

VIKING-PH500T

Labor-pH-/mV-/ORP-Meter • Temperatur • 7,0" Farb-Touchscreen • GLP / GMP • USB / RS-232

VIKING-PH500T Labor-pH-Meter mit Touchscreen ist ein hochpräzises Labormessgerät mit Touchscreen für pH, mV, ORP und Temperatur. Es vereint einen 7,0" Farb-Touchscreen, 1- bis 6-Punkt-pH-Kalibrierung mit wählbaren Puffergruppen (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS), Kalibriererinnerung und Steilheitsgrenze, Elektrodendiagnose, 1000 GLP-Datensätze, Benutzerverwaltung und GMP-Protokoll (FDA 21 CFR Part 11), USB 2.0 und RS-232 sowie Schutzart IP54.

TOUCHSCREEN-PH-METER

PH / MV / ORP

TEMPERATUR

7,0" FARB-TOUCH

±0,002 PH

1-6-PUNKT-KALIBRIERUNG

NIST • DIN • MERCK • JIS

GLP • 1000 ERGEBNISSE

GMP • 21 CFR PART 11

USB / RS-232

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH500T Labor-pH-Meter mit Touchscreen

SKU: PRO5980

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH500T PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH500T • Labor-pH-Meter mit Touchscreen

VIKING-PH500T

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(5:47\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU

VIKING-PH500T
PRO5980

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH500T • technische Spezifikation

Labormessgerät mit Touchscreen für pH, mV, ORP und Temperatur mit GLP-/GMP-Datenverwaltung

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

NIST / DIN / GB / USA / MERCK / JIS

BENUTZER UND GMP

— Rückverfolgbare pH-Messung für regulierte QC-, Pharma- und Forschungslabore

Produktübersicht

Anwendungen

Regulierte QC und Pharma: Benutzerverwaltung, GMP-Protokoll und Zwangskalibrierung für auditierte Arbeit.

Forschung und Entwicklung: 0,001 pH Auflösung, Elektrodendiagnose und flexible Kalibrierung.

Wasser und Umwelt: Trinkwasser, Abwasser und Umweltproben am Labortisch.

Lebensmittel und Industrie: pH-, ORP- und Temperaturprüfung von Lösungen, Rohstoffen und Produkten.

Vorteile in der Handhabung

Farb-Touchscreen: kontrastreiches 7,0" Touch-LCD mit geführten Menüs.

Kalibrierkontrolle: 1–6 Punkte, NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS und eigene Puffer, Erinnerung und Steilheitsgrenze.

Compliance: Benutzerverwaltung und GMP-Protokoll für FDA 21 CFR Part 11.

Daten und Anschlüsse: 1000 GLP-Ergebnisse, USB 2.0 und RS-232 (Drucker, Probenwechsler).

Hauptmerkmale

pH: -2,000 bis 20,000 pH, Auflösung 0,1 / 0,01 / 0,001 pH, Genauigkeit ±0,002 pH.

mV / ORP: -2000,00 bis 2000,00 mV, Auflösung 1 / 0,1 / 0,01 mV, Genauigkeit ±0,1 mV oder ±0,03 %; EH-ORP-Modus.

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

Kalibrierung: 1–6 Punkte, Erinnerung und Zwangskalibrierung, Steilheitsgrenze.

Ausgänge: USB 2.0 (Stick, PC, Barcodescanner) und RS-232 (Drucker, Probenwechsler).

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH500T
SKU	PRO5980
Gerätetyp	Labor-pH-/mV-/ORP-Meter mit Touchscreen
Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
pH-Bereich	-2,000 bis 20,000 pH
pH-Genauigkeit	±0,002 pH
mV-Bereich	-2000,00 bis 2000,00 mV
Temperaturbereich	-10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F
Datenspeicher	1000 Ergebnisse, GLP / GMP
Ausgänge	USB 2.0, RS-232

