



TU5400sc mimoriadne presný nízkorozsahový laserový turbidimeter s automatickým čistením a kontrolou systému, verzia EPA

Kat. číslo produktu:

LXV445.99.31212

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa

Nový štandard vo vývoji merania turbidity

Platforma série TU5 so schválením EPA používa unikátnu optickú konštrukciu, ktorá dokáže sledovať väčšiu časť vzorky ako akýkoľvek iný turbidimeter, vďaka čomu dosahuje najlepšiu presnosť a citlivosť pri nízkych koncentráciách a zároveň minimalizuje variabilitu výsledkov jednotlivých stanovení. Vďaka identickej technológii detekcie 360° x 90° všetkých turbidimetrov série TU5 sa tak prvýkrát môžete zbaviť neistoty pri rozhodovaní, či dôverovať meraniam laboratórnym alebo procesným prístrojom.

Mimoriadne presný nízkorozsahový laserový turbidimeter TU5400sc výrazne skracuje čas potrebný na vykonanie meraní turbidity, na ktoré sa môžete spoľahnúť. Vďaka stabilnému laserovému svetelnému zdroju nie je nutné každý rok vymieňať lampu. Meracia plocha turbidimetra sa zmenšila až o 98 %, vďaka čomu ušetríte čas strávený jej čistením. K dispozícii je automatický čistiaci modul, ktorý zachováva čistotu nástroja a ešte viac tak šetrí čas, ktorý by ste venovali čisteniu. Toto všetko, spolu so schopnosťou merať až 0,2 mNTU, stanovuje nové štandardy pre vývoj turbidity.

Jedine nové turbidimetre pre laboratória a procesné turbidimetre série TU5 s detekciou 360° x 90° poskytujú neporovnateľnú istotu, že zmena vo výsledkoch znamená zmenu vo vašej vode.

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.

Technické údaje

Armatura:	Rýchly konektor pre vzorky: ¼-palcový (0,64 cm) pre ¼-palcové hadice (0,64 cm)
Čas odozvy:	T90 <30 sekúnd pri 100 mL/min
Čas priemerovania signálu:	1 - 90 sekúnd

Certifikácia:	V súlade s CE
	Registračné číslo US FDA: verzia 1420493-000 EPA, verzia 1420492-000 ISO
	Splňa normu IEC/EN 60825-1 a 21 CFR 1040.10 v súlade s oznámením o laserových výrobkoch č. 50)
	austrálske označenie súladu ACMA
Detekčný limit:	0.0001 NTU
Dĺžka kábla:	1,6 m (5,25 stopy), môže sa predĺžiť na 50 m (164 stôp) pre prístroj bez príslušenstva
Hmotnosť:	2,7 kg (5,0 kg so všetkým príslušenstvom)
Jednotky:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Kalibračná metóda:	Pre formazín a Stablcal:
	20 NTU od 0 - 40 NTU; pri 20 FNU a 600 NTU pre celý rozsah
	Užívateľská kalibrácia pre až 6-bodové kalibrácie
Komunikácia:	Kontrola systému
Konfigurácia montáže:	Montáž na stenu
Kontrola systému:	Áno
Kontrolér:	Iba senzor
Krytie:	Elektronická priehradka IP55; všetky ostatné funkčné jednotky IP65 s procesnou hlavou/automatickým čistiacim modulom pripojené k prístroju TU5300sc/TU5400sc
Materiál:	ASA Luran S 777K/RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40, termoplastický elastomér TPS-SEBS
Model:	TU5400sc
Možnosti:	Procesná hlava s automatickým čistiacim modulom
Normy:	EPA
Obsah balenia:	Turbidimeter TU5400sc, automatická čistiaca jednotka, používateľská príručka, pomôcka na montáž na stenu, nástroj na výmenu kyvety, súprava skrutiek, sušiaci kazeta, uzatvárací ventil, servisná konzola, kalibračná striekačka, roztok Stablcal
Opakovateľnosť:	Lepšia ako 1 % z nameranej hodnoty alebo $\pm 0,0006$ NTU s použitím formazínu pri 25 °C (77 °F), ktorákoľvek je vyššia
Podmienky skladovania:	-40 - 60 °C
Požiadavky na napájanie (V):	Žiadny
Presnosť:	± 2 % z meranej hodnoty plus 0,01 NTU z 0 - 40 NTU
Prevádzková teplota:	0 - 50 °C
Prevádzková vlhkosť:	Relativní vlhkosť: 5 - 95 % při různých teplotách, nekondenzující
Prístroj:	S automatickým čistiacim modulom
Region:	Globálne (iba so senzorom)
Rozlíšenie:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Rozmery (V x Š x H):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Rozptýlené svetlo:	<10 mNTU
Rozsah merania:	EPA:
	0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 - 175 EBC
Rýchlosť prietoku vzorky:	100 až 1000 mL/min; optimálna rýchlosť prietoku: 200 - 500 mL/min
Teplota vzorky:	2 - 60 °C

Verifikace:	Kvapalné: Stablcál, Formazín (0,1 až 40 NTU)
	Pevné: Sklenená tyčinka <0,1 NTU
Vzorka: tlak:	Max. 6 barů, ve srovnání se vzduchem při teplotním rozsahu vzorku 2 - 40 °C
Záruka:	24 mesiacov
Zdroj svetla:	Laserový výrobok triedy 2, so zabudovaným zdrojom 650 nm (EPA) alebo 850 nm (ISO), zdroj laserového žiarenia triedy 2 max. 1,0 mW (splňa normu IEC/EN 60825-1 a 21 CFR 1040.10 v súlade s oznámením o laserových výrobkoch č. 50)

Obsah balenia

Turbidimeter TU5400sc, automatická čistiaca jednotka, používateľská príručka, pomôcka na montáž na stenu, nástroj na výmenu kyvety, súprava skrutiek, sušiaci kazeta, uzatvárací ventil, servisná konzola, kalibračná striekačka, roztok Stablcál