



Izjemno natančen laserski turbidimeter za nizke koncentracije TU5400sc s samodejnim čiščenjem in preverjanjem sistema, različica EPA

Številka izdelka:

LXV445.99.31212

EUR Cena:

Kontakt

Odprema v 1 tednu

Temelj za novi standard pri evoluciji meritev motnosti.

Instrumenti serije TU5, odobreni s strani EPA, uporabljajo edinstveno optično zasnovo, ki zaznava večji del vzorca kot katerikoli drug turbidimeter, zagotavlja nepreosljlivo 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 $360^\circ \times 90^\circ$.

Izjemno natančen laserski turbidimeter za nizke koncentracije TU5400sc 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 0,2 mNTU postavlja temelj za novi standard pri evoluciji meritev motnosti.

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

Groundbreaking $360^\circ \times 90^\circ$ 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 $360^\circ \times 90^\circ$ 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:

Skladnost s CE,

številka vpisa pri zveznem uradu ZDA FDA: različica 1420493-000 EPA in različica 1420492-000 ISO

	sta v skladu z IEC/EN 60825-1 in 21 CFR 1040.10 ter pravilnikom o laserskih izdelkih Laser Notice No. 50),
	avstralska oznaka ACMA za skladnost s predpisi
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:	Preverjanje sistema
Konfiguracija montaže:	Stenski nosilec
Kontrolna enota:	Samo senzor
Material:	ASA Luran S 777K/RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, termoplastični elastomer TPS-SEBS
Meja zaznavanja:	0.0001 NTU
Merilno območje:	EPA: 0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 - 175 EBC
Model:	TU5400sc
Možnosti:	Procesna glava z modulom za samodejno čiščenje
Napetost (V):	None
Natančnost:	±2 % meritve in 0,01 NTU 0-40 NTU
Odzivni čas :	T90 <30 sekund pri 100 mL/min
Pogoji skladiščenja:	-40 - 60 °C
Ponovljivost:	Boljše od 1 % meritve ali ±0,0006 NTU v formazinu pri 25 °C (77 °F), kar je večje
Pretok vzorca:	100 - 1000 mL/min; najprimernejši pretok: 200 - 500 mL/min
Preverjanje:	Tekočina: Stablcal, formazin (0,1 do 40 NTU) Suho: steklena palica pri <0,1 NTU
Preverjanje sistema:	Da
Razpršena svetloba:	<10 mNTU
Region:	Globalno (samo senzor)
Resolucija:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Signal average time:	1 - 90 sekund
Stopnja pretoka:	Hitri konektor za vzorce: ¼-in na ¼-in cev
Svetlobni vir:	Laserski izdelek razreda 2, z vdelanim 650-nm (EPA) ali 850-nm (ISO) laserskim virom razreda 2 z najv. močjo 1,0 mW (v skladu s standardoma IEC/EN 60825-1 in 21 CFR 1040.10 ter pravilnikom o laserskih izdelkih Laser Notice No. 50)
Temperatura vzorca:	2 - 60 °C
Teža:	2,7 kg (5,0 kg z vso dodatno opremo)
Umertivena metoda:	Za formazin in Stablcal: 20 NTU od 0 - 40 NTU; pri 20 FNU in 600 NTU za celoten razpon umerjanja po meri za največ 6-točkovno umerjanje

Urejevalen:	EPA
Vsebina paketa:	Turbidimeter TU5400sc, enota za samodejno čiščenje, uporabniški priročnik, stenski nosilec, orodje za zamenjavo vial, komplet vijakov, sušilni vložek, dušilni ventil, brizgalka za umerjanje, raztopina Stablcal
Vzorec: tlak:	Največ 6 barov v primerjavi z zrakom v temperaturnem območju vzorca 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 TU5400sc, enota za samodejno čiščenje, uporabniški priročnik, stenski nosilec, orodje za zamenjavo vial, komplet vijakov, sušilni vložek, dušilni ventil, brizgalka za umerjanje, raztopina Stablcal