



TU5200 stolný laserový turbidimeter s RFID, verzia ISO

Kat. číslo produktu:

LPV442.99.03022 **Nebezpečné**

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 2 týždňov



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. Sériu TU5 výrazne znižuje čas potrebný na získanie hodnôt turbidity, na ktoré sa môžete spoľahnúť. Turbidimeter TU5200 pre laboratória 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 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 použitia 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 Stabcal:

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 ISO

Normy:

DIN EN ISO 7027

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 $\pm 0,002$ NTU s použitím formazínu pri 25 °C (77 °F), ktorákoli 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:

ISO Version - 850 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

Potrebné príslušenstvo

- Víčko, kryt, USB A, TU5200 (Item LZV881)