

VIKING-TU100P

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

VIKING-TU100P Prenosni turbidimeter meri motnost pitne, procesne in odpadne vode po nefelometrični (ali ratio) metodi z virom 860 nm LED (ISO 7027): 0–1000 NTU, $\pm 2\%$ odčitka + 0,02 NTU, kalibracija ničle in 1–5 točk s formazinom, pomnilnik GLP za 1000 rezultatov; ohišje IP65 za delo na terenu.

PRENOSNI TURBIDIMETER

0–1000 NTU

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

860 NM LED

ISO 7027

IP65

NTU / FNU / EBC

1–5

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-TU100P Prenosni turbidimeter

SKU: PRO5783

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-TU100P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-TU100P • Prenosni turbidimeter



Standardna dobava • 5 kivet, kovček, adapter

MODEL / SKU

VIKING-TU100P
PRO5783

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-TU100P • tehnična specifikacija

Prenosni turbidimeter • 860 nm LED (ISO 7027)

0–1000 NTU ±2 % + 0,02 NTU 860 NM LED ISO 7027 IP65 — Nefelometrično ali razmerje (ratio)

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 + 1–5 točk s formazinskimi standardi
Vir svetlobe: 860 nm LED (ISO 7027)
Pomnilnik: 1000 rezultatov, GLP (uporabnik, datum, čas)

Ključne lastnosti

Princip merjenja: Nefelometrično ali razmerje (ratio)
Enote: NTU, FNU, EBC
Ločljivost: 0,01 / 0,1 / 1 NTU
Zaslon: Barvni zaslon na dotik 4,3"
Napajanje: Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC 2 A

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-TU100P
SKU	PRO5783
Vrsta naprave	Prenosni turbidimeter
Vir svetlobe	860 nm LED (ISO 7027)
Območje (samodejno)	0,00–9,99 / 10,0–99,9 / 100–1000 NTU
Točnost	±2 % odčitka + 0,02 NTU
Ponovljivost	≤0,5 %
Kalibracija	Ničla + 1–5 točk s formazinskimi standardi

OBMOČJE
0–1000 NTU

TOČNOST
±2 % + 0,02 NTU

PONOVLJIVOST
≤0,5 %

TOČKE KALIBRACIJE
1–5

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

VIKING-TU100P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Vir svetlobe	860 nm LED (ISO 7027)	Kalibracija	Ničla + 1–5 točk s formazinskimi standardi
Princip merjenja	Nefelometrično ali razmerje (ratio)	Pomnilnik	1000 rezultatov, GLP (uporabnik, datum, čas)
Območje (samodejno)	0,00–9,99 / 10,0–99,9 / 100–1000 NTU	Izhod podatkov	RS-232 (tiskalnik)
Ločljivost	0,01 / 0,1 / 1 NTU	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Točnost	±2 % odčitka + 0,02 NTU	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC 2 A
Ponovljivost	≤0,5 %	Zaščita	IP65 · Samodejni izklop
Stabilnost	±0,5 % FS / 30 min	Mere	90 × 250 × 90 mm
Enote	NTU, FNU, EBC	Masa	pribl. 0,8 kg
Načini odčitavanja	Neprekinjeno, povprečno in samodejno odčitavanje		

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: 860 nm LED izpolnjuje ISO 7027 (neobčutljiv na barvo vzorca); volframova žarnica izpolnjuje US EPA 180.1.

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-TU100P 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



PRO7164

Standardi motnosti 20/200/500/1000 NTU

Komplet obstojnih kalibracijskih standardov za kalibracijo ničle in več točk.

Opcijsko



Kovček za prenašanje

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

Standardna dobava

Druga oprema in potrošni material

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Silikonsko olje in krpic brez vlaken	Nega kivet	Opcijsko
PRO7162	Kivete za turbidimeter, 5 kos	Merjenje	Opcijsko
—	Tiskalnik RS-232	Dokumentacija	Opcijsko
PRO7163	Standardi motnosti 20/200/500/1000/2000 NTU	Kalibracija	Opcijsko

Standardna dobava: merilnik, 5 kivet, kovček, adapter. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-TU100P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-TU100P standardna dobava

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-TU100P
SKU	PRO5783
Vrsta naprave	Prenosni turbidimeter
Standardna dobava	5 kivet, kovček, adapter
Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC 2 A

Kontrolni seznam konfiguracije

Območje: nizka motnost (pitna voda) ali do 1000 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-TU100P izberete za meritve na terenu do 1000 NTU. 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-TU100P, 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, namestitvev in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

VIKING-TU100P STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO