



Turbidimetru cu laser TU5300sc pentru valori scăzute cu senzor de debit și RFID, versiunea EPA

Nr. produs: LXV445.99.22112

RON Preț (fără TVA):
Expediere în 1 săptămână

Contact

Următorul standard în evoluția turbidității

Platforma din seria TU5 aprobată de EPA 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 pentru valori mici, minimizând în același 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 și proces, grație tehnologiei de detecție $360^\circ \times 90^\circ$ 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 și 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 și de proces din seria TU5 cu detecție $360^\circ \times 90^\circ$ sunt singurele care vă oferă încrederea fără precedent că o schimbare a valorii măsurate este o schimbare în structura apei.

Tehnologie de detecție $360^\circ \times 90^\circ$ 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 $360^\circ \times 90^\circ$ 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:	$\pm 2\%$ din valoarea măsurată plus 0,01 NTU între 0 - 40 NTU $\pm 10\%$ 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
Cerin#e de alimentare (Tensiune):	None

Certificări:	Conform normelor CE
	Număr de acces FDA SUA: versiune EPA 1420493-000, versiune ISO 1420492-000
	Conform IEC/EN 60825-1 și 21 CFR 1040.10, în concordanță cu Notificarea laser nr. 50)
	Marcaj ACMA australian
Comunicare:	RFID
Condiții de depozitare:	-40 - 60 °C
Condiții 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 șuruburi, Cartuș desicant, Ventil, Seringă pentru calibrare, Soluție Stablcal, Senzor de debit
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:	Cu senzor de debit
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 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:	TU5300sc
Optiuni:	Cap de proces cu senzor de debit
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 și 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 și 40 NTU)
	Uscat: tijă din sticlă la <0,1 NTU
Verificare sistem:	Nu

Conținutul cutiei

Turbidimetru TU5300sc, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de șuruburi, Cartuș desicant, Ventil, Seringă pentru calibrare, Soluție Stablcal, Senzor de debit

Accesorii necesare

- Controller SC4500, Prognosys, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 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)