

VIKING-TU500P

Tragbares Turbidimeter • 0–500 NTU • $\pm 2\%$ + 0,02 NTU • 860 nm LED • ISO 7027 • IP65

VIKING-TU500P Tragbares Turbidimeter misst die Trübung von Trink-, Prozess- und Abwasser nach dem nephelometrischen (oder Ratio-) Verfahren mit 860-nm-LED (ISO 7027): 0–500 NTU, $\pm 2\%$ vom Messwert + 0,02 NTU, Nullpunkt- und 1–4-Punkt-Formazinkalibrierung, GLP-Speicher für 1000 Ergebnisse; IP65-Gehäuse für den Feldeinsatz.

TRAGBARES TURBIDIMETER

0–500 NTU

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

860 NM LED

ISO 7027

IP65

NTU / FNU / EBC

1–4

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-TU500P Tragbares Turbidimeter

SKU: PRO7161

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-TU500P PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-TU500P • Tragbares Turbidimeter



Lieferumfang • 5 Küvetten, Tragekoffer, Netzteil

MODELL / SKU

VIKING-TU500P
PRO7161

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-TU500P • technische Spezifikation

Tragbares Turbidimeter • 860-nm-LED (ISO 7027)

0–500 NTU ±2 % + 0,02 NTU 860 NM LED ISO 7027 IP65 — 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 + 1–4 Punkte mit Formazinstandards

Lichtquelle: 860-nm-LED (ISO 7027)

Datenspeicher: 1000 Ergebnisse, GLP (Benutzer, Datum, Uhrzeit)

Hauptmerkmale

Messprinzip: Nephelometrisch oder Ratio

Einheiten: NTU, FNU, EBC

Auflösung: 0,01 / 0,1 / 1 NTU

Anzeige: 3,5" LCD

Stromversorgung: Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC 2 A

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-TU500P
SKU	PRO7161
Gerätetyp	Tragbares Turbidimeter
Lichtquelle	860-nm-LED (ISO 7027)
Bereich (automatisch)	0,00–9,99 / 10,0–99,9 / 100–500 NTU
Genauigkeit	±2 % vom Messwert + 0,02 NTU
Wiederholbarkeit	≤0,5 %
Kalibrierung	Nullpunkt + 1–4 Punkte mit Formazinstandards

BEREICH
0–500 NTU

GENAUIGKEIT
±2 % + 0,02 NTU

WIEDERHOLBARKEIT
≤0,5 %

KALIBRIERPUNKTE
1–4

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

VIKING-TU500P PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Lichtquelle	860-nm-LED (ISO 7027)	Kalibrierung	Nullpunkt + 1–4 Punkte mit Formazinstandards
Messprinzip	Nephelometrisch oder Ratio	Datenspeicher	1000 Ergebnisse, GLP (Benutzer, Datum, Uhrzeit)
Bereich (automatisch)	0,00–9,99 / 10,0–99,9 / 100–500 NTU	Datenausgang	RS-232 (Drucker)
Auflösung	0,01 / 0,1 / 1 NTU	Anzeige	3,5" LCD
Genauigkeit	±2 % vom Messwert + 0,02 NTU	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC 2 A
Wiederholbarkeit	≤0,5 %	Schutzart	IP65 · Abschaltautomatik
Stabilität	±0,5 % FS / 30 min	Abmessungen	90 × 250 × 90 mm
Einheiten	NTU, FNU, EBC	Gewicht	ca. 0,8 kg
Messmodi	Kontinuierliche, Mittelwert- und Automessung		

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-TU500P 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



PRO7165

Trübungsstandards 20/200/500 NTU

Langzeitstabiler Kalibrierstandardsatz für Nullpunkt- und Mehrpunktkalibrierung.

Optional



Tragekoffer

Hartschalenkoffer für Gerät, Küvetten und Standards im Feldeinsatz.

Standardlieferung

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
PRO7163	Trübungsstandards 20/200/500/1000/2000 NTU	Kalibrierung	Optional

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

VIKING-TU500P PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-TU500P Lieferumfang

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-TU500P
SKU	PRO7161
Gerätetyp	Tragbares Turbidimeter
Lieferumfang	5 Küvetten, Tragekoffer, Netzteil
Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC 2 A

Konfigurations-Checkliste

Bereich: geringe Trübung (Trinkwasser) oder bis 500 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-TU500P wird gewählt für wirtschaftliche Feldkontrollen bis 500 NTU. 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-TU500P-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-TU500P PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)