίας: | Σχετική υγρασία: 5 έως 95% σε διαφορετικές θερμοκρασίες, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών |
| Υλικό : | ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40,<br><br>Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS |
| Χρόνος απόκρισης : | T90 <45 δευτερόλεπτα στα 100 mL/min |

## Τι περιέχει το καλάθι

Θολόμετρο TU5300sc, Μονάδα αυτόματου καθαρισμού, Εγχειρίδιο χρήσης, Τοποθέτηση σε τοίχο, Εργαλείο αντικατάστασης φιαλιδίων, Σετ βιδών, Φυσίγγιο ξήρανσης, Πεντάλ, Βραχίονας Service, Αισθητήριο ροής

## 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)