

# VIKING-PH300

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

**VIKING-PH300 Tisch-pH-/mV-Messgerät** ist ein Tischgerät für routinemäßige 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, 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    $\pm 0,01$  PH   1-5-PUNKT-KALIBRIERUNG  
NIST • DIN • GB • USA   GLP • 500 ERGEBNISSE   USB / RS-232   IP54

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-PH300 Tisch-pH-/mV-Messgerät

SKU: PRO6084

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-PH300 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-PH300 • Tisch-pH-/mV-Messgerät

## VIKING-PH300

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(4:49\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU

VIKING-PH300  
PRO6084

ADRESSE

Polje ob Sotli 4  
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si  
+386 70 713 437

# VIKING-PH300 • technische Spezifikation

Tischgerät für pH, mV und Temperatur mit GLP-Datenverwaltung

PH -2,00...20,00

MV ±2000,0

TEMP. -5...110 °C

NIST / DIN / GB / USA / 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.

### Hauptmerkmale

**pH:** -2,00 bis 20,00 pH, Auflösung 0,1 / 0,01 pH, Genauigkeit ±0,01 pH.

**mV:** -2000,0 bis 2000,0 mV, Auflösung 1 / 0,1 mV, Genauigkeit ±0,3 mV oder ±0,1 %.

**Temperatur:** -5 bis 110 °C / 23 bis 230 °F, ±0,2 °C, ATC / MTC.

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

**Daten:** 500 Ergebnisse je Parameter mit GLP-Informationen.

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

### Vorteile in der Handhabung

**Große Anzeige:** hochauflösendes beleuchtetes 7,0" LCD mit Anzeigen Messung / Stabil / Gesperrt, Datum und Uhrzeit.

**Kalibrierkontrolle:** 1-5 Punkte, wählbare Puffergruppen (NIST, DIN, GB, USA, 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.

### Wichtige technische Daten

| Parameter         | Wert                                  |
|-------------------|---------------------------------------|
| Modell            | VIKING-PH300                          |
| SKU               | PRO6084                               |
| Gerätetyp         | Tisch-pH-/mV-Messgerät mit Temperatur |
| Anzeige           | 7,0" LCD mit Beleuchtung              |
| pH-Bereich        | -2,00 bis 20,00 pH                    |
| pH-Genauigkeit    | ±0,01 pH                              |
| mV-Bereich        | -2000,0 bis 2000,0 mV                 |
| Temperaturbereich | -5 bis 110 °C / 23 bis 230 °F         |
| Datenspeicher     | 500 Ergebnisse, GLP                   |
| Ausgänge          | USB, RS-232                           |

PH-GENAUIGKEIT  
±0,01 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-PH300 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

| Parameter              | Wert                          | Parameter         | Wert                                                             |
|------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| pH-Bereich             | -2,00 bis 20,00 pH            | Messmodi          | Auto (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich |
| pH-Auflösung           | 0,1 / 0,01 pH                 | Messanzeigen      | Messung, Stabil, Gesperrt                                        |
| pH-Genauigkeit         | ±0,01 pH                      | Endpunkt          | Auto-Hold                                                        |
| pH-Kalibrierung        | 1–5 Punkte                    | Anzeige           | 7,0" LCD mit Beleuchtung                                         |
| Puffergruppen          | NIST, DIN, GB, USA, 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             | -2000,0 bis 2000,0 mV         | Ausgänge          | USB (PC), RS-232 (Drucker)                                       |
| mV-Auflösung           | 1 / 0,1 mV                    | Abschaltautomatik | 1–60 min oder aus                                                |
| mV-Genauigkeit         | ±0,3 mV oder ±0,1 %           | Stromversorgung   | Netzteil, DC 20 V                                                |
| Temperaturbereich      | -5 bis 110 °C / 23 bis 230 °F | Schutzart         | IP54                                                             |
| Temperaturauflösung    | 0,1                           | Abmessungen       | 242 × 195 × 68 mm                                                |
| Temperaturgenauigkeit  | ±0,2 °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-PH300 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**  
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 |
| 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-PH300 Tisch-pH-Meter mit Elektrodenstativ COLO-5

#### Bestellinformationen

| Artikel             | Wert                               |
|---------------------|------------------------------------|
| Modell              | VIKING-PH300                       |
| SKU                 | PRO6084                            |
| 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 / GOST).

**Dokumentation:** GLP-Protokolle, USB-Export zum PC oder Druck über RS-232.

**Genauigkeit:**  $\pm 0,01$  pH — bei Bedarf VIKING-PH300 / PH400 vergleichen.

#### VERTRIEB UND SUPPORT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

**Auswahlhilfe:** VIKING-PH300 wird gewählt, wenn ein Labor  $\pm 0,01$  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://colo.si)

 [sales@colo.si](mailto: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-PH300-Konfiguration für Ihr Labor.

Web: [colo.si](https://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](mailto:sales@colo.si) oder rufen Sie uns an.

VIKING-PH300 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN