

VIKING-PH510

Tragbares pH-/mV-/ORP-Messgerät • Temperatur • 4,3" Touchscreen • IP67

VIKING-PH510 Tragbares pH-/ORP-Messgerät ist ein professionelles tragbares Messgerät für hochpräzise pH-, mV-, ORP- und Temperaturmessung. Es vereint einen 4,3" Farb-Touchscreen, pH-Kalibrierung mit bis zu 8 Punkten, sechs Puffergruppen und eigene Puffer, Elektrodendiagnose, GLP-Datenverwaltung, USB 2.0, Li-Akku und Schutzart IP67.

TRAGBARES PH-METER PH / MV / ORP TEMPERATUR 4,3" TOUCHSCREEN ±0,002 PH

BIS 8-PUNKT-KALIBRIERUNG ATC / MTC USB 2.0 GLP IP67

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH510 Tragbares pH-/ORP-Messgerät

SKU: PRO4882

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

 VIKING-PH510 Tragbares pH-/ORP-Messgerät

VIKING-PH510 • Tragbares pH-/ORP-Messgerät

 VIKING-PH510 video



► [Bedienungsvideo ansehen \(5:18\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU
VIKING-PH510
PRO4882

ADRESSE
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH510 • technische Spezifikation

Tragbares Touchscreen-Messgerät für pH, mV, ORP und Temperatur

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

6 PUFFERGRUPPEN

AUTO / TIMER / KONTINUIERLICH

— Präzise elektrochemische 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-, ORP- und Temperaturkontrolle in Prozess und QK.

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

Vorteile in der Handhabung

Touchscreen: 4,3" Farb-LCD für Einstellungen, Kalibrierung, Messung und Datenansicht.

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

Kalibrierkontrolle: pH-Kalibrierung mit bis zu 8 Punkten, sechs Standard-Puffergruppen und eigene Puffer.

Rückverfolgbarkeit: GLP-Protokolle mit Datum und Uhrzeit; Ergebnisse prüfen, vergleichen, neu berechnen.

Hauptmerkmale

pH: -2,000 bis 20,000 pH, Auflösung bis 0,001 pH, Genauigkeit ±0,002 pH.

mV / ORP: -2000,00 bis +2000,00 mV, EH-ORP-Modus und relative Kalibrierung.

Temperatur: -10 bis 135 °C, ±0,1 °C, ATC / MTC.

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

Schnittstelle: USB 2.0 für PC, USB-Stick oder Scanner.

Schutz: IP67-Gehäuse und Li-Akku.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH510
SKU	PRO4882
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-/ORP-Meter mit Temperatur
Display	4,3" Farb-Touchscreen
pH-Bereich	-2,000 bis 20,000 pH
pH-Genauigkeit	±0,002 pH
mV-/ORP-Bereich	-2000,00 bis +2000,00 mV
Temperaturbereich	-10 bis 135 °C
Speicher	1000 Gruppen je Parameter, GLP
Schutzart	IP67

PH-GENAUIGKEIT
±0,002 pH

KALIBRIERUNG
bis 8 Punkte

SPEICHER
1000 Gruppen / Parameter

SCHUTZART
IP67

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

VIKING-PH510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	–2,000 bis 20,000 pH	Messmodi	Auto (schnell / mittel / langsam), Timer, kontinuierlich
pH-Auflösung	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Endpunkt	Auto-Hold
pH-Genauigkeit	±0,002 pH	Display	4,3" Farb-Touchscreen
pH-Kalibrierung	bis 8 Punkte	Elektrodendiagnose	Steilheit, Offset, Erinnerung, Grenzwert
Puffergruppen	USA, NIST, DIN, GB, MERK, JIS + eigene	Speicher	1000 Gruppen je Parameter
mV-/ORP-Bereich	–2000,00 bis +2000,00 mV	Datenfunktionen	Prüfen, vergleichen, analysieren, neu berechnen
mV-Auflösung	0,1 / 0,01 mV	GLP	Datum und Uhrzeit
mV-Genauigkeit	±0,1 mV oder ±0,03 % FS	pH-Eingang	BNC (Q9)
ORP-Modus	EH ORP	Temperatureingang	4-poliger Stecker
Relative Kalibrierung	relativer mV-Wert, 1 Punkt	Schnittstelle	USB 2.0 (PC, Stick, Scanner)
Temperaturbereich	–10 bis 135 °C	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturauflösung	0,1 °C	Schutzart	IP67
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C	Abmessungen	90 × 255 × 40 mm
Temperaturkompensation	ATC / MTC	Gewicht	ca. 500 g

Hinweise zur Spezifikation

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

Kalibrierung: Puffergruppe passend zum Laborverfahren wählen.

Feldeinsatz: Akku, IP67-Gehäuse und Koffer ermöglichen mobile Messungen.

[VIKING-PH510 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

Schuttkoffer 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

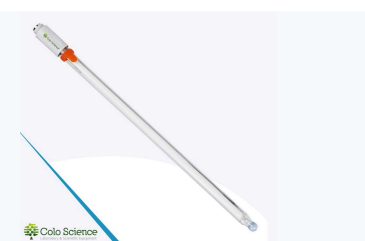


PRO6146

pH-Elektrode, schlank

Dünnere 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 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-PH510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH510 Koffer mit Messgerät, Elektrode und Puffern

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH510
SKU	PRO4882
Gerätetyp	Tragbares pH-/mV-/ORP-/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	IP67

Konfigurations-Checkliste

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

Messung: nur pH oder pH mit mV / ORP.

Elektrode: Standard, Premium Longlife, Reinstwasser oder Hochtemperatur.

Kalibrierung: Anzahl der Punkte und Puffergruppe.

Dokumentation: GLP-Protokolle und USB-Export.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-PH510 wird gewählt, wenn im tragbaren Gerät höchste pH-Genauigkeit, ORP-Messung und erweiterte Kalibrierung gefragt sind. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode und Kalibrierset.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT FÜR pH-/ORP-METER

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von Elektrode oder Kalibrierset?

Nennen Sie uns Probenart, pH-, ORP- und Temperaturbereich und die Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Puffer und die VIKING-PH510-Konfiguration.

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-PH510 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)