



TU5400sc laserturbidimeter för lågområde med ultrahög precision med automatisk rengöring och systemkontroll, EPA-version

Produktnr:

LXV445.99.31212

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.

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.

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 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:	Systemkontroll
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 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:	Ja
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