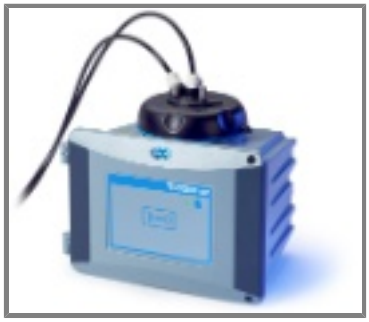


TU5300sc alacsony tartományban működő lézeres zavarosságmérő áramlásérzékelővel, EPA verzió

Termékszám: **LXV445.99.20112**

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítás 1 héten belül

The next standard in the evolution of turbidity

Az EPA által jóváhagyott TU5 sorozatú rendszer egyedi optikai kialakításának köszönhetően a többi zavarosságmérőhöz képest többet lát a mintából, így még nagyobb pontosság és érzékenység érhető el a tesztek közötti eltérések minimálisra való csökkentése mellett. A bármely TU5 sorozatú zavarosságmérőben megtalálható 360°×90°-os érzékelési technológiának köszönhetően a világon először lehetőség nyílik a laboratóriumi és folyamatműszerek közötti eltérésekből adódó mérési bizonytalanság megszüntetésére.

A TU5300sc alacsony tartományban működő lézeres zavarosságmérő jelentősen lecsökkenti a megbízható zavarosságmérések elvégzéséhez szükséges időt. Egy stabil lézeres fényforrásnak köszönhetően többé nem kell évente lámpát cserélni. A zavarosságmérő mérési felülete 98%-kal csökkent, így a tisztítása is kevesebb időt vesz igénybe. Egy automatikus tisztítómodul segít tisztán tartani műszerét, még tovább csökkentve ezáltal a tisztítására fordított időt. A fentiekben felsorolt tulajdonságok, továbbá a 2 mNTU felbontással történő mérés új standardot állít a zavarosságmérés terén.

Csak az új, 360°×90°-os érzékeléssel rendelkező, TU5 sorozatú laboratóriumi és technológiai zavarosságmérők kínálnak szemléletmódját és a víz minőségét egyaránt megváltoztató megbízhatóságot.

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.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	TU5300sc zavarosságmérő, felhasználói kézikönyv, fali konzol, cellacserélő eszköz, csavarkészlet, szárítókazetta, fojtószelep, kalibrációs fecskendő, Stablcal oldat, áramlásérzékelő
Anyag:	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS

Áramellátási követelmények (feszültség):	Egyik sem
Borítás besorolás:	Elektronikus csatlakozás IP55; minden egyéb működési egység IP65, amennyiben a mérőfej/ ACM csatlakoztatva van a TU5300sc/TU5400sc műszerhez.
Csatlakozó:	Sample quick connector: ¼-in. for ¼-in. tubing
Detektálási határ:	0.002 NTU
Egység:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Felbontás:	0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Fényforrás:	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)
Garancia:	24 hónap
Ismételhetőség:	1%-nál vagy ±0,002 NTU értéknél kisebb mérési bizonytalanság a Formazin esetén 25 °C-on, attól függően, hogy melyik a nagyobb
Jel átlag idő:	30 - 90 másodperc
Kábel hossz:	1,6 m, akár 50 m-ig meghosszabbítható a berendezéshez, tartozékok nélkül
Kalibrációs módszer:	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
Kommunikáció:	Semmi
Méréstartomány:	EPA: 0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 - 175 EBC
Méretek (MxSZxM):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Minta hőmérséklet:	2 - 60 °C
Minta: nyomás:	Maximum 6 bar, a 2 - 40 °C közötti mintavételezési hőmérsékletű levegőhöz képest
Mintaáram:	100 - 1000 mL/perc; optimális térfogatáram: 200 - 500 mL/perc
Működési hőmérséklet tartomány:	0 - 50 °C
Működési páratartalom:	Relatív páratartalom: 5-95% különböző hőmérsékletek esetén, nem lecsapódó
Műszer:	Áramlásérzékelővel
Opciók:	Feldolgozófej áramlásérzékelővel
Precizitás (RDS):	±2% plusz 0,01 NTU mérési hiba 0 - 40 NTU esetén ±10% mérési hiba 40 - 1000 NTU esetén a Formazin elsődleges szabvány alkalmazása esetén
Region:	Globális (csak érzékelő)
Rendszerellenőrzés:	Nem
Súly:	2.7 kg (5.0 kg with all accessories)
Szabályozó:	EPA
Szerelési konfigurációk:	Wall Mount
Szórt fény:	<10 mNTU
Tanúsítványok:	CE compliant US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version Australian ACMA Marking
Tárolási feltételek:	-40 - 60 °C
Típus:	TU5300sc

Válaszidő :	T90 <45 másodperc 100 mL/perc térfogatáram esetén
Verifikáció:	Folyadék: Stablcal, formazin (0,1 - 40 NTU) Szárazanyag: üvegrúd <0,1 NTU-nál
Vezérlő:	Csak érzékelő

A doboz tartalma

TU5300sc zavarosságmérő, felhasználói kézikönyv, fali konzol, cellacserélő eszköz, csavarkészlet, szárítókazetta, fojtószelep, kalibrációs fecskendő, Stablcal oldat, áramlásérzékelő

Szükséges tartozékok

- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, EU-csatlakozó (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5 db mA-kimenet, 1 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5 db mA-kimenet, 2 digitális érzékelő, 24 V DC, csatlakozó nélkül (Item LXV525.99Z11551)