

# TU5300sc nízkorozsahový laserový turbidimeter s automatickým čistením a identifikáciou RFID, verzia EPA

**Kat. číslo produkta:** **LXV445.99.32112**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 1 týždňa

## The next standard in the evolution of turbidity

Platforma série TU5 so schválením EPA používa unikátnu optickú konštrukciu, ktorá dokáže sledovať väčšiu časť vzorky ako akýkoľvek iný turbidimeter, vďaka čomu dosahuje najlepšiu presnosť a citlivosť pri nízkych koncentráciách a zároveň minimalizuje variabilitu výsledkov jednotlivých stanovení. Vďaka identickej technológii detekcie 360° x 90° všetkých turbidimetrov série TU5 sa tak prvýkrát môžete zbaviť neistoty pri rozhodovaní, či dôverovať meraniam laboratórnych alebo procesných prístrojov.

Mimoriadne presný laserový turbidimeter TU5300sc výrazne skracuje čas potrebný na vykonanie meraní turbidity, na ktoré sa môžete spoľahnúť. Vďaka stabilnému laserovému svetelnému zdroju nie je nutné každý rok vymieňať lampu. Meracia plocha turbidimetra sa zmenšila až o 98 %, vďaka čomu ušetríte čas strávený jej čistením. K dispozícii je automatický čistiaci modul, ktorý zachováva čistotu nástroja a ešte viac tak šetrí čas, ktorý by ste venovali čisteniu. Toto všetko, spolu so schopnosťou merať až 2 mNTU, predstavuje novú normu vo vývoji merania turbidity.

Jedine nové turbidimetre pre laboratória a procesné turbidimetre série TU5 s detekciou 360 ° x 90 ° poskytujú neporovnateľnú istotu, že zmena vo výsledkoch znamená zmenu vo vašej vode.

**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.

---

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Armatúra: | Sample quick connector: ¼-in. for ¼-in. tubing |
| Čas odozvy: | T90 <45 sekúnd pri 100 mL/min |
| Čas priemerovania signálu: | 30 - 90 sekúnd |

| | |
|---|---|
| Certifikácia: | CE compliant<br><br>US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version<br><br>Australian ACMA Marking |
| Detekčný limit: | 0.002 NTU |
| Dĺžka kábla: | 1,6 m (5,25 stopy), môže sa predĺžiť na 50 m (164 stôp) pre prístroj bez príslušenstva |
| Hmotnosť: | 2.7 kg (5.0 kg with all accessories) |
| Jednotky: | NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC |
| Kalibračná metóda: | 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 |
| Komunikácia: | RFID |
| Konfigurácia montáže: | Wall Mount |
| Kontrola systému: | Nie |
| Kontrolér: | Iba senzor |
| Krytie: | Elektronická priehradka IP55; všetky ostatné funkčné jednotky IP65 s procesnou hlavou/ automatickým čistiacim modulom pripojené k prístroju TU5300sc/TU5400sc |
| Materiál: | ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40,<br><br>Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS |
| Model: | TU5300sc |
| Možnosti: | Procesná hlava s automatickým čistiacim modulom |
| Normy: | EPA |
| Obsah balenia: | Turbidimeter TU5300sc, automatická čistiaca jednotka, používateľská príručka, pomôcka na montáž na stenu, nástroj na výmenu kyvety, súprava skrutiek, sušiaca kazeta, uzatvárací ventil, kalibračná striekačka, roztok Stablcal |
| Opakovateľnosť: | Lepšia ako 1 % z nameranej hodnoty alebo ±0,002 NTU s použitím formazínu pri 25 °C (77 °F), ktorákoľvek je vyššia |
| Podmienky skladovania: | -40 - 60 °C |
| Požiadavky na napájanie (V): | Žádný |
| Presnosť: | ±2 % z meranej hodnoty plus 0,01 NTU z 0 - 40 NTU; ±10 % z meranej hodnoty z 40 - 1000 NTU na základe primárneho štandardu formazínu |
| Prevádzková teplota: | 0 - 50 °C |
| Prevádzková vlhkosť: | Relativní vlhkost: 5 - 95 % při různých teplotách, nekondenzující |
| Prístroj: | S automatickým čistiacim modulom |
| Region: | Globálne (iba so senzorom) |
| Rozlíšenie: | 0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC |
| Rozmery (V x Š x H): | 249 mm x 268 mm x 190 mm |
| Rozptýlené svetlo: | <10 mNTU |
| Rozsah merania: | EPA:<br><br>0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU<br><br>0 - 175 EBC |
| Rýchlosť prietoku vzorky: | 100 - 1000 mL/min; optimálna rýchlosť prietoku: 200 - 500 mL/min |
| Teplota vzorky: | 2 - 60 °C |
| Verifikace: | Kvapalné: Stablcal, Formazín (0,1 až 40 NTU) |

| | |
|---|---|
| | Pevné: Sklenená tyčinka <0,1 NTU |
| Vzorka: tlak: | Max. 6 barů, ve srovnání se vzduchem při teplotním rozsahu vzorku 2 - 40 °C |
| Záruka: | 24 mesiacov |
| Zdroj svetla: | 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) |

## Obsah balenia

Turbidimeter TU5300sc, automatická čistiaca jednotka, používateľská príručka, pomôcka na montáž na stenu, nástroj na výmenu kyvety, súprava skrutiek, sušiaca kazeta, uzatvárací ventil, kalibračná striekačka, roztok Stablcal

## Potrebné príslušenstvo

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)