



Turbidimetru cu laser TU5400sc de precizie ultraînaltă, pentru valori scăzute, cu unitate de curățare automată și verificare de sistem, versiunea EPA

Nr. produs:

LXV445.99.31212

RON Preț (fără TVA):

Contact

Expediere în 1 săptămână

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° x 90° identice din orice turbidimetru seria TU5.

Turbidimetrul cu laser TU5400sc 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.

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.

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

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:	Verificare sistem
Condi#ii de depozitare:	-40 - 60 °C
Condi#ii de operare:	0 - 50 °C
Configuratii montaj:	Montare pe perete
Conformitate:	EPA
Conținutul cutiei:	Turbidimetru TU5400sc, Unitate de curățare automată, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de șuruburi, Cartuș desicant, Ventil, Consolă de serviciu, 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:	Cu modul de curățare automată
Limita de detecție:	0.0001 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:	1 - 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:	TU5400sc
Optiuni:	Cap de proces cu modul de curățare automată
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 ±0,0006 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 <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
Verificare sistem:	Da

Conținutul cutiei

Turbidimetru TU5400sc, Unitate de curățare automată, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de șuruburi, Cartuș desicant, Ventil, Consolă de serviciu, Seringă pentru calibrare, Soluție Stablcal