

TU5200 stolný laserový turbidimeter s RFID, verzia EPA

Kat. číslo produktu: **LPV442.99.03012** Nebezpečné

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa



Nový štandard vo vývoji merania turbidity

Táto platforma používa unikátnu konštrukciu optiky, ktorý dokáže sledovať väčšiu časť vzorky ako akýkoľvek iný turbidimeter, vďaka čomu dosahuje najlepšiu presnosť a citlivosť pri nízkych koncentráciách, pričom minimalizuje variabilitu jednotlivých stanovení. Prvýkrát sa môžete zbaviť neistoty pri rozhodovaní, ktorým meraniam máte dôverovať, vďaka identickej technológii detekcie 360° x 90° v oboch prístrojoch. Séria TU5 výrazne znižuje čas potrebný na získanie hodnôt turbidity, na ktoré sa môžete spoľahnúť. Turbidimeter TU5200 pre laboratóriá využívajúci technológiu detekcie 360° x 90° dokáže sledovať väčšiu časť vzorky, vďaka čomu na zabezpečenie správnych výsledkov už nie je potrebné aplikovať na kyvety silikónový olej a indexovať ich. Okrem toho sa môžete spoľahnúť, že každý operátor získa stabilné laboratórne výsledky, pretože vplyv malých interferencií je vďaka 360° zberu svetla znížený na minimum. Jedine nové turbidimetre pre laboratóriá 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.

Technické údaje

Čas odozvy:	Priemerovanie signálu vypnuté: 7 sekúnd Priemerovanie signálu zapnuté: 10 sekúnd (keď je čas priemerovania 5 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
Displej: LCD (podsvietený):	7" WVGA (800 x 480) farebný TFT-LCD displej s dotykovou obrazovkou
Hmotnosť:	2.4 kg
Jednotky:	NTU; FNU; TE/F; FTU; EBC; mg/L v prípade kalibrácie pomocou kalibračnej krivky v stupňoch
Kalibračná metóda:	Pre formazín a Stablcal:

	20 NTU od 0 do 40 NTU; pri 20 FNU a 600 NTU pre celý rozsah
	Užívateľská kalibrácia pre až 6-bodové kalibrácie
	Stupne 0 - 100 mg/L
	SDVB 0 - 1 000 NTU
Komunikácia:	Link2sc and RFID
Kryt:	Zmes plastu PC/ABS
Model:	TU5200 EPA
Normy:	EPA
Obsah balenia:	Stolový turbidimeter TU5200, návod na použitie, súprava Stablcal (10, 20 a 600 NTU), 2 vialky na vzorky, napájanie, kryt proti prachu, stojan na vialky
Opakovateľnosť:	<40 NTU: lepšia ako 1 % meranej hodnoty alebo ±0,002 NTU s použitím formazínu pri 25 °C (77 °F), ktorákoľvek je vyššia
	>40 NTU: lepšia ako 3,5 % meranej hodnoty s použitím formazínu pri 25 °C (77 °F)
Podmienky skladovania:	-30 - 60 °C (-22 - 140 °F)
Požiadavky na napájanie (Hz):	50/60 Hz
Požiadavky na napájanie (V):	100 - 240 V AC
Presnosť:	±2 % meranej hodnoty plus 0,01 NTU v rozsahu 0 - 40 NTU; ±10 % meranej hodnoty v rozsahu 40 - 1000 NTU na základe primárneho štandardu formazínu (pri 25 °C)
Prevádzková teplota:	10 - 40 °C
Prevádzková vlhkosť:	80 % při teplotě 30 °C (nekondenzující)
Rozlíšenie:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L
Rozmery (V x Š x H):	195 mm x 409 mm x 278 mm
Rozptýlené svetlo:	<10 mNTU
Rozsah merania:	EPA:
	0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 - 100 mg/L
	0 - 175 EBC
	ISO:
	0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 - 100 mg/L
	0 - 250 EBC
Teplota vzorky:	4 - 70°C (39 - 158°F)
Záruka:	24 mesiacov
Zdroj svetla:	EPA Version - 650 nm Class 2 Laser

Obsah balenia

Stolový turbidimeter TU5200, návod na použitie, súprava Stablcal (10, 20 a 600 NTU), 2 vialky na vzorky, napájanie, kryt proti prachu, stojan na vialky