

VIKING-ISE510

Tragbares pH/Ionenmessgerät • pH / mV / pX / Ionenkonzentration / Temperatur • 4,3" Touchscreen • IP67 • GLP

VIKING-ISE510 Tragbares pH/Ionenmessgerät ist ein tragbares Touchscreen-pH/Ionenmessgerät in Forschungsqualität mit $\pm 0,002$ pH / pX, bis zu 8-Punkt-Kalibrierung, Additions- und GRAN-Verfahren, Methodenverwaltung, USB 2.0, Bluetooth und Schutzart IP67. Es kombiniert einen 4,3" Farb-Touchscreen, pH $-2,000$ bis $20,000$ ($\pm 0,002$ pH), Ionenkonzentration von $1,000e-9$ bis $9,999e+9$ ($\pm 0,3$ %), Ionenkalibrierung mit bis zu 8 Punkte, einen Speicher für 1000 Ergebnisse (GLP), USB und Bluetooth-Anbindung und Schutzart IP67.

TRAGBARES PH/IONENMESSGERÄT

PH

MV

PX

IONEN

TEMPERATUR

4,3" TOUCHSCREEN

$\pm 0,002$ PH

ISE $\pm 0,3$ %

GLP

USB

IP67

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-ISE510 Tragbares pH/Ionenmessgerät

SKU: PRO4754

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-ISE510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-ISE510 • Tragbares pH/Ionenmessgerät



VIKING-ISE510

Portable pH/Ion Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► **Bedienungsvideo ansehen (11:09)** • Installation, Einstellungen, pH- und Ionenkalibrierung und Messung

MODELL / SKU

VIKING-ISE510
PRO4754

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-ISE510 • technische Spezifikation

Tragbares Ionenmessgerät in Forschungsqualität mit Touchscreen für pH, mV, pX und Ionenkonzentration

PH $\pm 0,002$ PH PX $\pm 0,002$ PX ISE $\pm 0,3$ % IONENKALIBRIERUNG BIS ZU 8 PUNKTE IP67 — Ionenselektive Messung im Feld und im Labor

Produktübersicht

Anwendungen

Wasser und Abwasser: Fluorid, Nitrat, Ammonium und Chlorid in Trink- und Abwasser.

Lebensmittel und Landwirtschaft: Natrium, Kalium, Calcium und Nitrat in Lebensmitteln, Bodenextrakten und Düngern.

Pharma und Chemie: Ionengehalt von Rohstoffen, Lösungen und Produkten.

Feld und vor Ort: IP67-Gehäuse für Probenahmestellen, Brunnen und Anlagen.

Vorteile in der Handhabung

Übersichtliche Anzeige: 4,3" Farb-Touchscreen mit geführten Menüs für Methoden, Kalibrierung und Daten.

Ionenmethoden: Direktmessung, Standardaddition, Probenaddition, GRAN.

Wählbare Einheiten: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, $\mu\text{g/L}$, ppm, ppb.

Rückverfolgbarkeit: 1000 Ergebnisse je Parameter mit Datum, Uhrzeit und GLP-Daten.

Hauptmerkmale

pH: -2,000 bis 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH, bis zu 8 Punkte.

mV: -2000,00 bis 2000,00 mV, $\pm 0,1$ mV oder $\pm 0,03$ %, EH-ORP-Modus.

pX: -2,000 bis 20,000 pX, $\pm 0,002$ pX, bis zu 6 Punkte.

Ionen: 1,000e-9 bis 9,999e+9, $\pm 0,3$ %, bis zu 8 Punkte.

Temperatur: -10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F, $\pm 0,1$ °C, ATC / MTC.

Anschlüsse: BNC (pH / ISE), 4-polig (Temperatur); USB 2.0, Bluetooth.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Gerätetyp	Tragbares pH/Ionenmessgerät
Anzeige	4,3" Farb-Touchscreen
pH-Bereich	-2,000 bis 20,000 pH
pH-Genauigkeit	$\pm 0,002$ pH
Ionenbereich	1,000e-9 bis 9,999e+9
Ionen Genauigkeit	$\pm 0,3$ %
Ionenkalibrierung	bis zu 8 Punkte
Schutzart	IP67

