

TU5200 Stolní laserový turbidimetr s RFID, verze EPA

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

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 1 týdne



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 událostí.

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 ±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