

VIKING-TU90P

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

VIKING-TU90P Tragbares Turbidimeter misst die Trübung von Trink-, Prozess- und Abwasser nach dem nephelometrischen (90°) Verfahren mit 850-nm-LED (ISO 7027): 0–200 NTU, $\pm 2\%$ vom Messwert + 0,02 NTU, Nullpunkt- und 1–3-Punkt-Formazinkalibrierung; IP65-Gehäuse für den Feldeinsatz.

TRAGBARES TURBIDIMETER

0–200 NTU

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

850 NM LED

ISO 7027

IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-TU90P Tragbares Turbidimeter

SKU: PRO3176

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-TU90P PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-TU90P • Tragbares Turbidimeter



Lieferumfang • 2 Küvetten, Tragekoffer, Netzteil

MODELL / SKU
VIKING-TU90P
PRO3176

ADRESSE
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-TU90P • technische Spezifikation

Tragbares Turbidimeter • 850-nm-LED (ISO 7027)

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

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 + 1–3 Punkte mit Formazinstandards

Lichtquelle: 850-nm-LED (ISO 7027)

Wiederholbarkeit: ≤1,0 %

Hauptmerkmale

Messprinzip: Nephelometrisch (90°)

Einheiten: NTU, FNU, EBC

Auflösung: 0,01 / 0,1 NTU

Stromversorgung: AA-Batterien oder Netzteil 200–240 V AC / 5 V DC

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-TU90P
SKU	PRO3176
Gerätetyp	Tragbares Turbidimeter
Lichtquelle	850-nm-LED (ISO 7027)
Bereich (automatisch)	0,00–20,00 / 20,0–200,0 NTU
Genauigkeit	±2 % vom Messwert + 0,02 NTU
Wiederholbarkeit	≤1,0 %
Kalibrierung	Nullpunkt + 1–3 Punkte mit Formazinstandards

BEREICH

0–200 NTU

GENAUIGKEIT

±2 % + 0,02 NTU

WIEDERHOLBARKEIT

≤1,0 %

KALIBRIERPUNKTE

1–3

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

VIKING-TU90P PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Lichtquelle	850-nm-LED (ISO 7027)	Einheiten	NTU, FNU, EBC
Messprinzip	Nephelometrisch (90°)	Kalibrierung	Nullpunkt + 1–3 Punkte mit Formazinstandards
Bereich (automatisch)	0,00–20,00 / 20,0–200,0 NTU	Stromversorgung	AA-Batterien oder Netzteil 200–240 V AC / 5 V DC
Auflösung	0,01 / 0,1 NTU	Schutzart	IP65 · Abschaltautomatik
Genauigkeit	±2 % vom Messwert + 0,02 NTU	Abmessungen	100 × 220 × 80 mm
Wiederholbarkeit	≤1,0 %	Gewicht	ca. 0,8 kg
Stabilität	±1,0 % FS / 30 min		

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: 850-nm-LED nach ISO 7027, nephelometrische 90°-Detektion.

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-TU90P 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



Formazinstandards 2 / 20 / 200 NTU

Standards für die 1-3-Punkt-Kalibrierung der 850-nm-Geräte.

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

Lieferumfang: Messgerät, 2 Küvetten, Tragekoffer, Netzteil. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-TU90P PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-TU90P Lieferumfang

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-TU90P
SKU	PRO3176
Gerätetyp	Tragbares Turbidimeter
Lieferumfang	2 Küvetten, Tragekoffer, Netzteil
Stromversorgung	AA-Batterien oder Netzteil 200–240 V AC / 5 V DC

Konfigurations-Checkliste

Bereich: geringe Trübung (Trinkwasser) oder bis 200 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-TU90P wird gewählt für einfache Feldprüfungen bis 200 NTU mit AA-Batterien. 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-TU90P-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-TU90P PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)