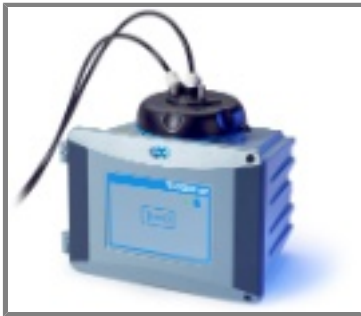




Be Right™



TU5300sc alacsony tartományban működő lézeres zavarosságmérő rendszerellenőrző funkcióval és RFID technológiával, ISO verzió

Termékszám: LXV445.99.13122
HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítás 1 héten belül

A zavarosság mérés fejlődésének következő állomása

Az ISO-kompatibilis 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 zavarosság mérések 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 tisztításra fordított időt. A fentiekben felsorolt tulajdonságok, továbbá a 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 zavarosságmérők kínálnak szemléletmódját és a víz minőségét egyaránt megváltoztató megbízhatóságot.

Áttörő 360°×90° érzékelési technológia

A TU5 sorozat egyedülálló optikai kialakításának köszönhetően a többi zavarosságmérőhöz képest többet lát a mintából, így a legjobb alacsony szintű precizitás és érzékenység érhető el a tesztek közötti eltérések minimálisra való csökkentése mellett.

Szinkronban lévő laboratóriumi és online eredmények

A mindkét műszerben megtalálható 360°×90° érzékelési technológiának köszönhetően a világon először lehetőség nyílik a mérési bizonytalanság megszüntetésére.

Minden, amit a zavarosságról tudni kell

A TU5 sorozat jelentősen lecsökkenti a megbízható turbidimetriás mérések elvégzéséhez szükséges időt: 98%-kal kevesebb megtisztítandó online mintavételi terület szükséges, szigetelt cellákat alkalmaz a kalibráláshoz, a laboratóriumokban pedig nincs többé szükség jelölésekre és szilikonolajra. Végül, de nem utolsósorban kisebb online mintaterfogot szükséges, így gyakorlatilag mindent azonnal érzékelhet.

Nincsenek meglepetések

A Prognosis figyelmeztet a TU5 sorozatú online berendezést, és időben figyelmeztet az esetleges karbantartási szükségletekre, még mielőtt a készülék meghibásodna. A Hach szerviz szerződés biztosítja a zavartalan működést, és a költségek sem nőnek.

Műszaki adatok

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. |
| Channels: | NA |
| Compliance: | ISO |
| Controller Options: | Sensor Only |
| Csatlakozó: | Minta gyorscsatlakozó: ¼" a ¼"-os csövekhez |
| Detektálási határ: | 0.002 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: | 2 év |
| Ismételhetőség: | 1%-nál vagy $\pm 0,002$ 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: | Formazin és Stablcal esetén: 20 NTU 0 és 40 NTU között; 20 FNU és 600 NTU esetén a teljes tartományra Egyéni kalibráció akár 6 pontos kalibrációval |
| Kommunikáció: | Rendszerellenőrzés és RFID |
| Méréstartomány: | ISO: 0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 - 250 EBC |
| Méret (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: | Standard cable and process head |
| Opciók: | Csak feldolgozófej |
| Precizitás (RDS): | $\pm 2\%$ plusz 0,01 NTU mérési hiba 0 - 40 NTU esetén $\pm 10\%$ mérési hiba 40 - 1000 NTU esetén a Formazin elsődleges szabvány alkalmazása esetén |
| Region: | Global |
| Súly: | 2,7 kg (5,0 kg az összes kiegészítővel együtt) |
| System Check: | System Check |
| Szabályozó: | ISO |
| 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:

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:

Sensor Only

A doboz tartalma

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