

VIKING-PH400

pH-metru / mV-metru de laborator • Temperatură • LCD 7,0" • GLP • USB / RS-232

VIKING-PH400 pH-metru / mV-metru de laborator este un aparat de laborator pentru măsurarea de înaltă precizie a pH-ului, mV și temperaturii. Combină un ecran LCD mare, iluminat, de 7,0", calibrare pH în 1-5 puncte cu grupuri de soluții tampon selectabile (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST), diagnoza electrodului (pantă și offset), citire automată (rapidă / medie / lentă), temporizată și continuă, 500 de înregistrări GLP, ieșiri USB și RS-232 și protecție IP54.

PH-METRU DE LABORATOR PH / MV TEMPERATURĂ LCD 7,0" ±0,002 PH CALIBRARE ÎN 1-5 PUNCTE

NIST • DIN • GB • USA GLP • 500 REZULTATE USB / RS-232 IP54

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-PH400 pH-metru / mV-metru de laborator**

SKU: **PRO6085**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

[VIKING-PH400 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)



VIKING-PH400 • pH-metru / mV-metru de laborator

VIKING-PH400

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Vizionați videoclipul de utilizare \(4:51\) • instalare, setări, calibrare și măsurare](#)

MODEL / SKU

**VIKING-PH400
PRO6085**

ADRESĂ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia**

CONTACT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

VIKING-PH400 • specificație tehnică

Aparat de laborator pentru pH, mV și temperatură cu gestionarea datelor GLP

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

NIST / DIN / GB / USA / MERCK / GOST

AUTOMAT / TEMPORIZAT / CONTINUU

— Măsurare pH trasabilă pentru laboratoare de control al calității și cercetare

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Controlul calității: pH, mV și temperatură cu înregistrări GLP pentru audituri și lucru conform SOP.

Cercetare și dezvoltare: măsurători precise cu diagnoza electrodului și calibrare flexibilă.

Apă și mediu: apă potabilă, ape uzate și probe de mediu pe masa de laborator.

Alimente, farma și industrie: verificarea pH-ului soluțiilor, materiilor prime și produselor finite.

Caracteristici principale

pH: -2,000 până la 20,000 pH, rezoluție 0,1 / 0,01 / 0,001 pH, precizie ±0,002 pH.

mV: -2000,00 până la 2000,00 mV, rezoluție 1 / 0,1 / 0,01 mV, precizie ±0,1 mV sau ±0,03 % din citire.

Temperatură: -10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Moduri de citire: automat (rapid / mediu / lent), temporizat și continuu, cu Auto-Hold.

Date: 500 de rezultate pe parametru cu informații GLP.

Ieșiri: USB (PC) și RS-232 (imprimantă).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
Tip aparat	pH-metru / mV-metru de laborator cu temperatură
Ecran	LCD 7,0" iluminat
Domeniu pH	-2,000 până la 20,000 pH
Precizie pH	±0,002 pH
Domeniu mV	-2000,00 până la 2000,00 mV
Domeniu temperatură	-10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F
Memorie	500 rezultate, GLP
Ieșiri	USB, RS-232

Avantaje de utilizare

Ecran mare: LCD 7,0" de înaltă rezoluție, iluminat, cu indicații Citire / Stabil / Blocat, dată și oră.

Controlul calibrării: 1-5 puncte, grupuri de soluții tampon selectabile (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST) și soluții tampon proprii.

Diagnoza electrodului: afișarea pantei și a offsetului după calibrare.

Date și conectivitate: 500 de rezultate GLP pe parametru, USB către PC și RS-232 către imprimantă.

PRECIZIE PH

±0,002 pH

CALIBRARE

1-5 puncte

MEMORIE

500 rezultate, GLP

IEȘIRI

USB / RS-232

Valorile tehnice sunt furnizate pentru alegerea produsului. Configurația livrată, tipul electrodului și accesoriile se confirmă în oferta oficială COLO.Science.

VIKING-PH400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH	-2,000 până la 20,000 pH	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Rezoluție pH	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Precizie pH	±0,002 pH	Punct final	Auto-Hold
Calibrare pH	1-5 puncte	Ecran	LCD 7,0" iluminat
Grupuri tampon	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST	Memorie	500 rezultate pe parametru, GLP
Soluții tampon proprii	Da	Data și oră	Da
Diagnoza electrodului	Pantă și offset	Intrări	BNC (Q9), 4 pini temperatură, banană referință
Domeniu mV	-2000,00 până la 2000,00 mV	Ieșiri	USB (PC), RS-232 (imprimantă)
Rezoluție mV	1 / 0,1 / 0,01 mV	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Precizie mV	±0,1 mV sau ±0,03 % din citire	Alimentare	Adaptor, DC 20 V
Domeniu temperatură	-10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F	Protecție	IP54
Rezoluție temperatură	0,1	Dimensiuni	242 × 195 × 68 mm
Precizie temperatură	±0,1 °C	Greutate	aprox. 900 g
Compensare temperatură	ATC / MTC		

Note la specificație

Alegerea electrodului: alegeți electrodul în funcție de tipul probei, domeniul pH și temperatură — vezi pagina 4.

