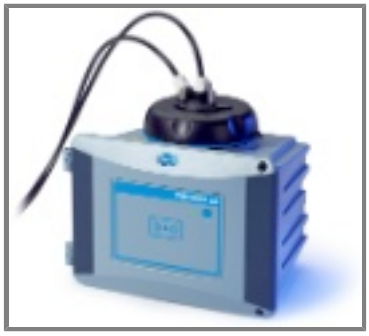


Turbidimetru cu laser TU5400sc de precizie ultraînaltă, pentru valori scăzute, cu senzor de debit şi RFID, versiunea ISO

Nr. produs: **LXV445.99.22222**

RON Preț (fără TVA): Contact
Expediere în 1 săptămână

The next standard in the evolution of turbidity

Platforma din seria TU5 conformă cu standardul ISO 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 la nivel redus, minimizând în acelaşi timp variabilitatea dintre măsurători. Pentru prima dată veţi putea elimina incertitudinea privind măsurătoarea în care să aveţi încredere atunci când aveţi de ales între instrumentele dvs. de laborator şi proces, graţie tehnologiei de detec#ie 360° x 90° identice din orice turbidimetru seria TU5.

Turbidimetrul cu laser TU5400sc de precizie ultraînaltă, pentru valori scăzute, reduce semnificativ timpul necesar pentru obţinerea unei măsurători de turbiditate pe care vă puteţi baza. O sursă de lumină stabilă a laserului elimină necesitatea înlocuirilor anuale ale lămpii. Suprafaţa de măsurare a turbidimetrului a fost redusă cu 98%, permiţându-vă să economisiţi timp cu activitatea de curăţare. Este disponibil un modul de curăţare automată, care vă menţine instrumentul curat, reducând şi mai mult timpul petrecut cu activitatea de curăţare a instrumentului. Toate acestea, alături de capacitatea de a măsura până la 0,2 mNTU, vă oferă viitorul standard în evoluţia turbidităţii.

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.

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.

Specificaţii

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:	CE compliant US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version Australian ACMA Marking
Comunicare:	RFID
Condi#ii de depozitare:	-40 - 60 °C
Condi#ii de operare:	0 - 50 °C
Configuratii montaj:	Wall Mount
Conformitate:	ISO
Conținutul cutiei:	Turbidimetru TU5400sc, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de şuruburi, Cartuş desicant, Ventil, Consolă de serviciu, 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:	ISO: 0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 - 250 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 with all accessories)
Instrument:	Cu senzor de debit
Limita de detecție:	0.0001 FNU
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, Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS
Medie semnal:	1 - 90 secunde
Metoda de calibrare:	For Formazin and Stablcal: 20 NTU from 0 - 40 NTU; at 20 FNU and 600 NTU for full range Custom calibration for up to 6-point calibrations
Model:	TU5400sc
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 ±0,0006 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:	Class 2 laser product, with embedded 650 nm (EPA 0.43 mW) or Class 1 laser product, with embedded 850 nm (ISO), max. 0.55 mW (complies with IEC/EN 60825-1 and to 21 CFR 1040.10 in accordance with Laser Notice No. 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 şi 40 NTU) Uscat: tijă din sticlă la <0,1 NTU
Verificare sistem:	Nu

Conţinutul cutiei

Turbidimetru TU5400sc, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de şuruburi, Cartuş desicant, Ventil, Consolă de serviciu, Senzor de debit