

VIKING-PH110

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

VIKING-PH110 Tragbares pH-/mV-Messgerät ist ein einfaches, robustes Handmessgerät für Routinemessungen von pH und mV im Feld, in der Ausbildung und im Labor. Es vereint ein beleuchtetes 3,5" LCD, 1- bis 2-Punkt-pH-Kalibrierung mit automatischer NIST-Puffererkennung, manuelle Temperaturkompensation, kontinuierliche Messung, einen Li-Akku und Schutzart IP65.

TRAGBARES PH-METER

PH / MV

3,5" LCD

±0,02 PH

1-2-PUNKT-KALIBRIERUNG

NIST

MTC

BNC

LI-AKKU

IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH110 Tragbares pH-/mV-Messgerät

SKU: PRO4221

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH110 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH110 • Tragbares pH-/mV-Messgerät

VIKING-PH110

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(3:32\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU

VIKING-PH110
PRO4221

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH110 • technische Spezifikation

Einstiegs-Handmessgerät für Routinemessungen von pH und mV

PH 0,00...14,00

MV ±1400

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

MTC

KONTINUIERLICHE MESSUNG

— Einfache pH-Messung für den Alltag im Feld, in der Schule und im Labor

Produktübersicht

Anwendungen

Wasserqualität: Routineprüfung von Trinkwasser, Abwasser und Umweltproben.

Feld und Labor: kompaktes IP65-Gerät mit Silikon-Schutzhülle für Arbeiten vor Ort und im Labor.

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

Prozesskontrolle: schnelle pH- und mV-Prüfung in Produktion und Qualitätskontrolle.

Hauptmerkmale

pH: 0,00 bis 14,00 pH, Auflösung 0,01 pH, Genauigkeit ±0,02 pH.

mV: -1400 bis 1400 mV, Auflösung 1 mV, ±0,2 % FS.

Temperaturkompensation: manuell (MTC) — das Gerät hat keinen Eingang für einen Temperaturfühler.

Messmodus: kontinuierlich, mit Anzeigen Messung / Stabil.

Elektrodeneingang: BNC (Q9) für Standard-pH-Elektroden.

Schutz: IP65-Gehäuse und Li-Akku.

Vorteile in der Handhabung

Übersichtliche Anzeige: beleuchtetes 3,5" LCD mit Anzeigen Messung / Stabil.

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

Einfache Kalibrierung: 1- bis 2-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Erkennung von NIST-Puffern; manuelle Kalibrierung mit eigenen Puffern.

Energiemanagement: Li-Akku, automatische Abschaltung und Rücksetzen auf Werkseinstellungen.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-Messgerät
Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
pH-Bereich	0,00 bis 14,00 pH
pH-Genauigkeit	±0,02 pH
mV-Bereich	-1400 bis 1400 mV
Kalibrierung	1-2 Punkte, NIST-Erkennung
Temperaturkompensation	MTC (manuell)
Schutzart	IP65

PH-GENAUIGKEIT
±0,02 pH

KALIBRIERUNG
1-2 Punkte

TEMP.-KOMPENSATION
MTC

SCHUTZART
IP65

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

VIKING-PH110 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	0,00 bis 14,00 pH	Messmodus	Kontinuierlich
pH-Auflösung	0,01 pH	Messanzeigen	Messung, Stabil
pH-Genauigkeit	±0,02 pH	Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
pH-Kalibrierung	1–2 Punkte	Elektrodeneingang	BNC (Q9)
Puffererkennung	Automatisch, NIST	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
Erkannte Puffer	1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 pH	Reset	Werkseinstellungen
Eigene Puffer	Manuelle Kalibrierung	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
mV-Bereich	–1400 bis 1400 mV	Schutzart	IP65
mV-Auflösung	1 mV	Abmessungen	80 × 225 × 35 mm
mV-Genauigkeit	±0,2 % FS	Gewicht	ca. 400 g
Temperaturkompensation	MTC (manuell)		

Hinweise zur Spezifikation

Temperatur: das Gerät hat keinen Temperatureingang — die Proben­temperatur für die korrekte pH-Kompensation manuell eingeben (MTC).

Elektrode: die Standardelektrode E-201F ist nachfüllbar: mit 3 M KCl (PRO6126) gefüllt halten — siehe Seite 4.

Höheres Modell: für automatische Temperaturkompensation und Speicher VIKING-PH210 wählen; für USB und GLP VIKING-PH310F / PH310T.

[VIKING-PH110 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



PRO6135
pH-Kombielektrode E-201F
Nachfüllbare Ag/AgCl-Elektrode, 3 M KCl, Polycarbonat-Schaft $\Phi 12 \times 120$ mm, 0–14 pH, 5–60 °C; BNC (Q9).
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



PRO7006
Transportkoffer
Schutzkoffer für Messgerät, Elektrode und Puffer im Feldeinsatz.
Optional



PRO6137
pH-Elektrode E-201-Z, Einstichspitze
Spitze für halb feste 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
Dünnere Schaft $\Phi 6 \times 100$ mm für kleine Gefäße und Reagenzgläser; S7-Kopf, Anschluss per Kabel.
Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6147	pH-Elektrode, lang	Tiefe Behälter und Flaschen	Optional
PRO6126	Elektrolyt 3 M KCl, 250 mL	Elektrodenpflege	Optional

Die Standard-pH-Kombielektrode E-201F (PRO6135) wird an den BNC-(Q9)-Eingang angeschlossen. BNC-Elektroden werden direkt angeschlossen, Elektroden mit S7-Kopf per Kabel. Das Gerät hat keinen Temperatureingang, daher werden 3-in-1-Elektroden mit Temperatursensor mit dem VIKING-PH110 nicht verwendet. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.



VIKING-PH110 Lieferumfang: Messgerät mit Elektrode, pH-Puffer, Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-Messgerät, MTC
Standardelektrode	E-201F (PRO6135), BNC
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, Schul- und Routine-Laborproben.

Temperatur: Proben mit bekannter Temperatur — MTC wird manuell eingestellt.

Elektrode: Standard E-201F oder Sonderform (Einstich, Flachmembran, schlank, lang).

Kalibrierung: 1 oder 2 Punkte mit NIST-Puffern.

Mehr benötigt?: ATC und Speicher: VIKING-PH210; USB / GLP: VIKING-PH310F.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-PH110 ist die wirtschaftliche Wahl für Routineprüfungen von pH und mV, wenn einfache Bedienung und Schutzart IP65 wichtiger sind als Temperaturmessung oder Datenspeicher. 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 Kalibrieraset?

Nennen Sie uns Probenart, pH-Bereich und den Einsatz des Geräts. COLO.Science bestätigt Elektrode, Puffer und die VIKING-PH110-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-PH110 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)