

VIKING-TU100P

Prenosivi turbidimetar • 0–1000 NTU • $\pm 2\%$ + 0,02 NTU • 860 nm LED • ISO 7027 • IP65

VIKING-TU100P Prenosivi turbidimetar meri mutnoću vode za piće, procesne i otpadne vode nefelometrijskom (ili ratio) metodom sa izvorom 860 nm LED (ISO 7027): 0–1000 NTU, $\pm 2\%$ očitane vrednosti + 0,02 NTU, kalibracija nule i 1–5 tačaka formazinom, GLP memorija za 1000 rezultata; kućište IP65 za rad na terenu.

PRENOSIVI TURBIDIMETAR

0–1000 NTU

$\pm 2\%$ + 0,02 NTU

860 NM LED

ISO 7027

IP65

NTU / FNU / EBC

1–5

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: VIKING-TU100P Prenosivi turbidimetar

SKU: PRO5783

Format: A4 položeno • 5 strana

VIKING-TU100P STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-TU100P • Prenosivi turbidimetar



Standardna isporuka • 5 kiveta, kofer, adapter

MODEL / SKU

**VIKING-TU100P
PRO5783**

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

VIKING-TU100P • tehnička specifikacija

Prenosivi turbidimetar • 860 nm LED (ISO 7027)

0–1000 NTU ±2 % + 0,02 NTU 860 NM LED ISO 7027 IP65 — Nefelometrijski ili odnos (ratio)

Pregled proizvoda

Primena

Voda za piće: kontrola mutnoće posle filtracije i dezinfekcije.

Otpadne vode: praćenje ulaza, izlaza i taložnika.

Industrija: procesna voda, pića, farmacija i hemikalije.

Životna sredina: površinske vode i uzorkovanje na terenu.

Prednosti

Tačnost: ±2 % očitane vrednosti + 0,02 NTU

Kalibracija: Nula + 1–5 tačaka formazinskim standardima

Izvor svetlosti: 860 nm LED (ISO 7027)

Memorija: 1000 rezultata, GLP (korisnik, datum, vreme)

Ključne osobine

Princip merenja: Nefelometrijski ili odnos (ratio)

Jedinice: NTU, FNU, EBC

Rezolucija: 0,01 / 0,1 / 1 NTU

Ekran: Kolor ekran na dodir 4,3"

Napajanje: Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC 2 A

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-TU100P
SKU	PRO5783
Vrsta uređaja	Prenosivi turbidimetar
Izvor svetlosti	860 nm LED (ISO 7027)
Opseg (automatski)	0,00–9,99 / 10,0–99,9 / 100–1000 NTU
Tačnost	±2 % očitane vrednosti + 0,02 NTU
Ponovljivost	≤0,5 %
Kalibracija	Nula + 1–5 tačaka formazinskim standardima

OPSEG

0–1000 NTU

TAČNOST

±2 % + 0,02 NTU

PONOVLJIVOST

≤0,5 %

TAČKE KALIBRACIJE

1–5

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda. Isporučena konfiguracija, vrsta elektrode i pribor potvrđuju se u zvaničnoj ponudi COLO.Science.

VIKING-TU100P STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Izvor svetlosti	860 nm LED (ISO 7027)	Kalibracija	Nula + 1–5 tačaka formazinskim standardima
Princip merenja	Nefelometrijski ili odnos (ratio)	Memorija	1000 rezultata, GLP (korisnik, datum, vreme)
Opseg (automatski)	0,00–9,99 / 10,0–99,9 / 100–1000 NTU	Izlaz podataka	RS-232 (šampač)
Rezolucija	0,01 / 0,1 / 1 NTU	Ekran	Kolor ekran na dodir 4,3"
Tačnost	±2 % očitane vrednosti + 0,02 NTU	Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC 2 A
Ponovljivost	≤0,5 %	Zaštita	IP65 · Automatsko isključenje
Stabilnost	±0,5 % FS / 30 min	Dimenzije	90 × 250 × 90 mm
Jedinice	NTU, FNU, EBC	Masa	oko 0,8 kg
Režimi očitavanja	Kontinuirano, prosečno i automatsko očitavanje		

Napomene uz specifikaciju

Kivete: koristite čiste kivete bez ogrebotina; obrišite ih silikonskim uljem i uvek ih ulažite u istoj orijentaciji.

Standardi: kalibracioni standardi nisu deo standardne isporuke; poručuje se set koji odgovara opsegu.

Kalibracija: standardi na bazi formazina; sačuvana kalibracija može se vratiti na fabričke podatke.

Izvor svetlosti: 860 nm LED ispunjava ISO 7027 (neosetljiv na boju uzorka); volframova lampa ispunjava US EPA 180.1.

Postupak kalibracije: uređaj zagrejati do stabilnog stanja; standarde meriti redom od najniže do najviše koncentracije prema uputstvu na ekranu; zatim proveriti standardom da je odstupanje u dozvoljenim granicama.

Dobra praksa: izbegavati vazdušne mehuriće, spoljni zid kivete držati suvim i čistim, standarde ne mućkati snažno, koristiti ih u roku trajanja i obezbediti stabilno osvetljenje. Kalibracija nedeljno u rutinskom radu ili pre važnih merenja, najmanje jednom mesečno pri retkoj upotrebi.

[VIKING-TU100P STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Pribor i potrošni materijal



PRO7162

Kivete za turbidimetar, 5 kom

Staklene kivete optičkog kvaliteta sa navojnim zatvaračem; držati čiste i bez ogrebotina, obeležiti orijentaciju.

Standardna isporuka



PRO7164

Standardi mutnoće 20/200/500/1000 NTU

Set dugotrajnih kalibracionih standarda za kalibraciju nule i više tačaka.

Opciono



Kofer za nošenje

Tvrđi kofer za uređaj, kivete i standarde za rad na terenu.

Standardna isporuka

Ostali pribor i potrošni materijal

SKU	Stavka	Namena	Status
—	Silikonsko ulje i krpica bez vlakana	Nega kiveta	Opciono
PRO7162	Kivete za turbidimetar, 5 kom	Merenje	Opciono
—	RS-232 štampač	Dokumentacija	Opciono
PRO7163	Standardi mutnoće 20/200/500/1000/2000 NTU	Kalibracija	Opciono

Standardna isporuka: uređaj, 5 kiveta, kofer, adapter. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-TU100P STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-TU100P standardna isporuka

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-TU100P
SKU	PRO5783
Vrsta uređaja	Prenosivi turbidimetar
Standardna isporuka	5 kiveta, kofer, adapter
Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC 2 A

Lista za konfiguraciju

Opseg: niska mutnoća (voda za piće) ili do 1000 NTU (otpadne vode).

Standard: ISO 7027 (LED) ili US EPA 180.1 (volframova lampa).

Mesto rada: laboratorijski sto ili teren (prenosivi IP65).

Kalibracija: nedeljno u rutinskom radu ili pre važnih merenja, od najnižeg do najvišeg standarda, zatim provera.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-TU100P se bira za merenja na terenu do 1000 NTU. COLO.Science pomaže u izboru standarda i kiveta.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA IZBOR TURBIDIMETRA

Treba vam pomoć oko izbora turbidimetra?

Javite nam vrstu uzorka, očekivanu mutnoću i standard po kome izveštavate. COLO.Science će potvrditi konfiguraciju VIKING-TU100P, standarde i kivete.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, izbor elektrode za vaš uzorak, kalibracioni standardi, instalacija i obuka, rezervne elektrode i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

VIKING-TU100P STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU