

VIKING-PH310F

Tragbares pH-/mV-Messgerät • Temperatur • 3,5" LCD • Tastatur • IP65

VIKING-PH310F Tragbares pH-/mV-Messgerät ist ein professionelles tragbares Messgerät für die genaue Messung von pH, mV und Temperatur im Feld und im Labor. Es vereint ein beleuchtetes 3,5" LCD, 1-5-Punkt-pH-Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung, Elektrodendiagnose, GLP-konforme Datenspeicherung, USB-Ausgang, Li-Akku und Schutzart IP65.

TRAGBARES PH-METER

PH / MV

TEMPERATUR

3,5" LCD

±0,01 PH

1-5-PUNKT-KALIBRIERUNG

ATC / MTC

USB

GLP

IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH310F Tragbares pH-/mV-Messgerät

SKU: PRO3567

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH310F PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH310F • Tragbares pH-/mV-Messgerät

VIKING-PH310F

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(5:11\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU

VIKING-PH310F
PRO3567

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH310F • technische Spezifikation

Tragbares Messgerät mit Tastatur für pH, mV und Temperatur

PH -2,00...20,00

MV ±2000,0

TEMP. -5...110 °C

NIST / DIN / GB / USA

AUTO / TIMER / KONTINUIERLICH

— Zuverlässige tragbare pH- und mV-Messung im Feld und im Labor

Produktübersicht

Anwendungen

Wasserqualität: Trinkwasser, Abwasser, Umweltproben und Routinemonitoring.

Feld und Labor: tragbar, mit Schutzhülle und Transportkoffer für Feld- und Labortisch.

Industrielle Probenahme: pH-, mV- und Temperaturkontrolle in Prozess und Qualitätskontrolle.

Ausbildung und Forschung: Elektrochemie-Schulung, Kalibrierübungen und mV-Messung.

Hauptmerkmale

pH: -2,00 bis 20,00 pH, Auflösung 0,1 / 0,01 pH, Genauigkeit ±0,01 pH.

mV: -2000,0 bis 2000,0 mV, Auflösung 0,1 mV.

Temperatur: -5 bis 110 °C mit ATC / MTC.

Messmodi: Auto, Timer und kontinuierlich, mit Auto-Hold-Endpunkt.

Schnittstelle: USB-Ausgang für PC oder Drucker.

Schutz: IP65-Gehäuse und Li-Akku.

Vorteile in der Handhabung

Tastatur und LCD: beleuchtetes 3,5" LCD und direkte Tastatur für Einstellungen, Kalibrierung und Messung.

Schutz im Feld: Silikon-Schutzhülle, Handschlaufe und Transportkoffer.

Kalibrierkontrolle: 1-5-Punkt-pH-Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung und wählbaren Puffergruppen.

Rückverfolgbarkeit: GLP-konforme Speicherung mit Datum und Uhrzeit für Mess- und Kalibrierprotokolle.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH310F
SKU	PRO3567
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-Meter mit Temperatur
Display	Beleuchtetes 3,5" LCD
pH-Bereich	-2,00 bis 20,00 pH
pH-Genauigkeit	±0,01 pH
mV-Bereich	-2000,0 bis 2000,0 mV
Temperaturbereich	-5 bis 110 °C
Speicher	500 Ergebnisse je Parameter, GLP
Schutzart	IP65

PH-GENAUIGKEIT
±0,01 pH

KALIBRIERUNG
1-5 Punkte

SPEICHER
500 Ergebnisse / Parameter

SCHUTZART
IP65

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

VIKING-PH310F PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	–2,00 bis 20,00 pH	Endpunkt	Auto-Hold
pH-Auflösung	0,1 / 0,01 pH	Display	3,5" LCD, beleuchtet
pH-Genauigkeit	±0,01 pH	Elektrodendiagnose	Anzeige von Steilheit und Offset
pH-Kalibrierung	1–5 Punkte	Speicher	500 Ergebnisse je Parameter
Puffererkennung	Automatisch	GLP	Datum und Uhrzeit
Puffergruppen	NIST, DIN, GB, USA; eigene Puffer	pH-Eingang	BNC (Q9)
mV-Bereich	–2000,0 bis 2000,0 mV	Temperatureingang	4-poliger Stecker
mV-Auflösung	0,1 mV	Ausgang	USB (PC oder Drucker)
mV-Genauigkeit	±0,3 mV oder ±0,1 % FS	Auto-Abschaltung	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
Temperaturbereich	–5 bis 110 °C / 23 bis 230 °F	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturauflösung	0,1	Schutzart	IP65
Temperaturgenauigkeit	±0,2 °C	Abmessungen	80 × 255 × 35 mm
Temperaturkompensation	ATC / MTC	Gewicht	ca. 400 g
Messmodi	Auto (schnell / mittel / langsam), Timer, kontinuierlich		

Hinweise zur Spezifikation

Elektrodenwahl: Elektrode nach Probenart, pH-Bereich und Temperatur wählen — siehe Seite 4.

Kalibrierung: Puffergruppe passend zum Laborverfahren wählen.

Feldeinsatz: Akku, IP65-Gehäuse und Koffer ermöglichen mobile Messungen.

[VIKING-PH310F PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



PRO4153
3-in-1 pH-Kombielektrode E-301-QC
 pH + Referenz + Temperatur in einem Schaft; Ag/AgCl, 0–14 pH, BNC (Q9) und 4-poliger Stecker.

Standardlieferung



PRO6122
pH-Puffer-Set 4,01 / 7,00 / 10,01
 Standard-pH-Pufferlösungen, je 50 mL, für 3-Punkt-Kalibrierung.

Standardlieferung



Transportkoffer
 Schutzkoffer für Messgerät, Elektrode und Puffer im Feldeinsatz.

Standardlieferung



PRO6137
pH-Elektrode E-201-Z, Einstichspitze
 Spitze für halbfeste Proben; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — direkt anschließbar.

Optional



PRO6144
pH-Elektrode, Messerform (Blade Spear)
 Messerförmiger Schaft aus POM / Edelstahl 316 für Käse, Fleisch und Obst; S7-Kopf, Anschluss per Kabel.

Optional



PRO6138
pH-Elektrode E-201-P, Flachmembran
 Flache Membran für Oberflächen-pH auf Papier, Leder, Agar; BNC (Q9) — direkt anschließbar.

Optional



PRO6146
pH-Elektrode, schlank
 Dünner Schaft $\Phi 6 \times 100$ mm für kleine Gefäße und Reagenzgläser; S7-Kopf, Anschluss per Kabel.

Optional



PRO6147
pH-Elektrode, lang
 Langer Schaft $\Phi 12 \times 260$ mm für tiefe Behälter und Flaschen; S7-Kopf, Anschluss per Kabel.

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6995	3-in-1 pH-Elektrode, Premium Longlife	Anspruchsvoller Laboralltag	Optional
PRO6996	3-in-1 pH-Elektrode für Reinstwasser	Reinstwasser / geringe Ionenstärke	Optional
PRO6997	3-in-1 pH-Elektrode, Hochtemperatur	Heiße Proben bis 115 °C	Optional
PRO6126	Elektrolyt 3 M KCl, 250 mL	Elektrodenpflege	Optional
PRO6998	Thermodrucker 771000	Dokumentation / GLP	Optional

Die Standard-3-in-1-Elektrode E-301-QC (PRO4153) wird an BNC (Q9) und den 4-poligen Eingang angeschlossen und misst pH und Temperatur gleichzeitig. BNC-Elektroden werden direkt angeschlossen, Elektroden mit S7-Kopf per Kabel. Spezialelektroden wählen wir nach Probe aus — fragen Sie nach dem gesamten Programm. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-PH310F PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH310F Koffer mit Messgerät, Elektrode und Puffern

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH310F
SKU	PRO3567
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-/Temperatur-Messgerät
Standardelektrode	E-301-QC 3-in-1 (PRO4153)
Kalibrierstandards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Stromversorgung	Li-Akku + Netzteil 5 V DC
Schutzart	IP65

Konfigurations-Checkliste

Probenart: Wasser, Abwasser, Reinstwasser, heiße oder viskose Proben.

Elektrode: Standard, Premium Longlife, Reinstwasser oder Hochtemperatur.

Kalibrierung: Anzahl der Punkte und Puffergruppe (NIST, DIN, GB, USA).

Dokumentation: GLP-Protokolle, USB-Export oder Thermodrucker.

Einsatz: Feld, Labor oder beides — Koffer inklusive.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-PH310F wird nach Probenart, pH- und Temperaturbereich, Elektrodentyp und Dokumentationsbedarf ausgewählt. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode und Kalibrieraset.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT FÜR PH-METER

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von Elektrode oder Kalibrieraset?

Nennen Sie uns Probenart, pH- und Temperaturbereich und die Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Puffer und die VIKING-PH310F-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-PH310F PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)