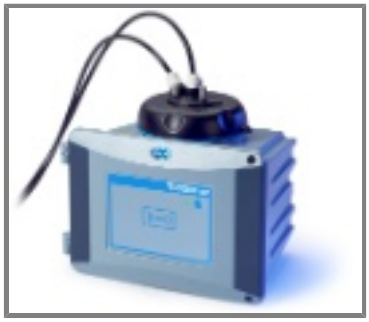


TU5300sc Laserový turbidimetr pro nízké hodnoty turbidity s průtokovým senzorem a identifikací RFID, verze EPA

Kat. číslo produktu: **LXV445.99.22112**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 1 týdne

The next standard in the evolution of turbidity

Platforma řady TU5, která je schválena podle požadavků organizace EPA, 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. Díky identické technologii detekce 360° x 90° ve všech turbidimetrech řady TU5 se poprvé zbavíte nejistoty, zda máte důvěřovat měření laboratorních nebo procesních přístrojů.

Laserový turbidimetr TU5300sc s mimořádnou přesností pro nízké hodnoty turbidity potřebuje výrazně kratší čas k získání hodnot turbidity, na které se můžete spolehnout. Díky stabilnímu laserovému zdroji světla není nutná každoroční výměna lampy. Měřicí plocha turbidimetru se zmenšila o 98 %, což vám ušetří čas při čištění. K dispozici je modul pro automatické čištění, který udržuje váš přístroj čistý a který ještě více zkracuje čas věnovaný čištění. To vše, spolu se schopností měřit až 2 mNTU, představuje nový standard ve vývoji měření turbidity.

Pouze nové laboratorní a procesní turbidimetry řady TU5 s technologií detekce 360° x 90° poskytují nebývalou jistotu, že změna v naměřené hodnotě je změnou ve vodě.

Groundbreaking 360° x 90° Detection Technology
The TU5 Series employs a unique optical design that sees more of your sample than any other turbidimeter, delivering the best low level precision and sensitivity while minimizing variability from test to test.

Matching lab and online results
For the first time you will be able to remove the uncertainty of which measurement to trust, thanks to identical 360° x 90° Detection Technology in both instruments.

Everything about turbidity – faster
The TU5 Series dramatically reduces the time needed to get a turbidity measurement you can rely on, with 98% less online sample surface area to clean, sealed vials for calibration, and the elimination of the need for indexing and silicone oil in the lab. Not to mention, a smaller online sample volume means you will detect events almost immediately.

No surprises
Prognosys monitors your TU5 Series online instrument, proactively alerting you to maintenance needs before your measurement becomes questionable. And a Hach Service Agreement protects your investment and helps ensure that you stay in compliance and on budget.

Technické údaje

Armatura:	Sample quick connector: ¼-in. for ¼-in. tubing
Čas průměrování signálu:	30 - 90 sekund
Certifikace:	CE compliant
	US FDA accession number: 1420493-000 EPA version, 1420492-000 ISO version

	Australian ACMA Marking
Délka kabelu:	1.6 m, extendable up to 50 m for instrument without accessories
Doba odezvy:	T90 <45 sekund při 100 mL/min
Hmotnost:	2.7 kg (5.0 kg with all accessories)
Jaký je obsah balení:	Turbidimetr TU5300sc, návod k použití, držák pro montáž na stěnu, nástroj na výměnu kyvet, souprava šroubů, cartridge s vysoušedlem, škrticí ventil, kalibrační stříkačka, roztok Stablcal, průtokový senzor
Jednotky:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC
Kalibrační metoda:	For Formazin and Stablcal:
	20 NTU from 0 - 40 NTU; at 20 FNU and 600 NTU for full range
	Custom calibration for up to 6-point calibrations
Komunikace:	RFID
Kontrola systému:	Ne
Kontrolér:	Pouze senzor
Materiál:	ASA Luran S 777K / RAL7000, TPE RESIN Elastocon STK40,
	Thermoplastic Elastomer TPS-SEBS
Mez detekce:	0.002 NTU
Montážní konfigurace :	Wall Mount
Možnosti:	Procesní hlava s průtokovým senzorem
Norma:	EPA
Opakovatelnost:	Lepší než 1 % z naměřené hodnoty nebo ±0,002 NTU s formazínem při 25 °C (77 °F) podle toho, která hodnota je větší
Podmínky skladování:	-40 - 60 °C
Požadavky na napájení (V):	Žádný
Přesnost:	±2 % z naměřené hodnoty plus 0,01 NTU v rozmezí 0 - 40 NTU; ±10 % z naměřené hodnoty v rozmezí 40 - 1 000 NTU na základě primárního standardu formazínu
Přístroj:	S průtokovým senzorem
Provozní teplotní rozsah:	0 - 50 °C
Provozní vlhkost:	Relativní vlhkost: 5 - 95 % při různých teplotách, nekondenzující
Průtoková rychlost:	100 - 1000 mL/min; optimální průtok: 200 - 500 mL/min
Region:	Globální (pouze senzor)
Rozlišení:	0.0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC
Rozměry (V x Š x H):	249 mm x 268 mm x 190 mm
Rozptýlené světlo:	<10 mNTU
Rozsah měření:	EPA:
	0 - 700 NTU / FNU / TE/F / FTU
	0 - 175 EBC
Stupeň krytí:	Elektronická přihrádka IP55; všechny ostatní funkční jednotky IP65 s procesní hlavou/modulem automatického čištění modulem připojené k přístroji TU5300sc/TU5400sc
Teplota vzorku:	2 - 60 °C
Tlak vzorku:	Max. 6 barů, ve srovnání se vzduchem při teplotním rozsahu vzorku 2 - 40 °C
Verifikace:	Kapalné: Stablcal, formazín (0,1 až 40 NTU)
	Pevné: skleněná tyčinka pro <0,1 NTU

Záruka:	24 měsíců
Zdroj světla:	Class 2 laser product, with embedded 650 nm (EPA 0.43 mW) or Class 1 laser product, with embedded 850 nm (ISO), max. 0.55 mW (complies with IEC/EN 60825-1 and to 21 CFR 1040.10 in accordance with Laser Notice No. 50)

Jaký je obsah balení

Turbidimetr TU5300sc, návod k použití, držák pro montáž na stěnu, nástroj na výměnu kyvet, souprava šroubů, cartridge s vysoušedlem, škrticí ventil, kalibrační stříkačka, roztok Stablcal, průtokový senzor

Požadované příslušenství

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)