



TU5400sc ultrahög precision lågområdes laserturbidimeter med flödesgivare, automatisk rengöring och RFID, EPA-version

Produktnr:

LXV445.99.52212

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.

TU5400sc laserturbidimeter för lågområde med ultrahög precision 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 0,2 mNTU, ger dig nästa standard för 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:

0.0001 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:

TU5400sc

Monteringskonfigurationer:

Väggmontering

Noggrannhet:

±2 % av avläsning plus 0,01 NTU från 0-40 NTU

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 ±0,0006 NTU för formazin vid 25 °C (77 °F), beroende på vilken som är störst

Responstid :

T90 <30 sekunder vid 100 mL/min

Signalmedelvärde (tid):

1 - 90 sekunder

Ströljus:

<10 mNTU

Systemkontroll:

Nej

Upplösning :

0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC

Vad ingår i leveransen:	TU5400sc turbidimeter, turbiditeter, användarhandbok, väggfäste, servicefäste, kyvettutbytesverktyg, skruvsats, torkmedelspatron & flödesregulator
Verifiering:	Vätska: Stablcal, formazin (0,1 till 40 NTU)
	Torr: Glasstav vid <0,1 NTU
Vikt :	2,7 kg (5,0 kg med alla tillbehör)

Vad finns i förpackningen

TU5400sc turbidimeter, turbiditeter, användarhandbok, väggfäste, servicefäste, kyvettutbytesverktyg, skruvsats, torkmedelspatron & flödesregulator