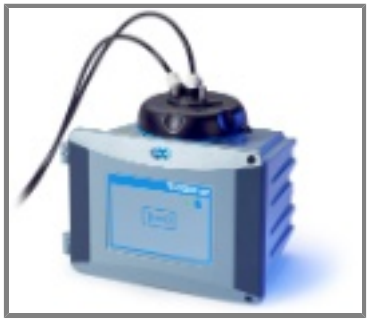


Turbidimetru cu laser TU5300sc pentru valori scăzute cu senzor de debit, versiunea ISO

Nr. produs: **LXV445.99.20122**

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 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.

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 ±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:	CE compliant US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version Australian ACMA Marking
Comunicare:	Nu există
Condi#ii de depozitare:	-40 - 60 °C
Condi#ii de operare:	0 - 50 °C
Configuratii montaj:	Wall Mount
Conformitate:	ISO
Conținutul cutiei:	Turbidimetru TU5300sc, 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; optimal flow rate: 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:	0.002 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, Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS
Medie semnal:	30 - 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:	TU5300sc
Optiuni:	Cap de proces cu senzor de debit
Rata debit:	Sample quick connector: ¼-in. for ¼-in. tubing
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:	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 <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:	Nu

Conţinutul cutiei

Turbidimetru TU5300sc, Manual de utilizare, Sistem de fixare pe perete, Unealtă înlocuire flacon, Set de şuruburi, Cartuş desicant, Ventil, Consolă de serviciu, Senzor de debit

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)