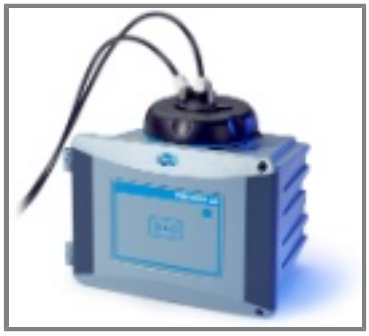


# TU5400sc ultranagy pontosságú, alacsony tartományban működő lézeres zavarosságmérő áramlásérzékelővel és rendszerellenőrző funkcióval, EPA verzió

**Termékszám:** **LXV445.99.21212**

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 TU5400sc ultranagy pontosságú, 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 0,2 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: | TU5400sc zavarosságmérő, felhasználói kézikönyv, fali konzol, cellacserélő eszköz, csavarkészlet, szárítókazetta, fojtószelep, szerelőkonzol, 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: | Minta gyorscsatlakozó: ¼" a ¼"-os csövekhez |
| Detektálási határ: | 0.0001 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 ±0,0006 NTU értéknél kisebb mérési bizonytalanság a Formazin esetén 25 °C-on, attól függően, hogy melyik a nagyobb |
| Jel átlag idő: | 1 - 90 másodperc |
| Kábel hossz: | 1,6 m, akár 50 m-ig meghosszabbítható a berendezéshez, tartozékok nélkül |
| Kalibrációs módszer: | For Formazin and Stablcal:<br><br>20 NTU from 0 - 40 NTU; at 20 FNU and 600 NTU for full range<br><br>Custom calibration for up to 6-point calibrations |
| Kommunikáció: | Rendszerellenőrzés |
| Méréstartomány: | EPA:<br><br>0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU<br><br>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 |
| Region: | Globális (csak érzékelő) |
| Rendszerellenőrzés: | Igen |
| Súly: | 2.7 kg (5.0 kg with all accessories) |
| Szabályozó: | EPA |
| Szerelési konfigurációk: | Wall Mount |
| Szórt fény: | <10 mNTU |
| Tanúsítványok: | CE compliant<br><br>US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version<br><br>Australian ACMA Marking |
| Tárolási feltételek: | -40 - 60 °C |
| Típus: | TU5400sc |
| Válaszidő : | T90 <30 másodperc 100 mL/perc térfogatáram esetén |

| | |
|---|---|
| Verifikáció: | Folyadék: Stablcal, formazin (0,1 - 40 NTU)<br>Szárazanyag: üvegrúd <0,1 NTU-nál |
| Vezérlő: | Csak érzékelő |

## A doboz tartalma

TU5400sc zavarosságmérő, felhasználói kézikönyv, fali konzol, cellacserélő eszköz, csavarkészlet, szárítókazetta, fojtószelep, szerelőkonzol, kalibrációs fecskendő, Stablcal oldat, áramlásérzékelő