

VIKING-PH500T

pH / mV / ORP-metru de laborator • Temperatură • ecran tactil color 7,0" • GLP / GMP
• USB / RS-232

VIKING-PH500T pH-metru de laborator cu ecran tactil este un aparat de laborator de înaltă precizie, cu ecran tactil, pentru măsurarea pH-ului, mV, ORP și temperaturii. Combină un ecran tactil color de 7,0", calibrare pH în 1-6 puncte cu grupuri de soluții tampon selectabile (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS), memento de calibrare și limită de pantă, diagnoza electrodului, 1000 de înregistrări GLP, gestionarea utilizatorilor și jurnal GMP (FDA 21 CFR Part 11), conectivitate USB 2.0 și RS-232 și protecție IP54.

PH-METRU CU ECRAN TACTIL

PH / MV / ORP

TEMPERATURĂ

ECRAN COLOR 7,0"

±0,002 PH

CALIBRARE ÎN 1-6 PUNCTE

NIST • DIN • MERCK • JIS

GLP • 1000 REZULTATE

GMP • 21 CFR PART 11

USB / RS-232

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-PH500T pH-metru de laborator cu ecran tactil**

SKU: **PRO5980**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-PH500T PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-PH500T • pH-metru de laborator cu ecran tactil

VIKING-PH500T

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► **Vizionați videoclipul de utilizare (5:47) • instalare, setări, calibrare și măsurare**

MODEL / SKU

**VIKING-PH500T
PRO5980**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-PH500T • specificație tehnică

Aparat de laborator cu ecran tactil pentru pH, mV, ORP și temperatură cu gestionarea datelor GLP / GMP

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

NIST / DIN / GB / USA / MERCK / JIS

UTILIZATORI ȘI GMP

— Măsurare pH trasabilă pentru laboratoare reglementate de QC, farmaceutice și de cercetare

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

QC reglementat și farma: gestionarea utilizatorilor, jurnal GMP și calibrare obligatorie pentru lucru auditat.

Cercetare și dezvoltare: rezoluție 0,001 pH, diagnoza electrodului și calibrare flexibilă.

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

Alimente și industrie: verificarea pH, ORP și temperaturii soluțiilor, materiilor prime și produselor.

Avantaje de utilizare

Ecran tactil color: LCD 7,0" cu contrast ridicat și meniuri ghidate pentru calibrare, metode și date.

Controlul calibrării: 1–6 puncte, NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS și soluții tampon proprii, memento și limită de pantă.

Conformitate: gestionarea utilizatorilor și jurnal GMP pentru FDA 21 CFR Part 11.

Date și conectivitate: 1000 de rezultate GLP, USB 2.0 (stick, PC, scanner) și RS-232 (imprimantă, autosampler).

Caracteristici principale

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

mV / ORP: -2000,00 până la 2000,00 mV, rezoluție 1 / 0,1 / 0,01 mV, precizie ±0,1 mV sau ±0,03 %; mod EH ORP.

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

Calibrare: 1–6 puncte, memento și calibrare obligatorie, limită de pantă.

Ieșiri: USB 2.0 (stick, PC, scanner de coduri de bare) și RS-232 (imprimantă, autosampler).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-PH500T
SKU	PRO5980
Tip aparat	pH / mV / ORP-metru de laborator cu ecran tactil
Ecran	Ecran tactil color 7,0"
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	1000 rezultate, GLP / GMP
Ieșiri	USB 2.0, RS-232

PRECIZIE PH

±0,002 pH

CALIBRARE

1–6 puncte

MEMORIE

1000 rezultate, GLP

CONFORMITATE

GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-PH500T PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH	-2,000 până la 20,000 pH	Compensare temperatură	ATC / MTC
Rezoluție pH	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Precizie pH	±0,002 pH	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Calibrare pH	1-6 puncte, memento	Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Grupuri tampon	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS	Memorie	1000 rezultate, GLP
Soluții tampon proprii	Da	Gestionare	Utilizatori, metode, jurnal GMP (21 CFR 11)
Diagnoza electrodului	Pantă, offset, limită de pantă	Intrări	BNC (Q9), 4 pini temperatură, banană referință
Domeniu mV	-2000,00 până la 2000,00 mV	Ieșiri	USB 2.0 (stick, PC, scanner), RS-232 (imprimantă, autosampler)
Rezoluție mV	1 / 0,1 / 0,01 mV	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Precizie mV	±0,1 mV sau ±0,03 %	Alimentare	Adaptor, DC 24 V
ORP	Mod EH, calibrare într-un punct	Protecție	IP54
Domeniu temperatură	-10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F	Dimensiuni	220 × 195 × 68 mm
Rezoluție temperatură	0,1	Greutate	aprox. 950 g
Precizie temperatură	±0,1 °C		

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; mementoul și calibrarea obligatorie mențin validitatea rezultatelor.

Documentare: rezultatele GLP și jurnalul GMP pot fi transferate pe stick USB sau PC ori tipărite prin RS-232.

[VIKING-PH500T PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



PRO5979

Electrod pH Premium din sticlă (S7)

Electrod pH combinat cu referință Longlife, diafragmă ceramică, 0–80 °C, Φ12×120 mm; cap S7 cu cablu S7–BNC.

Livrare standard



PRO6166

Sondă de temperatură T-818-Q

Oțel inoxidabil 316, Φ4×120 mm, –5...105 °C; conector cu 4 pini pentru compensarea automată a temperaturii.

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-6

Suport electrozi COLO-6

Braț pentru electrozi cu rotire 360° și reglare pe înălțime cu o mână; susține până la 4 electrozi.

Livrare standard



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.

Opțional



PRO6137

Electrod pH E-201-Z, vârf de înțepare

Vârf ascuțit pentru probe semisolide; Ag/AgCl, Φ12×120 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

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6146	Electrod pH, subțire	Volume mici, eprubete	Opțional
PRO6147	Electrod pH, lung	Recipiente adânci și sticle	Opțional
PRO6995	Electrod pH 3-în-1, Premium Longlife	Utilizare zilnică solicitantă în laborator	Opțional
PRO6126	Electrolit KCl 3 M, 250 mL	Întreținerea electrodului	Opțional
PRO6998	Imprimantă termică 771000	Documentare / GLP	Opțional

Electrodul standard Premium din sticlă PRO5979 se conectează la intrarea BNC (Q9) prin cablul S7–BNC, iar sonda de temperatură T-818-Q (PRO6166) la intrarea cu 4 pini pentru ATC; suportul COLO-6 și un creion pentru ecran sunt incluse. Electrozii 3-în-1 și BNC se conectează direct. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-PH500T PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-PH500T pH-metru cu ecran tactil și suport de electrozi COLO-6

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-PH500T
SKU	PRO5980
Tip aparat	pH / mV / ORP / temperatură, cu ecran tactil
Electrod standard	PRO5979 (S7) + sondă temp. PRO6166
Inclus de asemenea	suport COLO-6, creion, adaptor
Standarde de calibrare	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Ieșiri	USB 2.0, RS-232

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 / JIS).

Conformitate: roluri de utilizator, jurnal GMP, imprimantă sau autosampler 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-PH500T se alege când laboratorul are nevoie de precizie $\pm 0,002$ pH, operare pe ecran tactil și înregistrări GLP / GMP pregătite pentru audit. COLO.Science vă ajută să alegeți electrodul, soluțiile tampon, imprimanta și autosamplerul.

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-PH500T 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-PH500T PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)