

VIKING-TU4000S

Tisch-Turbidimeter • 0–4000 NTU • $\pm 2\%$ + 0,02 NTU • LED + Wolfram • ISO 7027 • EPA 180,1 • 7,0" Touchscreen

VIKING-TU4000S Tisch-Turbidimeter misst die Trübung von Trink-, Prozess- und Abwasser nach dem nephelometrischen (oder Ratio-) Verfahren mit 860-nm-LED (ISO 7027) und Wolframlampe (US EPA 180.1): 0–2000 NTU mit LED, 0–4000 NTU mit Lampe, $\pm 2\%$ vom Messwert + 0,02 NTU, Nullpunkt- und 1–8-Punkt-Formazinkalibrierung, GLP-Speicher für 2000 Ergebnisse, Benutzerebenen und GMP-Protokoll.

TISCH-TURBIDIMETER

0–4000 NTU

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

LED + WOLFRAM

ISO 7027 • EPA 180,1

7,0" TOUCHSCREEN

NTU / FNU / EBC

1–7 (LED) / 1–8 (LAMP)

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-TU4000S Tisch-Turbidimeter

SKU: PRO7157

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-TU4000S PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-TU4000S • Tisch-Turbidimeter



Lieferumfang • 5 Küvetten, Netzteil

MODELL / SKU

**VIKING-TU4000S
PRO7157**

ADRESSE

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

KONTAKT

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

VIKING-TU4000S • technische Spezifikation

Tisch-Turbidimeter • 860-nm-LED (ISO 7027) und Wolframlampe (US EPA 180.1)

0–4000 NTU ±2 % + 0,02 NTU LED + WOLFRAM ISO 7027 • EPA 180,1 7,0" TOUCHSCREEN — Nephelometrisch oder Ratio

Produktübersicht

Anwendungen

Trinkwasser: Trübungskontrolle nach Filtration und Desinfektion.
Abwasser: Überwachung von Zulauf, Ablauf und Klärbecken.
Industrie: Prozesswasser, Getränke, Pharma und Chemie.
Umwelt: Oberflächenwasser und Probenahme im Feld.

Vorteile

Genauigkeit: ±2 % vom Messwert + 0,02 NTU
Kalibrierung: Nullpunkt + 1–7 (LED) / 1–8 (Lampe) Punkte mit Formazinstandards
Lichtquelle: 860-nm-LED (ISO 7027) und Wolframlampe (US EPA 180.1)
Datenspeicher: 2000 Ergebnisse, GLP (Benutzer, Datum, Uhrzeit)

Hauptmerkmale

Messprinzip: Nephelometrisch oder Ratio
Einheiten: NTU, FNU, EBC
Auflösung: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 NTU
Anzeige: 7,0" Farb-Touchscreen
Stromversorgung: Netzteil 100–240 V AC / 24 V DC

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-TU4000S
SKU	PRO7157
Gerätetyp	Tisch-Turbidimeter
Lichtquelle	860-nm-LED (ISO 7027) und Wolframlampe (US EPA 180.1)
Bereich, 860-nm-LED	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–2000 NTU
Genauigkeit	±2 % vom Messwert + 0,02 NTU
Wiederholbarkeit	≤0,5 %
Kalibrierung	Nullpunkt + 1–7 (LED) / 1–8 (Lampe) Punkte mit Formazinstandards

BEREICH
 0–4000 NTU

GENAUIGKEIT
 ±2 % + 0,02 NTU

WIEDERHOLBARKEIT
 ≤0,5 %

KALIBRIERPUNKTE
 1–8

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl. Lieferkonfiguration, Elektrodentyp und Zubehör werden im offiziellen Angebot von COLO.Science bestätigt.

