

VIKING-TU4000S

Namizni turbidimeter • 0–4000 NTU • $\pm 2\%$ + 0,02 NTU • LED + volfram • ISO 7027 • EPA 180,1 • zaslon na dotik 7,0"

VIKING-TU4000S Namizni turbidimeter meri motnost pitne, procesne in odpadne vode po nefelometrični (ali ratio) metodi z virom 860 nm LED (ISO 7027) in volframova žarnica (US EPA 180.1): 0–2000 NTU z LED, 0–4000 NTU z žarnico, $\pm 2\%$ odčitka + 0,02 NTU, kalibracija ničle in 1–8 točk s formazinom, pomnilnik GLP za 2000 rezultatov, nivoji uporabnikov in dnevnik GMP.

NAMIZNI TURBIDIMETER 0–4000 NTU $\pm 2\%$ + 0,02 NTU LED + VOLFRAM ISO 7027 • EPA 180,1

ZASLON NA DOTIK 7,0" NTU / FNU / EBC 1–7 (LED) / 1–8 (LAMP)

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-TU4000S Namizni turbidimeter

SKU: PRO7157

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-TU4000S STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-TU4000S • Namizni turbidimeter



Standardna dobava • 5 kivet, adapter

MODEL / SKU

**VIKING-TU4000S
PRO7157**

NASLOV

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

VIKING-TU4000S • tehnična specifikacija

Namizni turbidimeter • 860 nm LED (ISO 7027) in volframova žarnica (US EPA 180.1)

0–4000 NTU ±2 % + 0,02 NTU LED + VOLFRAM ISO 7027 • EPA 180,1 ZASLON NA DOTIK 7,0" — 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 + 1–7 (LED) / 1–8 (žarnica) točk s formazinskimi standardi

Vir svetlobe: 860 nm LED (ISO 7027) in volframova žarnica (US EPA 180.1)

Pomnilnik: 2000 rezultatov, GLP (uporabnik, datum, čas)

Ključne lastnosti

Princip merjenja: Nefelometrično ali razmerje (ratio)

Enote: NTU, FNU, EBC

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

Zaslon: Barvni zaslon na dotik 7,0"

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

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-TU4000S
SKU	PRO7157
Vrsta naprave	Namizni turbidimeter
Vir svetlobe	860 nm LED (ISO 7027) in volframova žarnica (US EPA 180.1)
Območje, 860 nm LED	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–2000 NTU
Točnost	±2 % odčitka + 0,02 NTU
Ponovljivost	≤0,5 %
Kalibracija	Ničla + 1–7 (LED) / 1–8 (žarnica) točk s formazinskimi standardi

OBMOČJE
0–4000 NTU

TOČNOST
±2 % + 0,02 NTU

PONOVLJIVOST
≤0,5 %

TOČKE KALIBRACIJE
1–8

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

VIKING-TU4000S STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Vir svetlobe	860 nm LED (ISO 7027) in volframova žarnica (US EPA 180.1)	Načini odčitavanja	Neprekinjeno, povprečno in samodejno odčitavanje
Princip merjenja	Nefelometrično ali razmerje (ratio)	Kalibracija	Ničla + 1–7 (LED) / 1–8 (žarnica) točk s formazinskimi standardi
Območje, 860 nm LED	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–2000 NTU	Pomnilnik	2000 rezultatov, GLP (uporabnik, datum, čas)
Območje, volframova žarnica	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–4000 NTU	Upravljanje	Uporabniki v 3 nivojih in gesla, dnevnik GMP
Ločljivost	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 NTU	Izhod podatkov	RS-232 (tiskalnik), USB ključek (CSV / PDF)
Točnost	±2 % odčitka + 0,02 NTU	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Ponovljivost	≤0,5 %	Napajanje	Adapter 100–240 V AC / 24 V DC
Stabilnost	±0,5 % FS / 30 min	Mere	300 × 200 × 88 mm
Enote	NTU, FNU, EBC	Masa	pribl. 1,5 kg

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-TU4000S 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



PRO7163

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

Komplet obstojnih kalibracijskih standardov za kalibracijo ničle in več točk.

Opcijsko

Druga oprema in potrošni material

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Silikonsko olje in krpicica brez vlaken	Nega kivet	Opcijsko
PRO7162	Kivete za turbidimeter, 5 kos	Merjenje	Opcijsko
—	Tiskalnik RS-232	Dokumentacija	Opcijsko
PRO7164	Standardi motnosti 20/200/500/1000 NTU	Kalibracija	Opcijsko

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

VIKING-TU4000S STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-TU4000S standardna dobava

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-TU4000S
SKU	PRO7157
Vrsta naprave	Namizni turbidimeter
Standardna dobava	5 kivet, adapter
Napajanje	Adapter 100–240 V AC / 24 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

Območje: nizka motnost (pitna voda) ali do 4000 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-TU4000S izberete za laboratorije, ki poročajo po ISO 7027 in US EPA 180.1, z zapisi GMP. COLO.Science vam pomaga izbrati standarde in kivete.

HITRI KONTAKT

 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-TU4000S, standarde in kivete.

Web: 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-TU4000S STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO