

VIKING257

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

VIKING257 Tisch-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.

TISCH-TURBIDIMETER

0–200 NTU

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

850 NM LED

ISO 7027

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING257 Tisch-Turbidimeter

SKU: PRO5782

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING257 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING257 • Tisch-Turbidimeter



Lieferumfang • 5 Küvetten, Netzteil

MODELL / SKU

**VIKING257
PRO5782**

ADRESSE

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

KONTAKT

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

VIKING257 • technische Spezifikation

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

0–200 NTU $\pm 2\% + 0,02$ NTU 850 NM LED ISO 7027 — 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: $\pm 2\%$ vom Messwert + 0,02 NTU
Kalibrierung: Nullpunkt + 1–3 Punkte mit Formazinstandards
Lichtquelle: 850-nm-LED (ISO 7027)
Wiederholbarkeit: $\leq 1,0\%$

Hauptmerkmale

Messprinzip: Nephelometrisch (90°)
Einheiten: NTU, FNU, EBC
Auflösung: 0,01 / 0,1 NTU
Stromversorgung: Netzteil, Eingang 200–240 V AC

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING257
SKU	PRO5782
Gerätetyp	Tisch-Turbidimeter
Lichtquelle	850-nm-LED (ISO 7027)
Bereich (automatisch)	0,00–20,00 / 20,0–200,0 NTU
Genauigkeit	$\pm 2\%$ vom Messwert + 0,02 NTU
Wiederholbarkeit	$\leq 1,0\%$
Kalibrierung	Nullpunkt + 1–3 Punkte mit Formazinstandards

BEREICH
 0–200 NTU

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

WIEDERHOLBARKEIT
 $\leq 1,0\%$

KALIBRIERPUNKTE
 1–3

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

VIKING257 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Lichtquelle	850-nm-LED (ISO 7027)	Stabilität	±1,0 % FS / 30 min
Messprinzip	Nephelometrisch (90°)	Einheiten	NTU, FNU, EBC
Bereich (automatisch)	0,00–20,00 / 20,0–200,0 NTU	Kalibrierung	Nullpunkt + 1–3 Punkte mit Formazinstandards
Auflösung	0,01 / 0,1 NTU	Stromversorgung	Netzteil, Eingang 200–240 V AC
Genauigkeit	±2 % vom Messwert + 0,02 NTU	Abmessungen	330 × 250 × 130 mm
Wiederholbarkeit	≤1,0 %	Gewicht	ca. 2,5 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: 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.

[VIKING257 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



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

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterial

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Silikonöl und fusselfreies Tuch	Küvettenpflege	Optional
PRO7162	Trübungsküvetten, 5 Stück	Messung	Optional

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

VIKING257 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING257 Lieferumfang

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING257
SKU	PRO5782
Gerätetyp	Tisch-Turbidimeter
Lieferumfang	5 Küvetten, Netzteil
Stromversorgung	Netzteil, Eingang 200–240 V AC

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: VIKING257 wird gewählt für einfache Laborprüfungen im niedrigen Bereich bis 200 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 VIKING257-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.

[VIKING257 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)