



Εργαστηριακό θολόμετρο λειζερ TU5200 με RFID, Έκδοση ΕΡΑ

Αρ. προϊόντος:

LPV442.99.03012 **Επικίνδυνο**

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 2 εβδομάδων



Η εξέλιξη στη μέτρηση της θολότητας

Αυτή η πλατφόρμα χρησιμοποιεί έναν οπτικό σχεδιασμό, κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, ο οποίος εξετάζει μεγαλύτερο μέρος του δείγματος από οποιοδήποτε άλλο θολόμετρο, αποδίδοντας τη βέλτιστη ακρίβεια και ευαισθησία σε δείγματα χαμηλής θολότητας και ελαχιστοποιώντας παράλληλα τη διακύμανση από δοκιμασία σε δοκιμασία. 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. Η σειρά TU5 μειώνει δραματικά το χρόνο που χρειάζεται για τη λήψη μιας μέτρησης θολότητας στην οποία μπορείτε να βασιστείτε. Το εργαστηριακό θολόμετρο TU5200, με την τεχνολογία ανίχνευσης 360° x 90°, εξετάζει μεγαλύτερο μέρος από το δείγμα σας, πράγμα που σημαίνει ότι δεν χρειάζεται επάλειψη του φιαλιδίου με λάδι σιλικόνης ούτε τοποθέτηση δείκτη για τη διασφάλιση μιας ακριβούς μέτρησης. Επιπλέον, έχετε πλέον εμπιστοσύνη ότι θα λάβετε αξιόπιστα αποτελέσματα στο εργαστήριο, από όλους τους χειριστές, καθώς η επίδραση μικρών παρεμποδίσεων έχει ελαχιστοποιηθεί λόγω της συλλογής φωτός στις 360°. Μόνο τα νέα εργαστηριακά θολόμετρα και θολόμετρα συνεχούς μέτρησης της σειράς TU 5 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 δραματικά 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.

Προδιαγραφές

Ακρίβεια :	±2% της ένδειξης συν 0,01 NTU από 0 έως 40 NTU, ±10% της ένδειξης από 40 έως 1000 NTU με βάση το πρωτογενές πρότυπο φορμαζίνης (σε θερμοκρασία 25°C)
Ανάλυση :	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L
Απαίτηση Ισχύος (Hz):	50/60 Hz
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	100 - 240 V AC
Βάρος :	2,4 kg
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	195 mm x 409 mm x 278 mm
Διαχεόμενο φως:	<10 mNTU

Εγγύηση :	24 μήνες
Επαναληψιμότητα :	<40 NTU: Καλύτερο από 1% της ένδειξης ή $\pm 0,002$ NTU σε φορμαζίνη στους 25 °C (77 °F), όποιο από τα δύο είναι μεγαλύτερο
	>40 NTU: Καλύτερο από 3,5% της ένδειξης σε φορμαζίνη στους 25 °C (77 °F)
Επικοινωνία :	Link2sc and RFID
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	10 - 40 °C
Εύρος μέτρησης :	EPA:
	0 έως 700 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 έως 100 mg/L
	0 έως 175 EBC
	ISO:
	0 έως 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 έως 100 mg/L
	0 έως 250 EBC
Θερμοκρασία Δείγματος:	4 - 70°C (39 - 158°F)
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Για βαθμονόμηση φορμαζίνης και Stabcal:
	Στα 20 NTU από 0 - 40 NTU, στα 20 FNU και 600 NTU για βαθμονόμηση πλήρους εύρους
	Για προσαρμοσμένη βαθμονόμηση έως και 6 σημείων
	Βαθμοί 0 - 100 mg/L
	SDVB 0 - 1000 NTU
Μονάδες μέτρησης:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC, mg/L εάν βαθμονομείται με χρήση καμπύλης βαθμονόμησης με βαθμούς θολότητας
Μοντέλο :	TU5200 EPA
Οθόνη:	Έγχρωμη οθόνη TFT-LCD 7" WVGA (800 x 480) με οθόνη αφής
Περίβλημα :	Μείγμα πλαστικού PC/ABS
Πηγή λυχνίας :	EPA Version - 650 nm Class 2 Laser
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
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-30 έως 60 °C
Τι περιέχει το καλάθι:	Εργαστηριακό θολόμετρο TU5200, εγχειρίδιο χρήστη, κιτ Stabcal (10, 20 και 600 NTU), 2 φιαλίδια δείγματος, τροφοδοτικό, κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη, βάση φιαλιδίων

Υγρασία Λειτουργίας:	80% στους 30°C (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Χρόνος απόκρισης :	Απενεργοποιημένος ο υπολογισμός μέσης τιμής σήματος: 7 δευτερόλεπτα Ενεργοποιημένος ο υπολογισμός μέσης τιμής σήματος: 10 δευτερόλεπτα (όταν ο χρόνος υπολογισμού της μέσης τιμής είναι 5 δευτερόλεπτα)

Τι περιέχει το καλάθι

Εργαστηριακό θολόμετρο TU5200, εγχειρίδιο χρήστη, κιτ Stablcal (10, 20 και 600 NTU), 2 φιαλίδια δείγματος, τροφοδοτικό, κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη, βάση φιαλιδίων