

# TU5300sc lågområdes laserturbidimeter med flödesgivare, automatisk rengöring och RFID, EPA-version

**Produktnr:** **LXV445.99.52112**

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 1 vecka

## Nästa standard inom utvecklingen av turbiditet

Den EPA-godkända TU5-serien använder en unik optisk design som ser mer av provet än någon annan turbidimeter, vilket ger den bästa lågnivåprecisionen och känsligheten samtidigt som det minskar variationerna från mätning till mätning. För första gången behöver du inte vara osäker på om du ska lita på mätningen av laboratorie- eller processinstrumenten, tack vare identisk 360° x 90° avsökningsteknik i alla instrument i TU5-serien.

TU5300sc lågområdes laserturbidimetern minskar avsevärt tiden som behövs för att få en turbiditetsmätning du kan lita på. En stabil laserljuskälla eliminerar behovet av årliga lampbyten. Turbidimeterns mätområde har minskats med 98 %, vilket gör att du sparar in tid på rengöringen. En automatisk rengöringsmodul finns tillgänglig som håller instrumentet rent, vilket minskar tidsåtgången för rengöring av instrumentet ännu mer. Allt detta, i kombination med förmågan att mäta till 2 mNTU, ger dig nästa standard i turbiditetsmätning.

Bara den nya TU5-seriens labb- och processturbidimetrar med 360° x 90°-avkänning ger oöverträffad säkerhet om att en ändring i mätningen är en ändring i vattnet.

**Banbrytande 360° x 90° avkänningsteknik**
TU5-serien använder en unik optisk design som ser mer av provet än någon annan turbidimeter, vilket ger den bästa lågnivåprecisionen och känsligheten samtidigt som det minskar variationerna från mätning till mätning.

**Matchande lab- och onlineresultat**
För första gången kommer du att kunna ta bort osäkerheten om vilken mätning du kan lita på, tack vare identisk 360° x 90° avsökningsteknik i båda instrumenten.

**Allting om turbiditet – snabbare**
TU5-serien minskar avsevärt tiden som behövs för att utföra en turbiditetsmätning du kan lita på, med 98 % mindre ytområde att rengöra vid onlinemätning, förslutna flaskor för kalibrering och inget behov av indexering och silikonolja i laboratoriet. För att inte nämna att en mindre volym vid onlineprov gör att du kan upptäcka händelser nästan omedelbart.

**Inga överraskningar**
Prognosys övervakar ditt onlineinstrument i TU5-serien och varnar dig proaktivt om underhållsbehov innan din mätning blir osäker. Och ett Hach-serviceavtal skyddar din investering och ser till att du klarar kraven och budgeten.

## Specifikationer

| | |
|---|---|
| Arbetsluftfuktighet: | Relativ fuktighet: 5 - 95 % vid olika temperaturer, icke kondenserande |
| Certifieringar : | CE-certifierad |
| | US FDA-accessionsnummer: 1420493-000 EPA-version, 1420492-000 ISO-version |

| | |
|---|---|
| | överensstämmer med IEC/EN 60825-1 och till 21 CFR 1040.10 i enlighet med laserkommentar nr 50 |
| | australiensk ACMA-märkning |
| Detektionsgräns: | 0.002 NTU |
| Dimension (H x B x D): | 249 mm x 268 mm x 190 mm |
| Enhet: | NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC |
| Flödeshastighet: | Provtagning snabbanslutning: ¼-tum för ¼-tums slang |
| Garanti : | 24 månader |
| Instrument: | Med flödesgivare och automatisk rengöringsmodul |
| Kabellängd: | 1,6 m (5,25 fot), förlängning upp till 50 m (164 fot) för instrument utan tillbehör |
| Kalibreringsmetod : | För formazin och Stablcal: |
| | 20 NTU från 0 - 40 NTU; vid 20 FNU och 600 NTU för fullt intervall |
| | Anpassad kalibrering för upp till 6-punkts kalibrering |
| Kapslingsklass: | Elektronikutrymme IP55, alla andra delar IP65 med processhuvud/AMC monterat på TU5300sc/ TU5400sc instrumentet |
| Kommunikation: | RFID |
| Lagringsförhållanden: | -40 - 60 °C |
| Ljuskälla: | Laserprodukt av klass 2, med innesluten laserkälla 650 nm (EPA) eller 850 nm (ISO), max. 1,0 mW klass 2 (överensstämmer med IEC/EN 60825-1 och till 21 CFR 1040.10 i enlighet med laserkommentar nr 50) |
| Material: | ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, termoplastisk elastomer TPS-SEBS |
| Matningskrav (Spänning): | None |
| Mätområde: | EPA: |
| | 0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU |
| | 0 - 175 EBC |
| Modell: | TU5300sc |
| Monteringskonfigurationer: | Väggmontering |
| Noggrannhet: | ±2 % av avläsning plus 0,01 NTU från 0-40 NTU ±10 % av avläsning från 40-1 000 NTU baserat på formazin primärstandard |
| Omgivningstemperatur: | 0 - 50 °C |
| Option: | Processhuvud med flödesgivare och automatisk rengöringsmodul |
| Prov: tryck: | 6 bar maximalt, jämfört med luft vid provtagningstemperaturområde från 2 - 40 °C |
| Provflödeshastighet: | 100 - 1000 mL/min; optimal flödeshastighet: 200 - 500 mL/min |
| Provtemperatur: | 2 - 60 °C |
| Regelverk: | EPA |
| Region: | Global (endast givare) |
| Repeterbarhet: | Bättre än 1 % av avläsning eller ±0,002 NTU för formazin vid 25 °C (77 °F), beroende på vilken som är störst |
| Responstid : | T90 <45 sekunder vid 100 mL/min |
| Signalmedelvärde (tid): | 30 - 90 sekunder |
| Ströljus: | <10 mNTU |
| Systemkontroll: | Nej |
| Upplösning : | 0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC |

| | |
|---|---|
| Vad ingår i leveransen: | TU5300sc turbiditeter, användarhandbok, väggfäste, servicefäste, kyvettutbytesverktyg, skruvsats, torkmedelspatron & flödesregulator |
| Verifiering: | Vätska: Stablcal, formazin (0,1 till 40 NTU)<br><br>Torr: Glasstav vid <0,1 NTU |
| Vikt : | 2,7 kg (5,0 kg med alla tillbehör) |

## Vad finns i förpackningen

TU5300sc turbiditeter, användarhandbok, väggfäste, servicefäste, kyvettutbytesverktyg, skruvsats, torkmedelspatron & flödesregulator

## Obligatoriska tillbehör

- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)