

VIKING-PH600

Labor-pH-/mV-/ORP-Meter • Temperatur • 4 Kanäle, modular • 7,0" Farb-Touchscreen
• GLP / GMP

VIKING-PH600 Modulares Labor-pH-Meter mit Touchscreen ist ein modulares Tischgerät mit Touchscreen, geliefert mit pH-Modul für pH, mV, ORP und Temperatur. Seine vier Messkanäle können später pX-, Leitfähigkeits- (EC-T / EC-F) oder Sauerstoffmodule (DO-F / DO-P) aufnehmen, sodass 1–4 Parameter gleichzeitig gemessen werden. Es vereint einen 7,0" Farb-Touchscreen, Puffererkennung (NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS), dreistufige Benutzerverwaltung, GMP-Protokoll (FDA 21 CFR Part 11), CSV- / PDF-Export und Schutzart IP54.

MODULARES PH-METER

4 KANÄLE

PH / MV / ORP

TEMPERATUR

7,0" FARB-TOUCH

±0,002 PH

NIST • MERCK • GOST • JIS

GMP • 21 CFR PART 11

USB / RS-232

CSV- / PDF-EXPORT

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH600 Modulares Labor-pH-Meter mit Touchscreen

SKU: PRO6086

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH600 • Modulares Labor-pH-Meter mit Touchscreen

VIKING-PH600

Benchtop pH Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► [Bedienungsvideo ansehen \(9:45\)](#) • PC-Software: Installation, Kalibrierung, Messung und Daten

MODELL / SKU

VIKING-PH600
PRO6086

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH600 • technische Spezifikation

Modulares 4-Kanal-Gerät mit Touchscreen und pH-Modul, erweiterbar mit pX-, EC- und DO-Modulen

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

4 KANÄLE

PX • EC • DO MODULE

— Eine Tischplattform, die von pH zur Mehrparameter-Wasseranalyse wächst

Produktübersicht

Anwendungen

Regulierte QC und Pharma: dreistufige Benutzer, GMP-Protokoll, Zwangskalibrierung und Standardprüfung.

Forschung und Entwicklung: 0,001 pH Auflösung; pX- / Ionenmodul für ISE-Methoden ergänzen.

Wasser und Umwelt: heute pH, später EC- und DO-Module im selben Gerät.

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

Vorteile in der Handhabung

4 modulare Kanäle: beliebige Kombination von pH-, pX-, EC- und DO-Modulen; 1-4 Parameter gleichzeitig.

Farb-Touchscreen: kontrastreiches 7,0" Touch-LCD, °C / °F, geführte Menüs.

Kalibrierkontrolle: Erkennung NIST / USA / MERCK / GB / DIN / GOST / JIS, Erinnerung, Zwangskalibrierung und Standardprüfung.

Daten und Compliance: GMP-Protokoll, CSV- / PDF-Export, Drucker, PC, Scanner, Probenwechsler.

Hauptmerkmale

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

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

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

Kalibrierung: 1-6 Punkte, Erinnerung, Zwangskalibrierung, Alarmgrenzen.

Module: pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P — bis zu 4 Kanäle.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH600
SKU	PRO6086
Gerätetyp	Modulares pH-/mV-/ORP-Meter mit Touchscreen
Kanäle	4, modular (pH-Modul installiert)
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	-10,0 bis 135,0 °C / 14,0 bis 275,0 °F
Ausgänge	USB, RS-232

