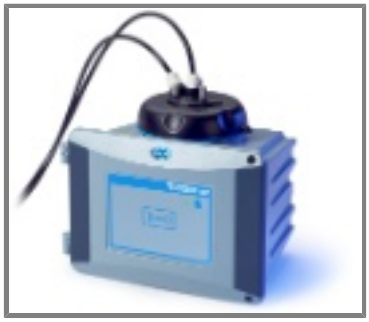

Turbidimetru cu laser TU5300sc pentru valori scăzute cu verificare sistem şi RFID, versiunea EPA

Nr. produs:	**LXV445.99.13112**
RON Preț (fără TVA): Expediere în 1 săptămână	Contact

Următorul standard în evoluția turbidității

Platforma din seria TU5 aprobată de EPA foloseşte un design optic unic, care oferă mai multe detalii despre probă decât orice alt turbidimetru, oferind cea mai bună precizie şi cea mai bună sensibilitate pentru valori mici, minimizând în acelaşi timp variabilitatea măsurătorilor. Pentru prima dată veți putea elimina incertitudinea privind măsurătoarea în care să aveți încredere atunci când aveți de ales între instrumentele dvs. de laborator şi proces, grație tehnologiei de detec#ie 360° x 90° identice din orice turbidimetru seria TU5.

Turbidimetrul cu laser TU5300sc 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 şi mai mult timpul petrecut cu activitatea de curățare a instrumentului. Toate acestea, alături de capacitatea de a măsura până la 2 mNTU, vă oferă viitorul standard în evoluția turbidității.

Noile turbidimetre de laborator şi de proces din seria TU5 cu detec#ie 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 foloseşte un design optic unic, care oferă mai multe detalii ale probei decât orice alt turbidimetru, oferind cea mai bună precizie şi cea mai bună sensibilitate la nivel redus, minimizând în acelaşi timp variabilitatea de la un test la altul.

Rezultate de laborator şi 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 şi 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. şi ajută la respectarea regulamentelor şi a bugetului dvs.

Specificații

Acuratete:	±2 % din valoarea măsurată plus 0,01 NTU între 0 - 40 NTU ±10 % din valoarea măsurată între 40 - 1000 NTU pe baza etalonului primar de formazină
Carcasă impermeabilă (IP) :	Compartiment electronic IP55; restul unitatilor functionale IP65 cu cap de masura / ACM montate pe instrumentele TU5300sc / TU5400sc
Certificări:	Conform normelor CE

	Număr de acces FDA SUA: versiune EPA 1420493-000, versiune ISO 1420492-000
	Conform IEC/EN 60825-1 şi 21 CFR 1040.10, în concordanță cu Notificarea laser nr. 50)
	Marcaj ACMA australian
Comunicare:	Verificare sistem şi RFID
Condi#ii de depozitare:	-40 - 60 °C
Condi#ii de operare:	0 - 50 °C
Configuratii montaj:	Montare pe perete
Conformitate:	EPA
Conținutul cutiei:	Turbidimetru TU5300sc, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de şuruburi, Cartuş desicant, Ventil, Seringă pentru calibrare, Soluție Stablcal
Controller:	Doar senzor
Debitul probei:	100 - 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:	EPA:
	0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 - 175 EBC
Esantion: presiune:	Maximum 6 bari, în comparație cu aerul în intervalul de temperatură a probei, între 2 - 40 °C
Garanție:	24 luni
Greutate:	2,7 kg (5,0 kg cu tot cu accesorii)
Instrument:	Cap de procesare standard
Limita de detecție:	0.002 NTU
Lumină de dispersie:	<10 mNTU
Lungime cablu:	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
Medie semnal:	30 - 90 secunde
Metoda de calibrare:	Pentru formazină şi Stablcal:
	20 NTU de la 0 - 40 NTU; la 20 FNU şi 600 NTU pentru toată gama
	Calibrare personalizată pentru până la 6 puncte
Model:	TU5300sc
Optiuni:	Doar cap de proces
Rata debit:	Conector rapid al probei: ¼-in. pentru tuburi de ¼-in.
Region:	Global (Doar pentru senzor)
Repetabilitate:	Mai bine de 1 % din valoarea măsurată sau ±0,002 NTU pentru formazină la 25 °C (77 °F), oricare dintre aceste valori este mai mare
Rezolutie:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
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 şi 21 CFR 1040.10 în conformitate cu Notificarea laser nr. 50)
Temperatura probă:	2 - 60 °C
Timp de raspuns - 20 °C:	T90 <45 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 şi 40 NTU) Uscat: tijă din sticlă la <0,1 NTU
Verificare sistem:	Da

Conținutul cutiei

Turbidimetru TU5300sc, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de şuruburi, Cartuş desicant, Ventil, Seringă pentru calibrare, Soluție Stablcal

Accesorii necesare

- Controller SC4500, Prognosys, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ie#ire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ie#ire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)