

VIKING-TU90P

Prenosni turbidimeter • 0–200 NTU • $\pm 2\%$ + 0,02 NTU • 850 nm LED • ISO 7027 • IP65

VIKING-TU90P Prenosni turbidimeter meri motnost pitne, procesne in odpadne vode po nefelometrični (90°) metodi z virom 850 nm LED (ISO 7027): 0–200 NTU, $\pm 2\%$ odčitka + 0,02 NTU, kalibracija ničle in 1–3 točk s formazinom; ohišje IP65 za delo na terenu.

PRENOSNI TURBIDIMETER

0–200 NTU

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

850 NM LED

ISO 7027

IP65

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-TU90P Prenosni turbidimeter

SKU: PRO3176

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-TU90P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-TU90P • Prenosni turbidimeter



Standardna dobava • 2 kivet, kovček, adapter

MODEL / SKU

VIKING-TU90P
PRO3176

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-TU90P • tehnična specifikacija

Prenosni turbidimeter • 850 nm LED (ISO 7027)

0–200 NTU ±2 % + 0,02 NTU 850 NM LED ISO 7027 IP65 — Nefelometrično (90°)

Pregled izdelka

Uporaba

Pitna voda: nadzor motnosti po filtraciji in dezinfekciji.
Odpadne vode: spremljanje dotoka, iztoka in usedalnikov.
Industrija: procesna voda, pijače, farmacija in kemikalije.
Okolje: površinske vode in vzorčenje na terenu.

Prednosti

Točnost: ±2 % odčitka + 0,02 NTU
Kalibracija: Ničla + 1–3 točk s formazinskimi standardi
Vir svetlobe: 850 nm LED (ISO 7027)
Ponovljivost: ≤1,0 %

Ključne lastnosti

Princip merjenja: Nefelometrično (90°)
Enote: NTU, FNU, EBC
Ločljivost: 0,01 / 0,1 NTU
Napajanje: Baterije AA ali adapter 200–240 V AC / 5 V DC

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-TU90P
SKU	PRO3176
Vrsta naprave	Prenosni turbidimeter
Vir svetlobe	850 nm LED (ISO 7027)
Območje (samodejno)	0,00–20,00 / 20,0–200,0 NTU
Točnost	±2 % odčitka + 0,02 NTU
Ponovljivost	≤1,0 %
Kalibracija	Ničla + 1–3 točk s formazinskimi standardi

OBMOČJE
0–200 NTU

TOČNOST
±2 % + 0,02 NTU

PONOV LJIVOST
≤1,0 %

TOČKE KALIBRACIJE
1–3

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Dobljena konfiguracija, vrsta elektrode in oprema se potrdijo v uradni ponudbi COLO.Science.

VIKING-TU90P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Vir svetlobe	850 nm LED (ISO 7027)	Enote	NTU, FNU, EBC
Princip merjenja	Nefelometrično (90°)	Kalibracija	Ničla + 1–3 točk s formazinskimi standardi
Območje (samodejno)	0,00–20,00 / 20,0–200,0 NTU	Napajanje	Baterije AA ali adapter 200–240 V AC / 5 V DC
Ločljivost	0,01 / 0,1 NTU	Zaščita	IP65 · Samodejni izklop
Točnost	±2 % odčitka + 0,02 NTU	Mere	100 × 220 × 80 mm
Ponovljivost	≤1,0 %	Masa	pribl. 0,8 kg
Stabilnost	±1,0 % FS / 30 min		

Opombe k specifikaciji

Kivete: uporabljajte čiste kivete brez prask; obrišite jih s silikonskim oljem in jih vedno vstavite v isti orientaciji.

Standardi: kalibracijski standardi niso del standardne dobave; naročite komplet, ki ustreza območju.

Kalibracija: standardi na osnovi formazina; shranjeno kalibracijo je mogoče ponastaviti na tovarniške podatke.

Vir svetlobe: 850 nm LED po ISO 7027, nefelometrična detekcija pod 90°.

Postopek kalibracije: merilnik ogrejte do stabilnega stanja; standarde merite po vrsti od najnižje do najvišje koncentracije po navodilih na zaslonu; nato s standardom preverite, da je odstopanje v dovoljenih mejah.

Dobra praksa: izogibajte se zračnim mehurčkom, zunanjo steno kivete imejte suho in čisto, standardov ne stresajte močno, uporabljajte jih v roku uporabe in zagotovite stabilno osvetlitev. Kalibracija tedensko pri rutinskem delu ali pred pomembnimi meritvami, vsaj enkrat mesečno pri redki uporabi.

[VIKING-TU90P STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Dodatna oprema in potrošni material



PRO7162

Kivete za turbidimeter, 5 kos

Steklene kivete optične kakovosti z navojnim pokrovčkom; naj bodo čiste in brez prask, označite orientacijo.

Standardna dobava



Formazinski standardi 2 / 20 / 200 NTU

Standardi za kalibracijo v 1–3 točkah merilnikov 850 nm.

Opcijsko



Kovček za prenašanje

Trd kovček za merilnik, kivete in standarde za delo na terenu.

Standardna dobava

Druša oprema in potrošni material

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Silikonsko olje in krpicla brez vlaken	Nega kivet	Opcijsko
PRO7162	Kivete za turbidimeter, 5 kos	Merjenje	Opcijsko

Standardna dobava: merilnik, 2 kivet, kovček, adapter. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-TU90P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-TU90P standardna dobava

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-TU90P
SKU	PRO3176
Vrsta naprave	Prenosni turbidimeter
Standardna dobava	2 kivet, kovček, adapter
Napajanje	Baterije AA ali adapter 200–240 V AC / 5 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

Območje: nizka motnost (pitna voda) ali do 200 NTU (odpadne vode).

Standard: ISO 7027 (LED) ali US EPA 180.1 (volframova žarnica).

Mesto uporabe: laboratorijska miza ali teren (prenosni IP65).

Kalibracija: tedensko pri rutinskem delu ali pred pomembnimi meritvami, od najnižjega do najvišjega standarda, nato preverjanje.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-TU90P izberete za preproste kontrole na terenu do 200 NTU na baterije AA. COLO.Science vam pomaga izbrati standarde in kivete.

HITRI KONTAKT

 [colo.si](https://www.colo.si)

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI IZBIRI TURBIDIMETRA

Potrebujete pomoč pri izbiri turbidimetra?

Sporočite nam vrsto vzorca, pričakovano motnost in standard, po katerem poročate. COLO.Science bo potrdil konfiguracijo VIKING-TU90P, standarde in kivete.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, izbira elektrode za vaš vzorec, kalibracijski standardi, namestitve in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

VIKING-TU90P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO