

VIKING-PH210

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

VIKING-PH210 Tragbares pH-/mV-Messgerät ist ein kompaktes, robustes Handmessgerät für die zuverlässige Messung von pH, mV und Temperatur im Feld und im Labor. Es vereint ein beleuchtetes 3,5" LCD, 1- bis 3-Punkt-pH-Kalibrierung mit automatischer NIST-Puffererkennung, Auto-Read mit Endpunkt-Hold, einen Speicher für 200 Ergebnisse je Parameter, einen Li-Akku und Schutzart IP65.

TRAGBARES PH-METER PH / MV TEMPERATUR 3,5" LCD ±0,01 PH 1-3-PUNKT-KALIBRIERUNG

NIST ATC / MTC 200 ERGEBNISSE IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH210 Tragbares pH-/mV-Messgerät

SKU: PRO6078

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH210 • Tragbares pH-/mV-Messgerät

VIKING-PH210

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(4:25\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU

VIKING-PH210
PRO6078

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH210 • technische Spezifikation

Kompaktes Handmessgerät für die Routinemessung von pH, mV und Temperatur

PH -2,00...18,00

MV ±1999

TEMP. -5...110 °C

NIST 1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01

AUTO-READ / KONTINUIERLICH

— Einfache, zuverlässige pH-Messung für den Alltag im Feld und im Labor

Produktübersicht

Anwendungen

Wasserqualität: Trinkwasser, Abwasser, Umweltproben und Routineüberwachung.

Feld und Labor: kompaktes IP65-Gerät mit Silikon-Schutzhülle für Probenahme vor Ort und Laborarbeit.

Prozess- und Qualitätskontrolle: Prüfung von pH, mV und Temperatur in Produktion, Lebensmittelbereich und Qualitätskontrolle.

Ausbildung und Schulung: einfache Bedienung für Studierende, Schulungslabore und Routineübungen.

Hauptmerkmale

pH: -2,00 bis 18,00 pH, Auflösung 0,01 pH, Genauigkeit ±0,01 pH.

mV: -1999 bis 1999 mV, Auflösung 1 mV, ±0,1 % FS.

Temperatur: -5 bis 110 °C, ±0,2 °C, Kompensation ATC / MTC.

Messmodi: Auto-Read und kontinuierlich, mit automatischem Endpunkt-Hold.

Speicher: 200 Ergebnisse je Parameter.

Schutz: IP65-Gehäuse und Li-Akku.

Vorteile in der Handhabung

Übersichtliche Anzeige: 3,5" LCD mit einstellbarer Beleuchtung und Anzeigen Messung / Stabil / Gesperrt.

Schutz im Feld: IP65-Gehäuse, Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe für Einhandbetrieb.

Einfache Kalibrierung: 1- bis 3-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Erkennung von NIST-Puffern; manuelle Kalibrierung mit eigenen Puffern.

Einfache Bedienung: Auto-Read mit Endpunkt-Hold, automatische Abschaltung und Rücksetzen auf Werkseinstellungen.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH210
SKU	PRO6078
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-Messgerät mit Temperatur
Anzeige	3,5" LCD, einstellbare Beleuchtung
pH-Bereich	-2,00 bis 18,00 pH
pH-Genauigkeit	±0,01 pH
mV-Bereich	-1999 bis 1999 mV
Temperaturbereich	-5 bis 110 °C
Datenspeicher	200 Ergebnisse je Parameter
Schutzart	IP65

PH-GENAUIGKEIT
±0,01 pH

KALIBRIERUNG
1-3 Punkte

DATENSPEICHER
200 Ergebnisse / Parameter

SCHUTZART
IP65

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

VIKING-PH210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	–2,00 bis 18,00 pH	Messmodi	Auto-Read, kontinuierlich
pH-Auflösung	0,01 pH	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
pH-Genauigkeit	±0,01 pH	Endpunkt	Auto-Hold
pH-Kalibrierung	1–3 Punkte	Anzeige	3,5" LCD, einstellbare Beleuchtung
Puffererkennung	Automatisch, NIST	Datenspeicher	200 Ergebnisse je Parameter
Erkannte Puffer	1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 pH	pH-Eingang	BNC (Q9)
Eigene Puffer	Manuelle Kalibrierung	Temperatureingang	4-poliger Stecker
mV-Bereich	–1999 bis 1999 mV	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
mV-Auflösung	1 mV	Reset	Werkseinstellungen
mV-Genauigkeit	±0,1 % FS	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturbereich	–5 bis 110 °C / 23 bis 230 °F	Schutzart	IP65
Temperaturauflösung	0,1 °C	Abmessungen	80 × 225 × 35 mm
Temperaturgenauigkeit	±0,2 °C	Gewicht	ca. 400 g
Temperaturkompensation	ATC / MTC		

Hinweise zur Spezifikation

Elektrodenwahl: Elektrode passend zu Probenmatrix, pH-Bereich und Temperatur wählen — siehe Seite 4.

Kalibrierung: NIST-Puffer werden automatisch erkannt; andere Puffer werden über die manuelle Kalibrierung eingegeben.

Daten: Ergebnisse werden im Gerät gespeichert (200 je Parameter); das Gerät hat keinen PC- oder Druckerausgang.

[VIKING-PH210 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



Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe
 Stoßdämpfende Silikonhülle und Handschlaufe für sicheren Einhandbetrieb im Feld.
 Standardlieferung



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



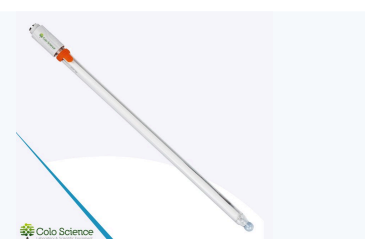
PRO6144
pH-Elektrode, Messerform (Blade Spear)
 Messerförmiger Schaft aus POM / Edelstahl 316 für Käse, Fleisch und Obst; S7-Kopf, Anschluss per Kabel.
 Optional



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

Die Standard-3-in-1-Elektrode E-301-QC (PRO4153) wird an die Eingänge BNC (Q9) und 4-polig angeschlossen und misst pH und Temperatur gleichzeitig. BNC-Elektroden werden direkt angeschlossen, Elektroden mit S7-Kopf per Kabel. Spezialelektroden werden nach Probe ausgewählt — fragen Sie uns nach dem vollständigen Elektrodenprogramm. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-PH210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH210 Lieferumfang: Messgerät mit 3-in-1-Elektrode, pH-Puffer, Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH210
SKU	PRO6078
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-/Temperatur-Messgerät
Standardelektrode	E-301-QC 3-in-1 (PRO4153)
Kalibrierstandards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Ebenfalls enthalten	Elektrodenhalter, Silikon-Schutzhülle, Handschlaufe
Stromversorgung	Li-Akku + Netzteil 5 V DC

Konfigurations-Checkliste

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

Elektrode: Standard, Premium Longlife, Reinstwasser, Hochtemperatur oder Sonderform.

Kalibrierung: 1, 2 oder 3 Punkte mit NIST-Puffern.

Aufzeichnung: 200 Ergebnisse je Parameter im Gerät; für USB und GLP VIKING-PH310F / PH310T wählen.

Einsatz: Feld, Labor oder beides.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-PH210 ist die richtige Wahl für Routine-pH-Messungen, bei denen einfache Bedienung, Schutzart IP65 und zuverlässige $\pm 0,01$ pH wichtiger sind als Datenexport. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode und Puffern.

SCHNELLKONTAKT

 [colo.si](https://www.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 Kalibrierset?

Nennen Sie uns Probenart, pH- und Temperaturbereich und wie Sie Ergebnisse aufzeichnen. COLO.Science bestätigt Elektrode, Puffer und die VIKING-PH210-Konfiguration für Ihre Arbeit.

Web: [colo.si](https://www.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-PH210 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)