PH-GENAUIGKEIT
 $\pm 0,002$ pH

IONENGENAUIGKEIT
 $\pm 0,3$ %

IONENKALIBRIERUNG
bis zu 8 Punkte

DATENSPEICHER
1000 Ergebnisse

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

VIKING-ISE510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	–2,000 bis 20,000 pH	Temperaturbereich	–10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F
pH-Auflösung	0,001 pH	Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C
pH-Genauigkeit	±0,002 pH	Temperaturkompensation	ATC / MTC
pH-Kalibrierung	bis zu 8 Punkte	Messmodi	AutoRead (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich
Puffererkennung	USA, NIST, MERCK, JIS, GB, DIN	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
mV-Bereich	–2000,00 bis 2000,00 mV, EH-ORP-Modus	Anzeige	4,3" Farb-Touchscreen
mV-Genauigkeit	±0,1 mV oder ±0,03 %	Datenspeicher	1000 Ergebnisse je Parameter, GLP
pX-Bereich	–2,000 bis 20,000 pX	Verwaltung	Benutzer, Kalibrierung, Elektroden, Methoden, Datenanalyse
pX-Genauigkeit	±0,002 pX	Eingänge	BNC (pH / ISE), 4-polig (Temperatur)
pX-Kalibrierung	bis zu 6 Punkte	Ausgänge	USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), Bluetooth
Ionenbereich	1,000e-9 bis 9,999e+9	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
Einheiten	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Ionenauflösung	bis zu 4 signifikante Stellen	Schutzart	IP67
Ionengenauigkeit	±0,3 %	Abmessungen	90 × 255 × 40 mm
Ionenkalibrierung	bis zu 8 Punkte	Gewicht	ca. 500 g
Ionenmethoden	Direktmessung, Standardaddition, Probenaddition, GRAN		

Hinweise zur Spezifikation

Elektroden: das Gerät wird ohne Elektroden geliefert — ionenselektive und pH-Elektroden werden je Anwendung gewählt (Seite 4).

ISA: Standards und Proben mit Ionenstärke-Einsteller (ISA / TISAB) versetzen, um stabile, vergleichbare Werte zu erhalten.

Kalibrierung: Standards verwenden, die die Probenkonzentration einschließen; bis zu 8 Punkte für den Ionenkanal.

Höheres Modell: für mehr Genauigkeit, Methoden oder Anbindung siehe VIKING-ISE500.

Elektroden und Zubehör



Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe

Stoßdämpfende Silikonhülle und Handschlaufe für sicheren Einhandbetrieb im Feld.

Standardlieferung



PRO7006

Transportkoffer

Schutzkoffer für Messgerät, Elektrode und Puffer im Feldeinsatz.

Standardlieferung



PRO6237

Fluorid-Kombi-ISE PF-202-C

Ionenselektive Elektrode für Fluorid (F^-) mit integrierter Referenz, BNC (Q9).

Optional



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.

Optional



PRO6166

Temperaturfühler T-818-Q

Edelstahl 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5 \dots 105$ °C; 4-poliger Stecker für automatische Temperaturkompensation.

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6242	Chlorid-ISE (Cl^-)	Ionenmessung	Optional
PRO6249	Nitrat-ISE (NO_3^-)	Ionenmessung	Optional
PRO7128	Fluorid-ISE-Standard 0,1 mol/L, 250 mL	Kalibrierung	Optional

Das Gerät wird ohne Elektroden geliefert. Kombinierte ionenselektive Elektroden und die 3-in-1-pH-Elektrode werden an BNC- und 4-poligen Eingang angeschlossen; Standards und ISA-Lösungen werden je Ion bestellt. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-ISE510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-ISE510 Lieferumfang: Messgerät und Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, Touch-Stift, Transportkoffer

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Gerätetyp	Tragbares pH/Ionenmessgerät
Lieferumfang	Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, Touch-Stift, Transportkoffer
Elektroden	je Ion bestellt (nicht enthalten)
Stromversorgung	Li-Akku + Netzteil 5 V DC

Konfigurations-Checkliste

Ionen: welche Ionen und in welcher Konzentration (mg/L, ppm, mol/L).

Probenmatrix: Störungen entscheiden zwischen Direktmessung und Additionsverfahren.

Elektroden: kombinierte ISE oder Halbzelle mit Referenz, dazu pH / Temperatur.

Dokumentation: GLP-Daten, USB-Export oder Drucker.

Mehr benötigt?: siehe VIKING-ISE500.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-ISE510 bringt Ionenanalytik in Tischgeräte-Qualität ins Feld: $\pm 0,002$ pH / pX, bis zu 8-Punkt-Kalibrierung, GRAN, Methodenverwaltung, Bluetooth und IP67. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektroden, Standards und ISA-Lösungen.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT FÜR IONENMESSGERÄTE

Brauchen Sie Hilfe bei der Elektrodenwahl für Ihre Ionen?

Nennen Sie uns Ionen, Probenmatrix und erwartete Konzentration. COLO.Science bestätigt Elektroden, ISA-Lösungen, Standards und die VIKING-ISE510-Konfiguration für Ihr Labor.

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-ISE510 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)