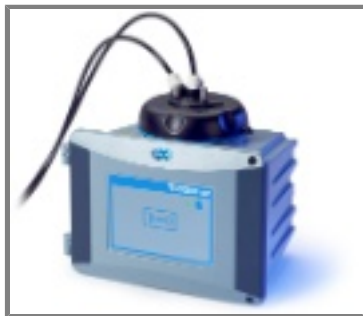




Be Right™



TU5300sc lasertroebelheidsmeter voor laag bereik met flowsensor en systeemcontrole, ISO-versie

Productnr.: LXV445.99.21122

EUR Prijs: Neem contact op

Wordt binnen 2 weken verzonden

De nieuwe standaard in de evolutie van troebelheid

Het platform van de TU5-serie (conform ISO) maakt gebruik van een uniek ontwerp voor de optiek, dat meer van het monster ziet dan elke andere troebelheidsmeter, en daardoor de hoogst mogelijke precisie en gevoeligheid bij de bepaling van lage concentraties biedt en de verschillen tussen metingen tot een minimum beperkt. Hiermee bent u voor het eerst in staat onzekerheid weg te nemen over welke troebelheidsmetingen, van uw laboratorium- of procesinstrumenten, betrouwbaar zijn, dankzij de identieke technologie van 360° x 90°-detectie in elke TU5-serie troebelheidsmeter.

Met de TU5300sc lasertroebelheidsmeter voor laag bereik is er aanzienlijk minder tijd nodig om een betrouwbare troebelheidsmeting uit te voeren. Dankzij een stabiele laserlichtbron wordt jaarlijkse vervanging van de lamp overbodig. Het meetoppervlak van de troebelheidsmeter is met 98 % verkleind, waardoor er tijd wordt bespaard op reiniging. Er is een automatische reinigingsmodule verkrijgbaar die uw instrument schoon houdt, waardoor u nog minder tijd kwijt bent aan het reinigen van het instrument. Dit alles in combinatie met de mogelijkheid om tot 2 mNTU te meten, biedt u de nieuwe norm in de evolutie van troebelheid.

Alleen de nieuwe laboratorium- en procestroebelheidsmeters van de TU5-serie met 360° x 90° detectie zorgen voor ongeëvenaarde zekerheid dat elke verandering van de meetwaarde ook een verandering in het water betekent.

Baanbrekende technologie voor 360° x 90°-detectie

De TU5-serie maakt gebruik van een uniek optisch design, die meer van het monster ziet dan iedere andere troebelheidsmeter, en daardoor de hoogst mogelijke precisie en gevoeligheid bij de bepaling van lage concentraties biedt en de variabiliteit tussen tests tot een minimum beperkt.

Afstemming van laboratorium- en online-resultaten

Hiermee bent u voor het eerst in staat de onzekerheid weg te nemen over welke troebelheidsmetingen betrouwbaar zijn, dankzij de identieke technologie van 360° x 90°-detectie in zowel laboratorium- als online-instrumenten.

Alles over troebelheid – sneller

Met de TU5-serie is er aanzienlijk minder tijd nodig om een betrouwbare troebelheidsmeting uit te voeren, met een 98% kleiner te reinigen oppervlak van het online-monster en verzegelde kuvetten voor kalibratie. Bovendien is indexeren en het gebruik van siliconenolie in het lab niet langer nodig. En niet te vergeten, een geringer volume van het online-monster betekent dat u afwijkingen nagenoeg onmiddellijk detecteert.

Geen verrassingen

Prognosys bewaakt uw online instrument uit de TU5-serie, door u proactief te waarschuwen dat onderhoud nodig is, voordat uw metingen twijfelachtig worden. En een Hach Onderhoudscontract beschermt uw investering en zorgt ervoor dat u aan de eisen blijft voldoen en binnen budget blijft.

Specificaties

Afmetingen (H x B x D): 249 mm x 268 mm x 190 mm

Bedrijfsomstandigheden: Relatieve vochtigheid: 5 - 95 % bij verschillende temperaturen, niet-condenserend

Beschermingsklasse:	Elektronisch compartiment IP55; alle andere functionele eenheden IP65 met proceskop / ACM bevestigd aan het TU5300sc / TU5400sc-instrument
Certificering:	CE conform
	Amerikaans FDA-registratienummer: 1420493-000 EPA-versie, 1420492-000 ISO-versie
	Is in overeenstemming met IEC/EN 60825-1 en 21 CFR 1040.10 conform Laser Notice No. 50)
	Australische ACMA-markering
Channels:	NA
Communicatie:	Systeemcontrole
Compliance:	ISO
Controller:	None
Controller Options:	Sensor Only
Detectiegrens:	0.002 NTU
Eenheid:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Garantie:	2 jaar
Gewicht :	2,7 kg (5,0 kg met alle accessoires)
Herhaalbaarheid:	Beter dan 1 % van meetwaarde van $\pm 0,002$ NTU voor formazine bij 25 °C (77 °F), welke van beide groter is
Kabel lengte:	1,6 m, verlengbaar tot 50 m voor instrument zonder accessoires
Kalibratie methode:	Voor Formazin en Stablcal: 20 NTU van 0 - 40 NTU; bij 20 FNU en 600 NTU voor volledig meetbereik
	Aangepaste kalibratie voor max. 6-punts kalibraties
Lichtbron:	Product met laser van klasse 2, met geïntegreerde 650 nm (EPA 0,43 mW) of product met laser van klasse 1, met geïntegreerde 850 nm (ISO), max. 0,55 mW (conform IEC/EN 60825-1 en 21 CFR 1040.10 in overeenstemming met Laser Notice No. 50)
Materiaal:	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS
Meetbereik:	ISO: 0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 - 250 EBC
Model:	TU5300sc
Monster druk:	Maximaal 6 bar vergeleken met lucht-monster van 2 tot 40 °C
Monster stroomsnelheid:	100 - 1000 mL/min; optimale stroomsnelheid: 200 - 500 mL/min
Monster temperatuur:	2 - 60 °C
Montage:	Monstersnelkoppeling: ¼-inch voor ¼-inch leiding
Montageconfiguratie:	Wandmontage
Nauwkeurigheid:	± 2 % van meetwaarde plus 0,01 NTU van 0 - 40 NTU ± 10 % van meetwaarde van 40 - 1000 NTU op basis van primaire formazinestandaard
Omgevingstemperatuur:	0 - 50 °C
Opslag condities:	-40 - 60 °C
Opties:	Proceskop met flowsensor
Regelgeving:	ISO
Resolutie:	0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC

Responstijd:	T90 <45 seconden bij 100 mL/min
Strooilicht:	<10 mNTU
Stroom vereisten (spanning):	None
Tijdsgemiddeld signaal:	30 - 90 seconden
Verificatie:	Vloeistof: Stablcal, Formazine (0,1 tot 40 NTU)
	Droog: glazen staaf bij <0,1 NTU

Wat zit er in de doos

TU5300sc troebelheidsmeter, Gebruikershandleiding, Wandmontage, Kuvetvervangingsgereedschap, Schroevenset, Droogmiddelpatroon, Klep, Servicebeugel, Flowsensor