



TU5200 Stolní laserový turbidimetr s RFID, verze EPA

Kat. číslo produktu:

LPV442.99.03012 **Nebezpečné**

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodání do 2 týdnů



Nový standard ve vývoji měření turbidity

Řada používá unikátní konstrukci optiky, který vidí ze vzorku mnohem více než jiné turbidimetry, a poskytuje tak nejlepší přesnost a citlivost při měření nízkých hodnot, přičemž minimalizuje variabilitu jednotlivých měření. Díky identické technologii detekce 360° x 90° v obou přístrojích se poprvé zbavíte nejistoty, kterému měření důvěřovat. Řada TU5 potřebuje výrazně kratší čas k získání hodnot turbidity, na které se můžete spolehnout. Laboratorní turbidimetr TU5200 s technologií detekce 360° x 90° vidí ze vzorku více, což znamená, že pro zajištění přesné naměřené hodnoty už není nutné použít na kyvety silikonový olej a indexovat je. Kromě toho se můžete spolehnout, že v laboratoři získáte od různých pracovníků konzistentní výsledky, protože je minimalizován vliv malých interferencí je snížený na minimum díky sběru světla při 360°. Pouze nové laboratorní a procesní turbidimetry řady TU5 s technologií detekce 360° x 90° poskytují nebývalou jistotu, že změna ve výsledku odpovídá skutečné změně ve vodě.

Revoluční technologie detekce 360° x 90°

Řada TU5 používá unikátní konstrukci optiky, která vidí ze vzorku mnohem více než jiné turbidimetry, a poskytuje tak nejlepší přesnost a citlivost při měření nízkých hodnot, přičemž minimalizuje variabilitu výsledků jednotlivých měření.

Shodující se laboratorní a online výsledky

Díky identické technologii detekce 360° x 90° v obou přístrojích se poprvé zbavíte nejistoty, kterému měření důvěřovat.

Vše o turbiditě - rychleji

Řada TU5 výrazně snižuje čas potřebný k získání hodnot turbidity, na které se můžete spolehnout, díky o 98 % menšímu povrchu trasy vzorku v online přístrojích na čištění, zataveným kyvetám na kalibraci, odstranění indexování kyvet a použití silikonového oleje v laboratoři. Nehledě na to, že menší objem vzorku online znamená téměř okamžitou detekci události.

Technické údaje

Certifikace:	V souladu s CE
	Registrační číslo US FDA: verze EPA 1420493-000, verze ISO 1420492-000
	Splňuje normu IEC/EN 60825-1 a 21 CFR 1040.10 podle vyhlášky č. 50 o laserových zařízeních)
	Australské značení ACMA
Displej:	Barevný 7" WVGA (800 x 480) TFT LCD displej s dotykovou obrazovkou
Doba odezvy:	Průměrování signálu vypnuté: 7 sekund Průměrování signálu zapnuté: 10 sekund (v případě, že doba průměrování je 5 sekund)
Hmotnost:	2.4 kg
Jaký je obsah balení:	Stolní turbidimetr TU5200, návod k použití, souprava Stablcal (10, 20 a 600 NTU), 2 měřicí kyvety, zdroj napájení, kryt proti prachu, stojan na kyvety
Jednotky:	NTU; FNU; TE/F; FTU; EBC; mg/L při kalibraci s kalibrační křivkou ve stupních
Kalibrační metoda:	Pro formazin a Stablcal:
	20 NTU od 0 do 40 NTU; při 20 FNU a 600 NTU pro kalibraci v plném rozsahu

Uživatelská kalibrace až pro 6bodovou kalibraci

Stupně 0 - 100 mg/L

SDVB 0 - 1000 NTU

Komunikace:

Link2sc and RFID

Konstrukce krytu:

Směs plastu PC/ABS

Norma:

EPA

Opakovatelnost:

<40 NTU: Lepší než 1 % z naměřené hodnoty nebo $\pm 0,002$ NTU s použitím formazínu při 25 °C (77 °F), podle toho, která hodnota je větší

>40 NTU: Lepší než 3,5 % z naměřené hodnoty s použitím formazínu při 25 °C (77 °F)

Podmínky skladování:

-30 - 60 °C (-22 - 140 °F)

Požadavky na napájení (Hz):

50/60 Hz

Požadavky na napájení (V):

100 - 240 V AC

Přesnost:

± 2 % z naměřené hodnoty plus 0,01 NTU v rozmezí 0 - 40 NTU; ± 10 % z naměřené hodnoty v rozmezí 40 - 1000 NTU na základě primárního standardu formazínu (při teplotě 25 °C)

Přístroj:

TU5200 EPA

Provozní teplotní rozsah:

10 - 40 °C

Provozní vlhkost:

80 % při teplotě 30 °C (nekondenzující)

Rozlišení:

0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L

Rozměry (V x Š x H):

195 mm x 409 mm x 278 mm

Rozptýlené světlo:

<10 mNTU

Rozsah měření:

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 vzorku:

4 - 70°C (39 - 158°F)

Záruka:

24 měsíců

Zdroj světla:

Laserový produkt třídy 2 s vestavěným laserovým zdrojem 650 nm (EPA) nebo 850 nm (ISO), max.1,0 mW laserový zdroj třídy 2 (vyhovuje požadavkům IEC/EN 60825-1 a 21 CFR 1040.10 podle vyhlášky č. 50 o laserových zařízeních)

Jaký je obsah balení

Stolní turbidimetr TU5200, návod k použití, souprava Stablcal (10, 20 a 600 NTU), 2 měřicí kyvety, zdroj napájení, kryt proti prachu, stojan na kyvety