



TU5300sc nízkorozsahový laserový turbidimeter s prietokomerom, automatickým čistením a identifikáciou RFID, verzia EPA

Kat. číslo produktu:

LXV445.99.52112

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 laboratórnych alebo procesných prístrojov.

Mimoriadne presný laserový turbidimeter TU5300sc 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 2 mNTU, predstavuje novú normu vo vývoji merania 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.

Prevratná technológia detekcie 360° x 90°

Séria TU5 používa unikátnu konštrukciu optiky, ktorá dokáže sledovať väčšiu časť vzorky ako akýkoľvek iný turbidimeter, vďaka čomu dosahuje najlepšiu presnosť a citlivosť pri nízkych koncentráciách, pričom minimalizuje variabilitu výsledkov jednotlivých stanovení.

Zhodné výsledky laboratórnych a online meraní

Prvýkrát sa môžete zbaviť neistoty pri rozhodovaní, ktorým meraniam máte dôverovať, vďaka identickej technológii detekcie 360° x 90° v oboch prístrojoch.

Všetko o meraní turbidity - rýchlejšie

Séria TU5 výrazne znižuje čas potrebný na získanie hodnôt turbidity, na ktoré sa môžete spoľahnúť, redukuje čistenie trasy vzorky v online prístrojoch vďaka povrchu menšiemu o 98 %, využíva zatavené kyvety na kalibráciu a odstraňuje potrebu indexovania kyviet a použitie silikónového oleja v laboratóriu. Nehovoriac o menšom objeme online vzorky, ktorý znamená, že udalosti sú zaznamenané takmer okamžite.

Žiadne prekvapenia

Systém Prognosys monitoruje váš online prístroj série TU5 a proaktívne vás upozorňuje na potrebnú údržbu skôr ako bude vaše meranie sporné. Servisná zmluva so spoločnosťou Hach chráni vaše investície a pomáha vám zaručiť súlad vášho zariadenia a neprekročiť rozpočet.

Technické údaje

Armatúra:	Rýchly konektor pre vzorky: ¼-palcový (0,64 cm) pre ¼-palcové hadice (0,64 cm)
Čas odozvy:	T90 <45 sekúnd pri 100 mL/min
Čas priemerovania signálu:	30 - 90 sekúnd

Certifikácia:	V súlade s CE
	Registračné číslo US FDA: verzia 1420493-000 EPA, verzia 1420492-000 ISO
	Spĺňa 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:	0.002 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:	RFID
Konfigurácia montáže:	Montáž na stenu
Kontrola systému:	Nie
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:	TU5300sc
Možnosti:	Procesná hlava s prietokomerom a automatickým čistiacim modulom
Normy:	EPA
Obsah balenia:	Turbidimeter TU5300sc, automatická čistiaca jednotka, používateľská príručka, pomôcka na montáž na stenu, nástroj na výmenu kyvety, súprava skrutiek, sušiaci kazeta, uzatvárací ventil, kalibračná striekačka, roztok Stablcal, prietokomer
Opakovateľnosť:	Lepšia ako 1 % z nameranej hodnoty alebo $\pm 0,002$ 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; ± 10 % z meranej hodnoty z 40 - 1000 NTU na základe primárneho štandardu formazínu
Prevádzková teplota:	0 - 50 °C
Prevádzková vlhkosť:	Relativní vlhkosť: 5 - 95 % při různých teplotách, nekondenzující
Prístroj:	S prietokomerom a 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 - 1000 mL/min; optimálna rýchlosť prietoku: 200 - 500 mL/min

Teplota vzorky:	2 - 60 °C
Verifikace:	Kvapalné: Stablcal, 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 TU5300sc, automatická čistiaca jednotka, používateľská príručka, pomôcka na montáž na stenu, nástroj na výmenu kyvety, súprava skrutiek, sušiaci kazeta, uzatvárací ventil, kalibračná striekačka, roztok Stablcal, prietokomer

Potrebné príslušenstvo

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)