VIKING-TU4000S PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Lichtquelle	860-nm-LED (ISO 7027) und Wolframlampe (US EPA 180.1)	Messmodi	Kontinuierliche, Mittelwert- und Automessung
Messprinzip	Nephelometrisch oder Ratio	Kalibrierung	Nullpunkt + 1–7 (LED) / 1–8 (Lampe) Punkte mit Formazinstandards
Bereich, 860-nm-LED	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–2000 NTU	Datenspeicher	2000 Ergebnisse, GLP (Benutzer, Datum, Uhrzeit)
Bereich, Wolframlampe	0,000–9,999 / 10,00–99,99 / 100,0–999,9 / 1000–4000 NTU	Verwaltung	Benutzer in 3 Ebenen und Passwörter, GMP-Protokoll
Auflösung	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 NTU	Datenausgang	RS-232 (Drucker), USB-Stick (CSV / PDF)
Genauigkeit	±2 % vom Messwert + 0,02 NTU	Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
Wiederholbarkeit	≤0,5 %	Stromversorgung	Netzteil 100–240 V AC / 24 V DC
Stabilität	±0,5 % FS / 30 min	Abmessungen	300 × 200 × 88 mm
Einheiten	NTU, FNU, EBC	Gewicht	ca. 1,5 kg

Hinweise zur Spezifikation

Küvetten: saubere, kratzfreie Küvetten verwenden, mit Silikonöl abwischen und immer gleich ausgerichtet einsetzen.

Standards: Kalibrierstandards sind nicht im Lieferumfang; passenden Satz zum Messbereich bestellen.

Kalibrierung: Standards auf Formazinbasis; die gespeicherte Kalibrierung lässt sich auf Werkswerte zurücksetzen.

Lichtquelle: Die 860-nm-LED erfüllt ISO 7027 (farbunabhängig); die Wolframlampe erfüllt US EPA 180.1.

Kalibrierablauf: Gerät aufwärmen lassen; Standards von der niedrigsten zur höchsten Konzentration nach Anzeige messen; danach mit einem Standard prüfen, dass die Abweichung im zulässigen Bereich liegt.

Gute Praxis: Luftblasen vermeiden, Küvettenaußenwand trocken und sauber halten, Standards nicht stark schütteln, nur innerhalb der Haltbarkeit verwenden und für gleichmäßiges Umgebungslicht sorgen. Kalibrierung wöchentlich im Routinebetrieb oder vor kritischen Messungen, bei seltener Nutzung mindestens monatlich.

[VIKING-TU4000S PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Zubehör und Verbrauchsmaterial



PRO7162

Trübungsküvetten, 5 Stück

Küvetten aus optischem Glas mit Schraubverschluss; sauber und kratzfrei halten, Ausrichtung markieren.

Standardlieferung



PRO7163

Trübungsstandards 20/200/500/1000/2000 NTU

Langzeitstabiler Kalibrierstandardsatz für Nullpunkt- und Mehrpunktkalibrierung.

Optional

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterial

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Silikonöl und fusselfreies Tuch	Küvettenpflege	Optional
PRO7162	Trübungsküvetten, 5 Stück	Messung	Optional
—	RS-232-Drucker	Dokumentation	Optional
PRO7164	Trübungsstandards 20/200/500/1000 NTU	Kalibrierung	Optional

Lieferumfang: Messgerät, 5 Küvetten, Netzteil. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-TU4000S PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-TU4000S Lieferumfang

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-TU4000S
SKU	PRO7157
Gerätetyp	Tisch-Turbidimeter
Lieferumfang	5 Küvetten, Netzteil
Stromversorgung	Netzteil 100–240 V AC / 24 V DC

Konfigurations-Checkliste

Bereich: geringe Trübung (Trinkwasser) oder bis 4000 NTU (Abwasser).

Norm: ISO 7027 (LED) oder US EPA 180.1 (Wolframlampe).

Einsatzort: Labortisch oder Feld (tragbar, IP65).

Kalibrierung: wöchentlich im Routinebetrieb oder vor kritischen Messungen, vom niedrigsten zum höchsten Standard, danach Prüfung.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-TU4000S wird gewählt für Labore, die nach ISO 7027 und US EPA 180.1 berichten, mit GMP-Aufzeichnungen. COLO.Science hilft bei der Wahl von Standards und Küvetten.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · BERATUNG ZUR TURBIDIMETER-AUSWAHL

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl des Turbidimeters?

Nennen Sie uns Probenart, erwartete Trübung und die Berichtsnorm. COLO.Science bestätigt die VIKING-TU4000S-Konfiguration, Standards und Küvetten.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Elektrodenauswahl für Ihre Probe, Kalibrierstandards, Installation und Schulung, Ersatzelektroden und Zubehör — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

VIKING-TU4000S PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN