

VIKING-PH400

Tisch-pH-/mV-Messgerät • Temperatur • 7,0" LCD • GLP • USB / RS-232

VIKING-PH400 Tisch-pH-/mV-Messgerät ist ein Tischgerät für hochpräzise pH-, mV- und Temperaturmessung. Es vereint ein großes beleuchtetes 7,0" LCD, 1- bis 5-Punkt-pH-Kalibrierung mit wählbaren Puffergruppen (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST), Elektrodendiagnose (Steilheit und Offset), Auto-Read (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuerte und kontinuierliche Messung, 500 GLP-Datensätze, USB- und RS-232-Ausgang und Schutzart IP54.

TISCH-PH-METER PH / MV TEMPERATUR 7,0" LCD ±0,002 PH 1-5-PUNKT-KALIBRIERUNG
NIST • DIN • GB • USA GLP • 500 ERGEBNISSE USB / RS-232 IP54

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH400 Tisch-pH-/mV-Messgerät

SKU: PRO6085

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH400 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH400 • Tisch-pH-/mV-Messgerät

VIKING-PH400

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(4:51\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU

VIKING-PH400
PRO6085

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH400 • technische Spezifikation

Tischgerät für pH, mV und Temperatur mit GLP-Datenverwaltung

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

NIST / DIN / GB / USA / MERCK / GOST

AUTO / ZEITGESTEUERT / KONTINUIERLICH

— Rückverfolgbare pH-Messung für QC- und Forschungslabore

Produktübersicht

Anwendungen

Qualitätskontrolle: pH, mV und Temperatur mit GLP-Protokollen für Audits und SOP-Arbeit.

Forschung und Entwicklung: präzise Messungen mit Elektrodendiagnose und flexibler Kalibrierung.

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

Lebensmittel, Pharma und Industrie: pH-Prüfung von Lösungen, Rohstoffen und Fertigprodukten.

Vorteile in der Handhabung

Große Anzeige: beleuchtetes 7,0" LCD mit Statusanzeigen, Datum und Uhrzeit.

Kalibrierkontrolle: 1-5 Punkte, wählbare Puffergruppen (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST) und eigene Puffer.

Elektrodendiagnose: Anzeige von Steilheit und Offset nach der Kalibrierung.

Daten und Anschlüsse: 500 GLP-Ergebnisse je Parameter, USB zum PC und RS-232 zum Drucker.

Hauptmerkmale

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

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

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

Messmodi: Auto-Read (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert und kontinuierlich, mit Auto-Hold.

Ausgänge: USB (PC) und RS-232 (Drucker).

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
Gerätetyp	Tisch-pH-/mV-Messgerät mit Temperatur
Anzeige	7,0" LCD mit Beleuchtung
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	500 Ergebnisse, GLP
Ausgänge	USB, RS-232

PH-GENAUIGKEIT
±0,002 pH

KALIBRIERUNG
1-5 Punkte

DATENSPEICHER
500 Ergebnisse, GLP

AUSGÄNGE
USB / RS-232

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

VIKING-PH400 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich	-2,000 bis 20,000 pH	Messmodi	Auto (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich
pH-Auflösung	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
pH-Genauigkeit	±0,002 pH	Endpunkt	Auto-Hold
pH-Kalibrierung	1–5 Punkte	Anzeige	7,0" LCD mit Beleuchtung
Puffergruppen	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST	Datenspeicher	500 Ergebnisse je Parameter, GLP
Eigene Puffer	Ja	Datum und Uhrzeit	Ja
Elektrodiagnose	Steilheit und Offset	Eingänge	BNC (Q9), 4-polig Temperatur, Bananenbuchse Referenz
mV-Bereich	-2000,00 bis 2000,00 mV	Ausgänge	USB (PC), RS-232 (Drucker)
mV-Auflösung	1 / 0,1 / 0,01 mV	Abschaltautomatik	1–60 min oder aus
mV-Genauigkeit	±0,1 mV oder ±0,03 % vom Messwert	Stromversorgung	Netzteil, DC 20 V
Temperaturbereich	-10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F	Schutzart	IP54
Temperaturauflösung	0,1	Abmessungen	242 × 195 × 68 mm
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C	Gewicht	ca. 900 g
Temperaturkompensation	ATC / MTC		

Hinweise zur Spezifikation

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

Kalibrierung: Puffergruppe gemäß Ihrer SOP wählen; eigene Puffer können eingegeben werden.

Dokumentation: GLP-Datensätze mit Datum und Uhrzeit können an den PC (USB) übertragen oder gedruckt (RS-232) werden.

[VIKING-PH400 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



COLO-5
Elektrodenstativ COLO-5
 Flexibler Elektrodenarm, 360° drehbar; hält die Elektrode über dem Becherglas.

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
 Dünner 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
PRO6998	Thermodrucker 771000	Dokumentation / GLP	Optional

Die Standard-3-in-1-Elektrode E-301-QC (PRO4153) wird an die Eingänge BNC (Q9) und 4-polig angeschlossen und misst pH und Temperatur gleichzeitig; das Elektrodenstativ COLO-5 ist im Lieferumfang. BNC-Elektroden werden direkt angeschlossen, Elektroden mit S7-Kopf per Kabel. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-PH400 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH400 Tisch-pH-Meter mit Elektrodenstativ COLO-5

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
Gerätetyp	Tisch-pH-/mV-/Temperatur-Messgerät
Standardelektrode	E-301-QC 3-in-1 (PRO4153)
Kalibrierstandards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Ebenfalls enthalten	Elektrodenstativ COLO-5, Netzteil
Ausgänge	USB (PC), RS-232 (Drucker)

Konfigurations-Checkliste

Probenart: Wasser, Abwasser, Lösungen, Reinstwasser, heiße oder halb feste Proben.

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

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

Dokumentation: GLP-Protokolle, USB-Export zum PC oder Druck 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-PH400 wird gewählt, wenn ein Labor $\pm 0,002$ pH Genauigkeit, flexible Kalibrierung und rückverfolgbare GLP-Protokolle am Labortisch benötigt. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode, Puffern und Drucker.

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-PH400-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-PH400 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)