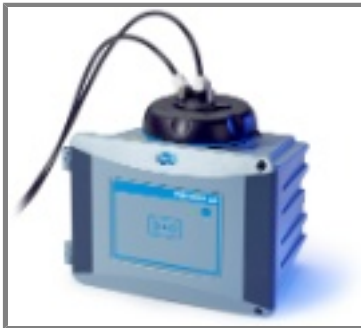




Be Right™



## Turbidimetru cu laser TU5400 sc de precizie ultraînaltă, pentru valori scăzute, cu senzor de debit, RFID și verificare sistem, versiunea ISO

Nr. produs: LXV445.99.23222  
RON Preț (fără TVA): Contact  
Apelare pentru data de expediere

### Următorul standard în evoluția turbidității

Platforma din seria TU5 conformă cu standardul ISO folosește un design optic unic, care oferă mai multe detalii despre probă decât orice alt turbidimetru, oferind cea mai bună precizie și cea mai bună sensibilitate la nivel redus, minimizând în același timp variabilitatea dintre măsurători. Pentru prima dată veți putea elimina incertitudinea privind măsurătoarea în care să aveți încredere atunci când aveți de ales între instrumentele dvs. de laborator și proces, grație tehnologiei de detecție 360° x 90° identice din orice turbidimetru seria TU5.

Turbidimetrul cu laser TU5400 sc de precizie ultraînaltă, pentru valori scăzute, reduce semnificativ timpul necesar pentru obținerea unei măsurători de turbiditate pe care vă puteți baza. O sursă de lumină stabilă a laserului elimină necesitatea înlocuirilor anuale ale lămpii. Suprafața de măsurare a turbidimetrului a fost redusă cu 98%, permițându-vă să economisiți timp cu activitatea de curățare. Este disponibil un modul de curățare automată, care vă menține instrumentul curat, reducând și mai mult timpul petrecut cu activitatea de curățare a instrumentului. Toate acestea, alături de capacitatea de a măsura până la 0,2 mNTU, vă oferă viitorul standard în evoluția turbidității.

Noile turbidimetre de laborator și de proces din seria TU5 cu detecție 360° x 90° sunt singurele care vă oferă încrederea fără precedent că o schimbare a valorii măsurate este o schimbare în structura apei.

### Tehnologie de detecție 360° x 90° inovatoare

Seria TU5 folosește un design optic unic, care oferă mai multe detalii ale probei decât orice alt turbidimetru, oferind cea mai bună precizie și cea mai bună sensibilitate la nivel redus, minimizând în același timp variabilitatea de la un test la altul.

### Rezultate de laborator și online corespondente

Pentru prima dată veți putea elimina incertitudinea privind măsurătoarea în care să aveți încredere, grație tehnologiei de detectare 360° x 90° identice pentru ambele instrumente.

### Totul despre turbiditate – mai rapid

Seria TU5 reduce semnificativ timpul necesar pentru obținerea unei măsurători de turbiditate pe care vă puteți baza, cu 98% mai puțină secțiune de curățat din suprafața probei online, fiole sigilate pentru calibrare, fără a mai avea nevoie de indexare și de ulei siliconic în laborator. Ca să nu mai menționăm faptul că un volum mai mic al probei online înseamnă că veți detecta evenimentele aproape imediat.

### Fără surprize

Prognosys monitorizează aparatul dvs. online din seria TU5, avertizându-vă proactiv de nevoia de mentenanță înainte ca măsurătorile să devină nesigure. Un contract de service cu Hach protejează investiția dvs. și ajută la respectarea regulamentelor și a bugetului dvs.

## Specificații

Acuratete:	±2 % din valoarea măsurată plus 0,01 NTU între 0 - 40 NTU
Carcasă impermeabilă (IP) :	Compartiment electronic IP55; restul unitatilor functionale IP65 cu cap de masura / ACM montate pe instrumentele TU5300sc / TU5400sc
Certificări:	Conform normelor CE

Conform IEC/EN 60825-1 și 21 CFR 1040.10, în concordanță cu Notificarea laser nr. 50)

Marcaj ACMA australian

Verificare sistem și RFID

Comunicare:

Condiții de depozitare:

-40 - 60 °C

Condiții de operare:

0 - 50 °C

Configurarea montaj:

Montare pe perete

Conformitate:

ISO

Controller:

Sensor Only

Debitul probei:

100 până la 1000 mL/min; debit optim: 200 - 500 mL/min

Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime):

249 mm x 268 mm x 190 mm

Domeniu de măsurare:

ISO:

0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU

0 - 250 EBC

Esanțion: presiune:

Maximum 6 bari, în comparație cu aerul în intervalul de temperatură a probei, între 2 - 40 °C

Garanție:

2 ani

Greutate:

2.7 kg (5,0 kg cu tot cu accesorii)

Limita de detectie:

0.0001 FNU

Lumină de dispersie:

<10 mNTU

Lungimecabl:

1,6 m (5,25 ft), extensibil până la 50 m (164 ft) pentru instrument fără accesorii

Material:

ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Elastomer termoplastic TPS-SEBS

Metoda de calibrare:

Pentru formazină și Stablcal:

20 NTU de la 0 - 40 NTU; la 20 FNU și 600 NTU pentru toată gama

Calibrare personalizată pentru până la 6 puncte

Model:

TU5400sc

Opțiuni:

Cap de proces cu senzor de debit

Rata debit:

Conector rapid al probei: ¼-in. pentru tuburi de ¼-in.

Repetabilitate:

Mai bine de 1 % din valoarea măsurată sau  $\pm 0,0006$  NTU pentru formazină la 25 °C (77 °F), oricare dintre aceste valori este mai mare

Rezoluție:

0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC

Signal average time:

5 - 90 secunde (setare implicită: 30 secunde)

Sursa de lumina:

Produs cu laser Clasa 2, cu sursă laser integrată de 650 nm (EPA) sau 850 nm (ISO), de max. 1,0 mW, Clasa 2 (respectă IEC/EN 60825-1 și 21 CFR 1040.10 în conformitate cu Notificarea laser nr. 50)

Temperatura proba:

2 - 60 °C

Timp de raspuns - 20 °C:

T90 <30 de secunde la 100 mL/min

Umiditate operare:

Umiditate relativă: 5 - 95 % la temperaturi diferite, fără condens

Unitate:

NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC

Verificare:

Lichid: Stablcal, Formazină (între 0,1 și 40 NTU)

Uscat: tijă din sticlă la <0,1 NTU

---

## Conținutul cutiei

Turbidimetru TU5400 sc, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de șuruburi, Cartuș desicant, Ventil, Consolă de serviciu, Senzor de debit