Calibrare: alegeți grupul de soluții tampon conform SOP-ului; se pot introduce și soluții tampon proprii.

Documentare: înregistrările GLP cu dată și oră pot fi transferate pe PC (USB) sau tipărite (RS-232).

[VIKING-PH400 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



PRO4153

Electrod pH combinat 3-în-1 E-301-QC

pH + referință + temperatură într-un singur corp; Ag/AgCl, 0-14 pH, BNC (Q9) și conector cu 4 pini.

Livrare standard



PRO6122

Set soluții tampon pH 4,01 / 7,00 / 10,01

Soluții tampon pH standard, câte 50 mL, pentru calibrare în 3 puncte.

Livrare standard



COLO-5

Suport electrozi COLO-5

Braț flexibil pentru electrozi cu rotire 360°; ține electrodul deasupra paharului.

Livrare standard



PRO6137

Electrod pH E-201-Z, vârf de înțepare

Vârf ascuțit pentru probe semisolide; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — conectare directă.

Opțional



PRO6144

Electrod pH, tip cuțit (blade spear)

Corp în formă de cuțit din POM / oțel inoxidabil 316 pentru brânză, carne și fructe; cap S7, conectare prin cablu.

Opțional



PRO6138

Electrod pH E-201-P, de suprafață

Membrană plată pentru pH pe suprafața hârtiei, pielii, agarului; BNC (Q9) — conectare directă.

Opțional



PRO6146

Electrod pH, subțire

Corp subțire $\Phi 6 \times 100$ mm pentru vase mici și eprubete; cap S7, conectare prin cablu.

Opțional



PRO6147

Electrod pH, lung

Corp lung $\Phi 12 \times 260$ mm pentru recipiente adânci și sticle; cap S7, conectare prin cablu.

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6995	Electrod pH 3-în-1, Premium Longlife	Utilizare zilnică solicitantă în laborator	Opțional
PRO6996	Electrod pH 3-în-1 pentru apă ultrapură	Apă ultrapură / tărie ionică scăzută	Opțional
PRO6997	Electrod pH 3-în-1 pentru temperaturi ridicate	Probe fierbinți până la 115 °C	Opțional
PRO6126	Electrolit KCl 3 M, 250 mL	Întreținerea electrodului	Opțional
PRO6998	Imprimantă termică 771000	Documentare / GLP	Opțional

Electrodul standard 3-în-1 E-301-QC (PRO4153) se conectează la intrările BNC (Q9) și cu 4 pini și măsoară simultan pH-ul și temperatura; suportul de electrozi COLO-5 este inclus. Electrozii cu BNC se conectează direct, cei cu cap S7 prin cablu. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-PH400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-PH400 pH-metru de laborator cu suport de electrozi COLO-5

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
Tip aparat	pH / mV / temperatură, de laborator
Electrod standard	E-301-QC 3-în-1 (PRO4153)
Standarde de calibrare	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Inclus de asemenea	suport electrozi COLO-5, adaptor
Ieșiri	USB (PC), RS-232 (imprimantă)

Listă de configurare

Tip probă: apă, apă uzată, soluții, apă ultrapură, probe fierbinți sau semisolide.

Electrod: standard, Premium Longlife, pentru apă ultrapură, pentru temperaturi ridicate sau de formă specială.

Calibrare: numărul de puncte și grupul de soluții tampon (NIST / DIN / GB / USA / MERCK / GOST).

Documentare: înregistrări GLP, export USB pe PC sau tipărire prin RS-232.

Precizie: $\pm 0,002$ pH — comparați VIKING-PH300 / PH400 după nevoie.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-PH400 se alege când laboratorul are nevoie de precizie $\pm 0,002$ pH, calibrare flexibilă și înregistrări GLP trasabile. COLO.Science vă ajută să alegeți electrodul, soluțiile tampon și imprimanta.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Vizionați videoclipul de utilizare](#)

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA PH-METRULUI

Aveți nevoie de ajutor la alegerea electrodului sau a setului de calibrare?

Spuneți-ne tipul probei, domeniul de pH și temperatură și modul de documentare a rezultatelor. COLO.Science va confirma electrodul, soluțiile tampon și configurația VIKING-PH400 pentru laboratorul dvs.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, termen de livrare, alegerea electrodului pentru proba dvs., standarde de calibrare, instalare și instruire, electrozi și accesorii de schimb — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

[VIKING-PH400 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)