PH-GENAUIGKEIT
±0,002 pH

KANÄLE
4 • modular

KALIBRIERUNG
1-6 Punkte

COMPLIANCE
GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-PH600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	–2,000 bis 20,000 pH	Kanäle	4, modular: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
pH-Auflösung	0,001 pH	Messmodi	Auto, zeitgesteuert, kontinuierlich
pH-Genauigkeit	±0,002 pH	Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
pH-Kalibrierung	1–6 Punkte, Erinnerung, Zwang	Datenspeicher	1000 Ergebnisse, 100 Kalibrierungen, 1000 Prüfungen
Puffergruppen	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Verwaltung	3-stufige Benutzer, Methoden, GMP-Protokoll (21 CFR 11)
Eigene Puffer	Ja	Eingänge	BNC (Q9) pH, 6-polig Mini-DIN Temperatur
Elektrodiagnose	Steilheit, Offset, Steilheitsgrenze	Ausgänge	USB (PC, Stick CSV / PDF), RS-232 (Drucker)
mV-Bereich	–2000,00 bis 2000,00 mV	Peripherie	Barcodescanner, Probenwechsler
mV-Auflösung	0,01 mV	Stromversorgung	Netzteil 100–240 V, DC 20 V
mV-Genauigkeit	±0,03 % oder ±0,1 mV	Schutzart	IP54
Temperaturbereich	–10,0 bis 135,0 °C / 14,0 bis 275,0 °F	Betriebsbedingungen	0–40 °C, rF ≤ 85 %
Temperaturauflösung	0,1 °C / 0,1 °F	Abmessungen	240 × 310 × 98 mm
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C	Gewicht	ca. 2,0 kg
Temperaturkompensation	ATC / MTC		

Hinweise zur Spezifikation

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

Module: pX-, EC- und DO-Module werden in freie Kanäle gesteckt; jedes Modul hat seine eigene Elektrode — Bestätigung im Angebot.

Dokumentation: Ergebnisse, Kalibrierungen und GMP-Protokoll als CSV / PDF auf USB-Stick, an PC oder Drucker.

[VIKING-PH600 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



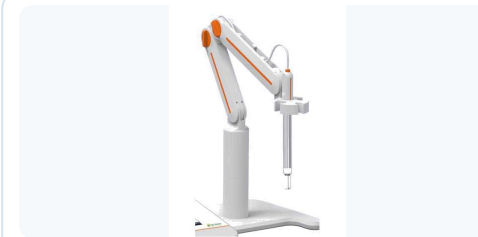
PRO6139
pH-Kombielektrode E-201-L
 Ag/AgCl-Referenz, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC-(Q9)-Stecker.
 Standardlieferung



PRO6170
Temperaturfühler T-818-L
 Edelstahl 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5 \dots 105$ °C; 6-poliger Mini-DIN für ATC.
 Standardlieferung



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



COLO-3
Elektrodenstativ COLO-3
 Gelenkarm auf stabilem Fuß; hält Elektrode und Temperaturfühler.
 Standardlieferung



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
 Dünner 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
—	Messmodule pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Erweiterung auf 4 Kanäle	Optional
PRO6147	pH-Elektrode, lang	Tiefe Behälter und Flaschen	Optional
PRO6171	ORP-Elektrode 501, BNC (Q9)	ORP- / Redoxmessung	Optional
PRO6126	Elektrolyt 3 M KCl, 250 mL	Elektrodenpflege	Optional
PRO6998	Thermodrucker 771000	Dokumentation / GLP	Optional

Die Standard-pH-Elektrode E-201-L (PRO6139) wird an den BNC-(Q9)-Eingang angeschlossen, der Temperaturfühler T-818-L (PRO6170) an den 6-poligen Mini-DIN-Eingang für ATC; pH-Puffer, Elektrodenstativ COLO-3 und Touch-Stift sind im Lieferumfang. pX-, EC- und DO-Module mit Elektroden werden separat bestellt. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.



VIKING-PH600 modulares Touchscreen-Messgerät mit Elektrodenstativ COLO-3

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH600
SKU	PRO6086
Gerätetyp	Modulares pH-/mV-/ORP-Meter mit Touchscreen
Standardelektrode	E-201-L (PRO6139) + Temp.-Fühler T-818-L (PRO6170)
Kalibrierstandards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Ebenfalls enthalten	Stativ COLO-3, Touch-Stift, Netzteil
Optionen	pX-, EC-, DO-Module; Drucker

Konfigurations-Checkliste

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

Elektrode: Standard, Einstich, flach, schlank oder lang — siehe Seite 4.

Künftige Parameter: pX- / Ionen-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffmodul.

Compliance: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Drucker, Scanner oder Probenwechsler.

Genauigkeit: $\pm 0,002$ pH — für ein Einkanalgerät VIKING-PH500T vergleichen.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-PH600 wird gewählt, wenn ein Labor eine pH-Genauigkeit von $\pm 0,002$ pH auf einer Touchscreen-Plattform benötigt, die später um pX-, EC- oder DO-Kanäle erweitert werden kann. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektroden, Modulen, Puffern und Drucker.

SCHNELLKONTAKT

 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-PH600-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-PH600 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)