PH-GENAUIGKEIT
±0,002 pH

KALIBRIERUNG
1–6 Punkte

DATENSPEICHER
1000 Ergebnisse, GLP

COMPLIANCE
GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-PH500T PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	–2,000 bis 20,000 pH	Temperaturkompensation	ATC / MTC
pH-Auflösung	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Messmodi	Auto (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich
pH-Genauigkeit	±0,002 pH	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
pH-Kalibrierung	1–6 Punkte, Erinnerung	Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
Puffergruppen	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS	Datenspeicher	1000 Ergebnisse, GLP
Eigene Puffer	Ja	Verwaltung	Benutzer, Methoden, GMP-Protokoll (21 CFR 11)
Elektrodiagnose	Steilheit, Offset, Steilheitsgrenze	Eingänge	BNC (Q9), 4-polig Temperatur, Bananenbuchse Referenz
mV-Bereich	–2000,00 bis 2000,00 mV	Ausgänge	USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), RS-232 (Drucker, Probenwechsler)
mV-Auflösung	1 / 0,1 / 0,01 mV	Abschaltautomatik	1–60 min oder aus
mV-Genauigkeit	±0,1 mV oder ±0,03 %	Stromversorgung	Netzteil, DC 24 V
ORP	EH-Modus, 1-Punkt-Kalibrierung	Schutzart	IP54
Temperaturbereich	–10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F	Abmessungen	220 × 195 × 68 mm
Temperaturauflösung	0,1	Gewicht	ca. 950 g
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C		

Hinweise zur Spezifikation

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

Kalibrierung: Puffergruppe gemäß Ihrer SOP wählen; Erinnerung und Zwangskalibrierung sichern gültige Ergebnisse.

Dokumentation: GLP-Ergebnisse und GMP-Protokoll können auf USB-Stick oder PC übertragen oder über RS-232 gedruckt werden.

[VIKING-PH500T PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



PRO5979
Premium-pH-Glaselektrode (S7)
 pH-Kombielektrode mit Longlife-Referenz, Keramikdiaphragma, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; S7-Kopf mit S7-BNC-Kabel.
 Standardlieferung



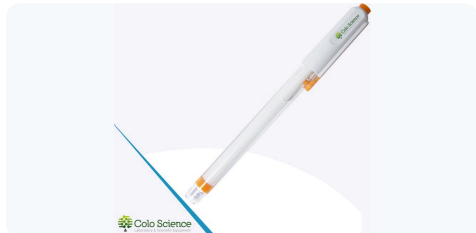
PRO6166
Temperaturfühler T-818-Q
 Edelstahl 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5 \dots 105$ °C; 4-poliger Stecker für automatische Temperaturkompensation.
 Standardlieferung



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



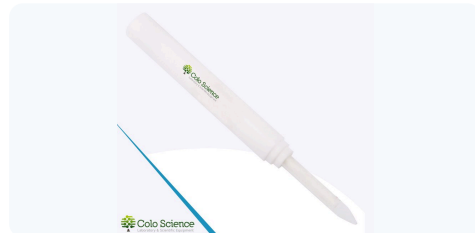
COLO-6
Elektrodenstativ COLO-6
 Elektrodenarm, 360° drehbar, höhenverstellbar mit einer Hand; hält bis zu 4 Elektroden.
 Standardlieferung



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



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

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6146	pH-Elektrode, schlank	Kleine Volumen, Reagenzgläser	Optional
PRO6147	pH-Elektrode, lang	Tiefe Behälter und Flaschen	Optional
PRO6995	3-in-1 pH-Elektrode, Premium Longlife	Anspruchsvoller Laboralltag	Optional
PRO6126	Elektrolyt 3 M KCl, 250 mL	Elektrodenpflege	Optional
PRO6998	Thermodrucker 771000	Dokumentation / GLP	Optional

Die Standard-Premium-Glaselektrode PRO5979 wird über das S7-BNC-Kabel an den BNC-(Q9)-Eingang angeschlossen, der Temperaturfühler T-818-Q (PRO6166) an den 4-poligen Eingang für ATC; Elektrodenstativ COLO-6 und Touch-Stift sind im Lieferumfang. 3-in-1- und BNC-Elektroden werden direkt angeschlossen. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.



VIKING-PH500T Touchscreen-pH-Meter mit Elektrodenstativ COLO-6

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH500T
SKU	PRO5980
Gerätetyp	Touchscreen-pH-/mV-/ORP-/Temperatur-Messgerät
Standardelektrode	PRO5979 (S7) + Temp.-Fühler PRO6166
Ebenfalls enthalten	Stativ COLO-6, Touch-Stift, Netzteil
Kalibrierstandards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Ausgänge	USB 2.0, RS-232

Konfigurations-Checkliste

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

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

Kalibrierung: Anzahl der Punkte und Puffergruppe (NIST / DIN / GB / USA / MERCK / JIS).

Compliance: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Drucker oder Probenwechsler über RS-232.

Genauigkeit: $\pm 0,002$ pH — bei Bedarf VIKING-PH300 / PH400 vergleichen.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-PH500T wird gewählt, wenn ein Labor $\pm 0,002$ pH Genauigkeit, Touchscreen-Bedienung und auditfähige GLP-/GMP-Protokolle benötigt. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode, Puffern, Drucker und Probenwechsler.

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 die Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Puffer und die VIKING-PH500T-Konfiguration für Ihr Labor.

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-PH500T PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)