

Laserski turbidimeter za nizke koncentracije TU5300sc, s samodejnim čiščenjem in RFID, različica EPA

Številka izdelka: **LXV445.99.32112**

EUR Cena: Kontakt
Odprema v 1 tednu

The next standard in the evolution of turbidity

Instrumenti serije TU5, odobreni s strani EPA, uporabljajo edinstveno optično zasnovo, ki zaznava večji del vzorca kot katerikoli drug turbidimeter, zagotavlja neprekosljivo natančnost in občutljivost pri nizkih vrednostih ter obenem omejuje odstopanja med posameznimi meritvami. Prvič boste lahko izključili dvom v izbiro veljavne meritve z laboratorijskimi in procesnimi instrumenti, saj vsi turbidimetri serije TU5 uporabljajo isto tehnologijo zaznavanja 360° × 90°.

Laserski turbidimeter za nizke koncentracije TU5300sc bistveno skrajša čas, potreben za zanesljivo meritev motnosti. Stabilen vir laserske svetlobe odpravlja potrebo po letni menjavi žarnice. Merilna površina turbidimetra je manjša za 98 %, zato je čas čiščenja krajši. Na voljo je modul za samodejno čiščenje instrumenta, ki še bolj skrajša čas, ki ga potrebujete za čiščenje instrumenta. Navedene lastnosti in zmogljivost meritev do 2 mNTU postavlja temelj za novi standard pri evoluciji meritev motnosti.

Samo z novimi laboratorijskimi in procesnimi turbidimetri serije TU5 s tehnologijo zaznavanja 360° × 90° lahko s popolno gotovostjo trdite, da je sprememba v meritvah posledica sprememb v vodi.

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.

Specifikacije

Certificiranje:	CE compliant
	US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version
	Australian ACMA Marking

Delovna temperatura:	0 - 50 °C
Delovna vlažnost:	Relativna vlažnost: 5–95 % pri različnih temperaturah, brez kondenzacije
Dimenzija (v x š x g):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Dolžina kabla:	1,6 m (5,25 ft) z možnostjo podaljšanja do 50 m (164 ft) za instrumente brez dodatne opreme
Enota:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Garancija:	24 mesecev
Inštrument:	S samodejnim čistilnim modulom
Komunikacija:	RFID
Konfiguracija montaže:	Wall Mount
Kontrolna enota:	Samo senzor
Material:	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS
Meja zaznavanja:	0.002 NTU
Merilno območje:	EPA: 0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 - 175 EBC
Model:	TU5300sc
Možnosti:	Procesna glava z modulom za samodejno čiščenje
Napetost (V):	None
Natančnost:	±2 % meritve in 0,01 NTU 0-40 NTU ±10 % meritve 40 - 1000 NTU glede na primarni standard formazina
Odzivni čas :	T90 <45 sekund pri 100 mL/min
Pogoji skladiščenja:	-40 - 60 °C
Ponovljivost:	Boljše od 1 % meritve ali ±0,002 NTU v formazinu pri 25 °C (77 °F), kar je večje
Pretok vzorca:	100 - 1000 mL/min; optimal flow rate: 200 - 500 mL/min
Preverjanje:	Tekočina: Stablcal, formazin (0,1 do 40 NTU) Suho: steklena palica pri <0,1 NTU
Preverjanje sistema:	Ne
Razpršena svetloba:	<10 mNTU
Region:	Globalno (samo senzor)
Resolucija:	0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Signal average time:	30 - 90 sekund
Stopnja pretoka:	Sample quick connector: ¼-in. for ¼-in. tubing
Svetlobni vir:	Class 2 laser product, with embedded 650 nm (EPA 0.43 mW) or Class 1 laser product, with embedded 850 nm (ISO), max. 0.55 mW (complies with IEC/EN 60825-1 and to 21 CFR 1040.10 in accordance with Laser Notice No. 50)
Temperatura vzorca:	2 - 60 °C
Teža:	2.7 kg (5.0 kg with all accessories)
Umertivena metoda:	For Formazin and Stablcal: 20 NTU from 0 - 40 NTU; at 20 FNU and 600 NTU for full range Custom calibration for up to 6-point calibrations
Urejevalen:	EPA

Vsebina paketa:	Turbidimeter TU5300sc, enota za samodejno čiščenje, uporabniški priročnik, stenski nosilec, orodje za zamenjavo viale, komplet vijakov, sušilni vložek, dušilni ventil, brizgalka za umerjanje, raztopina Stablcal
Vzorec: tlak:	6 bar maximum, compared to air at sample temperature range from 2 - 40 °C
Zaščita ohišja:	Elektronski predal IP55; vse ostale funkcionalne enote IP65 s procesno glavo / ACM pritrjeno na instrument TU5300sc / TU5400sc

Vsebina paketa

Turbidimeter TU5300sc, enota za samodejno čiščenje, uporabniški priročnik, stenski nosilec, orodje za zamenjavo viale, komplet vijakov, sušilni vložek, dušilni ventil, brizgalka za umerjanje, raztopina Stablcal

Obvezni pripomočki

- Kontrolna enota SC4500, Prognosys, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99A11551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99AA1551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, vtič za EU (Item LXV525.99CA1551)