

VIKING-TU4000S

Stoni turbidimetar • 0–4000 NTU • $\pm 2\%$ + 0,02 NTU • LED + volfram • ISO 7027 • EPA 180,1 • ekran na dodir 7,0"

VIKING-TU4000S Stoni turbidimetar meri mutnoću vode za piće, procesne i otpadne vode nefelometrijskom (ili ratio) metodom sa izvorom 860 nm LED (ISO 7027) i volframova lampa (US EPA 180.1): 0–2000 NTU sa LED izvorom, 0–4000 NTU sa lampom, $\pm 2\%$ očitane vrednosti + 0,02 NTU, kalibracija nule i 1–8 tačaka formazinom, GLP memorija za 2000 rezultata, nivoi korisnika i GMP log.

STONI TURBIDIMETAR 0–4000 NTU $\pm 2\%$ + 0,02 NTU LED + VOLFRAM ISO 7027 • EPA 180,1
EKRAK NA DODIR 7,0" NTU / FNU / EBC 1–7 (LED) / 1–8 (LAMP)

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-TU4000S Stoni turbidimetar**

SKU: **PRO7157**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-TU4000S STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-TU4000S • Stoni turbidimetar



Standardna isporuka • 5 kiveta, adapter

MODEL / SKU

**VIKING-TU4000S
PRO7157**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-TU4000S • tehnička specifikacija

Stoni turbidimetar • 860 nm LED (ISO 7027) i volframova lampa (US EPA 180.1)

0–4000 NTU ±2 % + 0,02 NTU LED + VOLFRAM ISO 7027 • EPA 180,1 EKRAN NA DODIR 7,0" — 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 + 1–7 (LED) / 1–8 (lampa) tačaka formazinskim standardima

Izvor svetlosti: 860 nm LED (ISO 7027) i volframova lampa (US EPA 180.1)

Memorija: 2000 rezultata, GLP (korisnik, datum, vreme)

Ključne osobine

Princip merenja: Nefelometrijski ili odnos (ratio)

Jedinice: NTU, FNU, EBC

Rezolucija: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 NTU

Ekran: Kolor ekran na dodir 7,0"

Napajanje: Adapter 100–240 V AC / 24 V DC

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-TU4000S
SKU	PRO7157
Vrsta uređaja	Stoni turbidimetar
Izvor svetlosti	860 nm LED (ISO 7027) i volframova lampa (US EPA 180.1)
Opseg, 860 nm LED	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–2000 NTU
Tačnost	±2 % očitane vrednosti + 0,02 NTU
Ponovljivost	≤0,5 %
Kalibracija	Nula + 1–7 (LED) / 1–8 (lampa) tačaka formazinskim standardima

OPSEG

0–4000 NTU

TAČNOST

±2 % + 0,02 NTU

PONOVLJIVOST

≤0,5 %

TAČKE KALIBRACIJE

1–8

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

VIKING-TU4000S STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Izvor svetlosti	860 nm LED (ISO 7027) i volframova lampa (US EPA 180.1)	Režimi očitavanja	Kontinuirano, prosečno i automatsko očitavanje
Princip merenja	Nefelometrijski ili odnos (ratio)	Kalibracija	Nula + 1–7 (LED) / 1–8 (lampa) tačaka formazinskim standardima
Opseg, 860 nm LED	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–2000 NTU	Memorija	2000 rezultata, GLP (korisnik, datum, vreme)
Opseg, volframova lampa	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–4000 NTU	Upravljanje	Korisnici u 3 nivoa i lozinke, GMP log
Rezolucija	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 NTU	Izlaz podataka	RS-232 (štampač), USB fleš (CSV / PDF)
Tačnost	±2 % očitane vrednosti + 0,02 NTU	Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
Ponovljivost	≤0,5 %	Napajanje	Adapter 100–240 V AC / 24 V DC
Stabilnost	±0,5 % FS / 30 min	Dimenzije	300 × 200 × 88 mm
Jedinice	NTU, FNU, EBC	Masa	oko 1,5 kg

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-TU4000S 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



PRO7163

Standardi mutnoće 20/200/500/1000/2000 NTU

Set dugotrajnih kalibracionih standarda za kalibraciju nule i više tačaka.

Opciono

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
PRO7164	Standardi mutnoće 20/200/500/1000 NTU	Kalibracija	Opciono

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

VIKING-TU4000S STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-TU4000S standardna isporuka

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-TU4000S
SKU	PRO7157
Vrsta uređaja	Stoni turbidimetar
Standardna isporuka	5 kiveta, adapter
Napajanje	Adapter 100–240 V AC / 24 V DC

Lista za konfiguraciju

Opseg: niska mutnoća (voda za piće) ili do 4000 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-TU4000S se bira za laboratorije koje izveštavaju i po ISO 7027 i po US EPA 180.1, uz GMP zapise. 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-TU4000S, 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-TU4000S STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU