



TU5200 Namizni laserski turbidimeter s RFID, ISO verzija

Številka izdelka:

LPV442.99.03022 **Nevarno**

EUR Cena:

Kontakt

Odprema v 1 tednu



Temelj za novi standard pri evoluciji meritev motnosti.

Platforma uporablja optično zasnovo, ki zaznava večji del vzorca kot katerikoli drugi turbidimeter, zagotavlja neprekosljivo natančnost in občutljivost pri nizkih vrednostih ter obenem omejuje odstopanja med posameznimi preizkusi. Prvič boste lahko izključili dvom v izbiro veljavne meritve, saj tako laboratorijski kot on-line instrumenti uporabljajo isto tehnologijo zaznavanja $360^\circ \times 90^\circ$. Serija TU5 bistveno skrajša čas, potreben za zanesljivo meritev motnosti. Laboratorijski turbidimeter TU5200 s tehnologijo zaznavanja $360^\circ \times 90^\circ$ zaznava večji del vzorca kot katerikoli drugi turbidimeter, kar pomeni, da vam za zagotavljanje pravilnosti meritev na vialo ni več treba nanašati silikonskega olja in izvajati indeksiranja. Poleg tega ste lahko prepričani, da bodo laboratorijski rezultati ne glede na upravljalca konsistentni, saj je vpliv manjših motenj bistveno zmanjšan z zbiranjem svetlobe pod kotom 360° . Samo z novimi laboratorijskimi in procesnimi turbidimetri serije TU 5 s tehnologijo zaznavanja $360^\circ \times 90^\circ$ lahko s popolno gotovostjo trdite, da je sprememba v meritvah posledica sprememb v vodi.

Revolucionarna tehnologija zaznavanja $360^\circ \times 90^\circ$

Serija TU5 uporablja edinstven dizajn optike, ki zaznava večji del vzorca kot katerikoli drugi turbidimeter, zagotavlja neprekosljivo natančnost in občutljivost pri nizkih vrednostih ter obenem omejuje odstopanja med posameznimi preizkusi.

Ujemajoči laboratorijski in online rezultati

Prvič boste lahko izključili dvom v izbiro veljavne meritve, saj tako laboratorijski kot on-line instrumenti uporabljajo isto tehnologijo zaznavanja $360^\circ \times 90^\circ$.

Vse o motnosti – hitreje

Površina za čiščenje je pri on-line vzorcih kar 98 % manjša, za umerjanje se uporabljajo zatesnjene vialo, pa tudi indeksiranje in uporaba silikonskega olja v laboratoriju nista več potrebna, zato je čas, potreben za zanesljivo meritev motnosti, s serijo TU5 bistveno krajši. Pri tem je treba omeniti še, da manjša količina vzorca pri on-line inštrumentu, pomeni skoraj takojšnje zaznavanje dogodkov.

Specifikacije

Certificiranje:

Skladnost s CE,

številka vpisa pri zveznem uradu ZDA FDA: različica 1420493-000 EPA in različica 1420492-000 ISO

sta v skladu z IEC/EN 60825-1 in 21 CFR 1040.10 ter pravilnikom o laserskih izdelkih Laser Notice No. 50),

avstralska oznaka ACMA za skladnost s predpisi

Delovna temperatura:

10 - 40 °C

Delovna vlažnost:

80 % pri 30 °C (brez kondenzacije)

Dimenzija (v x š x g):

195 mm x 409 mm x 278 mm

Enota:

NTU; FNU; TE/F; FTU; EBC; mg/L v primeru umeritve na stopinjsko umeritveno krivuljo

Frekvenca (Hz):

50/60 Hz

Garancija:

24 mesecev

Komunikacija:	Link2sc and RFID
Merilno območje:	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
Model:	TU5200 ISO
Napetost (V):	100 - 240 V AC
Natančnost:	±2 % meritve in 0,01 NTU 0–40 NTU; ±10 % meritve 40 - 1000 NTU glede na primarni standard formazina (pri 25 °C)
Odzivni čas :	Pri izklopljenem povprečenju signala: 7 sekund Pri vklopljenem povprečenju signala: 10 sekund (če je čas povprečenja 5 sekund)
Ohišje:	Plastika (PC in ABS)
Pogoji skladiščenja:	−30–60 °C (−22–140 °F)
Ponovljivost:	<40 NTU: Boljše od 1 % meritve ali ±0,002 NTU/FNU v formazinu pri 25 °C (77 °F), kar je večje >40 NTU: Boljše od 3,5 % meritve v formazinu pri 25 °C (77 °F)
Razpršena svetloba:	<10 mNTU
Resolucija:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L
Svetlobni vir:	Laserski izdelek razreda 2, z vdelanim 650-nm (EPA) ali 850-nm (ISO) laserskim virom razreda 2 z najv. močjo 1,0 mW (v skladu s standardoma IEC/EN 60825-1 in 21 CFR 1040.10 ter pravilnikom o laserskih izdelkih Laser Notice No. 50)
Temperatura vzorca:	4 - 70°C (39 - 158°F)
Teža:	2.4 kg
Umertivena metoda:	Za formazin in Stablcal: 20 NTU od 0 do 40 NTU; pri 20 FNU in 600 NTU za celoten razpon umerjanja po meri za največ 6-točkovno umerjanje Stopinje 0 - 100 mg/L SDVB 0 - 1000 NTU
Urejevalen:	DIN EN ISO 7027
Vsebina paketa:	Namizni turbidimeter TU5200, uporabniški priročnik, komplet Stablcal (10, 20 in 600 NTU), 2 viali za vzorec, napajalnik, protiprašni pokrov, stojalo za viale
Žarnica:	ISO Version - 850 nm Class 2 Laser
Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja):	-palčni barvni TFT-LCD-zaslon na dotik WVGA (800 × 480)

Vsebina paketa

Namizni turbidimeter TU5200, uporabniški priročnik, komplet Stablcal (10, 20 in 600 NTU), 2 viali za vzorec, napajalnik, protiprašni pokrov, stojalo za vialo