

VIKING-PH100

Tisch-pH-Meter • pH 0,00...16,00 • $\pm 0,01$ pH • mV / ORP • 5,0" LCD

VIKING-PH100 Tisch-pH-Meter ist ein wirtschaftliches Tisch-pH-Meter mit 5"-LCD und Tastatur für Routinemessungen von pH und ORP: 0,00–16,00 pH, $\pm 0,01$ pH, 1–5-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung, Speicher für 500 Ergebnisse und RS-232-Druckerausgang.

TISCH-PH-METER

PH 0,00...16,00

$\pm 0,01$ PH

MV / ORP

5,0" LCD

RS-232

–30,0 BIS 105,0 °C

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH100 Tisch-pH-Meter

SKU: PRO5326

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH100 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH100 • Tisch-pH-Meter



5,0" LCD, Tastatur • pH 0,00...16,00 • $\pm 0,01$ pH • mV / ORP

MODELL / SKU

VIKING-PH100
PRO5326

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH100 • technische Spezifikation

Tisch-pH-Meter • 5,0" LCD, Tastatur

PH 0,00...16,00 ±0,01 pH MV / ORP 5,0" LCD RS-232 — 5,0" LCD, Tastatur

Produktübersicht

Anwendungen

Qualitätskontrolle: pH von Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten.
Wasser und Umwelt: Trink-, Ab- und Oberflächenwasser.
Lebensmittel und Landwirtschaft: Lebensmittel, Getränke, Bodenextrakte und Nährlösungen.
Ausbildungslabore: Routineübungen zu pH und ORP.

Vorteile

pH-Genauigkeit: ±0,01 pH
Kalibrierung: 4 Puffergruppen (18 Puffer), automatische Erkennung, eigene Puffer
Datenspeicher: 500 Ergebnisse
Datenausgang: RS-232 (Drucker optional)

Hauptmerkmale

Anzeige: 5,0" LCD, Tastatur
Messmodi: pH / mV (ORP)
Temperaturbereich: -30,0 bis 105,0 °C (ATC / MTC)
Eingänge: pH: BNC ($>3 \times 10^{12} \Omega$); Temperatur: Cinch, NTC 30 kΩ
Elektrodenhalter: 360°, Höhe ≈ 320 mm, Reichweite ≈ 400 mm

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH100
SKU	PRO5326
Gerätetyp	Tisch-pH-Meter
pH-Bereich	0,00 bis 16,00 pH
pH-Auflösung	0,01 pH
pH-Genauigkeit	±0,01 pH
mV-Genauigkeit	±1 mV (0,05 % FS)
Kalibrierpunkte	1-5
Datenspeicher	500 Ergebnisse
Datenausgang	RS-232 (Drucker optional)

PH-GENAUIGKEIT
 ±0,01 pH

PH-AUFLÖSUNG
 0,01 pH

KALIBRIERPUNKTE
 1-5

DATENSPEICHER
 500 Ergebnisse

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

VIKING-PH100 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Anzeige	5,0" LCD, Tastatur	Kalibrierung	4 Puffergruppen (18 Puffer), automatische Erkennung, eigene Puffer
Messmodi	pH / mV (ORP)	Kalibrierpunkte	1–5
pH-Bereich	0,00 bis 16,00 pH	Datenspeicher	500 Ergebnisse
pH-Auflösung	0,01 pH	Messende	Automatisch / manuell
pH-Genauigkeit	±0,01 pH	Datenausgang	RS-232 (Drucker optional)
mV-Bereich	–1999,9 bis 1999,9 mV	Eingänge	pH: BNC ($>3 \times 10^{12} \Omega$); Temperatur: Cinch, NTC 30 k Ω
mV-Auflösung	0,1 mV	Stromversorgung	Netzteil, 12 V DC
mV-Genauigkeit	±1 mV (0,05 % FS)	Abmessungen	250 × 165 × 65 mm
Temperaturbereich	–30,0 bis 105,0 °C (ATC / MTC)	Elektrodenhalter	360°, Höhe ≈ 320 mm, Reichweite ≈ 400 mm
Temperaturgenauigkeit	±0,2 °C		

Hinweise zur Spezifikation

Puffer: das Gerät erkennt Standardpuffergruppen automatisch; eigene Puffer sind definierbar.

Elektrodiagnose: nach der Kalibrierung werden Offset und Steilheit mit farbigem Elektrodenstatus angezeigt.

ORP: für ORP (mV) ist eine separate Platin-ORP-Elektrode nötig.

[VIKING-PH100 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



3-in-1 pH-Elektrode

Kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler; Stecker BNC + Cinch (NTC 30 kΩ), nachfüllbar mit 3 mol/L KCl.

Standardlieferung



pH-Puffer 4,01 / 6,86 / 9,18

Drei Standardpufferlösungen für die erste Kalibrierung.

Standardlieferung



Elektrodenhalter

Halterarm mit 360°-Drehung, Höhe ≈ 320 mm, Reichweite ≈ 400 mm; Montage am Gerätefuß oder separatem Fuß.

Standardlieferung

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	3 mol/L KCl-Lösung	Elektrodenpflege	Optional
—	ORP-Elektrode (Platin)	ORP	Optional
—	RS-232-Drucker	Dokumentation	Optional
—	Separater Halterfuß	Elektrodenpositionierung	Optional

Lieferumfang: Messgerät, 3-in-1 pH-Elektrode, Elektrodenhalter, 3 pH-Puffer, 3 mol/L KCl, Netzteil. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-PH100 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH100 mit Elektrodenhalter

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH100
SKU	PRO5326
Gerätetyp	Tisch-pH-Meter
Lieferumfang	3-in-1 pH-Elektrode, Elektrodenhalter, 3 pH-Puffer, 3 mol/L KCl, Netzteil
Stromversorgung	Netzteil, 12 V DC

Konfigurations-Checkliste

Auflösung: 0,01 pH für Routine, 0,001 pH für Forschung und Pharma.

Dokumentation: GLP-Speicher, USB und Druckerausgang.

Proben: viskose, schwach leitende oder heiße Proben benötigen ggf. eine Spezialelektrode.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-PH100 wird gewählt für Routine-pH- und ORP-Arbeit, wenn ein einfaches Tastaturgerät mit Druckerausgang genügt. COLO.Science hilft bei der Wahl der Elektrode und des Verbrauchsmaterials.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT

Brauchen Sie Hilfe bei der Konfiguration des VIKING-PH100?

Nennen Sie uns Probenart und Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Standards und die VIKING-PH100-Konfiguration für Ihre Arbeit.

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-PH100 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)