



TU5400sc ultranagy pontosságú, alacsony tartományban működő lézeres zavarosságmérő automatikus tisztítóegységgel és rendszerellenőrző funkcióval, EPA verzió

Termékszám: LXV445.99.31212
HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítás 1 héten belül

A zavarosság mérés fejlődésének következő állomása

Az EPA által jóváhagyott TU5 sorozatú rendszer egyedi optikai kialakításának köszönhetően a többi zavarosság mérőhöz 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 zavarosság mérőben 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 zavarosság mérő jelentősen lecsökkenti a megbízható zavarosság mérések elvégzéséhez szükséges időt. Egy stabil lézeres fényforrásnak köszönhetően többé nem kell évente lámpát cserélni. A zavarosság mérő 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 zavarosság mérés terén.

Csak az új, 360°×90°-os érzékeléssel rendelkező, TU5 sorozatú laboratóriumi és technológiai zavarosság mérők 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

Prognosis 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 zavarosság mérő, automatikus tisztítóegység, felhasználói kézikönyv, fali konzol, cellacserélő eszköz, csavarkészlet, szárítókazetta, fojtószelep, szerelőkonzol, kalibrációs fecskendő, Stabcal oldat

Anyag:	ASA Luran S 777K/RAL7000, STK40 TPE RESIN Elastocon, TPS-SEBS hőre lágyuló elastomer
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:	2-es osztályú lézerberendezés beépített 650 nm-es (EPA) vagy 850 nm-es (ISO), max. 1,0 mW teljesítményű 2-es osztályú lézerforrással (megfelel az IEC/EN 60825-1 szabvány és a 21 CFR 1040.10 szabályozás által támasztott követelményeknek a Laser Notice No. 50 alapján)
Garancia:	24 hónap
Ismételhetőség:	1%-nál vagy $\pm 0,0006$ 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:	Formazin és Stablcal esetén: 20 NTU 0 és 40 NTU között; 20 FNU és 600 NTU esetén a teljes tartományra
Kommunikáció:	Egyéni kalibráció akár 6 pontos kalibrációval Rendszerellenőrzés
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:	Automatikus tisztítómodullal
Opciók:	Feldolgozófej automatikus tisztítómodullal
Precizitás (RDS):	$\pm 2\%$ plusz 0,01 NTU mérési hiba 0 - 40 NTU
Region:	Globális (csak érzékelő)
Rendszerellenőrzés:	Igen
Súly:	2,7 kg (5,0 kg az összes kiegészítővel együtt)
Szabályozó:	EPA
Szerelési konfigurációk:	Falra szerelhető
Szórt fény:	<10 mNTU
Tanúsítványok:	CE-kompatibilis US FDA folyószám: 1420493-000 EPA verzió, 1420492-000 ISO verzió

(Megfelel az IEC/EN 60825-1 szabvány és a 21 CFR 1040.10 szabályozás által támasztott követelményeknek a Laser Notice No. 50 alapján)

	Ausztrál ACMA jelölés
Tárolási feltételek:	-40 - 60 °C
Típus:	TU5400sc
Válaszidő :	T90 <30 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

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