

VIKING-PH110

pH-metru / mV-metru portabil • LCD 3,5" • MTC • IP65

VIKING-PH110 pH-metru / mV-metru portabil este un aparat portabil simplu și robust pentru măsurarea de rutină a pH-ului și mV pe teren, în educație și în laborator. Combină un ecran LCD iluminat de 3,5", calibrare pH în 1-2 puncte cu recunoașterea automată a soluțiilor tampon NIST, compensare manuală a temperaturii, citire continuă, baterie Li reîncărcabilă și protecție IP65.

PH-METRU PORTABIL

PH / MV

LCD 3,5"

±0,02 PH

CALIBRARE ÎN 1-2 PUNCTE

NIST

MTC

BNC

BATERIE LI

IP65

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-PH110 pH-metru / mV-metru portabil**

SKU: **PRO4221**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-PH110 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-PH110 • pH-metru / mV-metru portabil

VIKING-PH110

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► **Vizionați videoclipul de utilizare (3:32) • instalare, setări, calibrare și măsurare**

MODEL / SKU

**VIKING-PH110
PRO4221**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-PH110 • specificație tehnică

Aparat portabil de bază pentru măsurarea de rutină a pH-ului și mV

PH 0,00...14,00

MV ±1400

NIST 1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01

MTC

CITIRE CONTINUĂ

— Măsurare pH simplă pentru lucrul zilnic pe teren, în școală și în laborator

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Calitatea apei: verificarea de rutină a apei potabile, apelor uzate și probelor de mediu.

Teren și laborator: aparat compact IP65 cu husă din silicon pentru lucru pe teren și pe masă.

Educație și instruire: utilizare simplă pentru studenți, laboratoare de instruire și exerciții de calibrare.

Control proces: verificare rapidă a pH-ului și mV în producție și controlul calității.

Caracteristici principale

pH: 0,00 până la 14,00 pH, rezoluție 0,01 pH, precizie ±0,02 pH.

mV: -1400 până la 1400 mV, rezoluție 1 mV, ±0,2 % FS.

Compensare temperatură: manuală (MTC) — aparatul nu are intrare pentru sondă de temperatură.

Mod de citire: continuu, cu indicații Citire / Stabil.

Intrare electrod: BNC (Q9) pentru electrozi pH standard.

Protecție: carcasă IP65 și baterie Li reîncărcabilă.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Tip aparat	pH-metru / mV-metru portabil
Ecran	LCD 3,5" iluminat
Domeniu pH	0,00 până la 14,00 pH
Precizie pH	±0,02 pH
Domeniu mV	-1400 până la 1400 mV
Calibrare	1-2 puncte, recunoaștere NIST
Compensare temperatură	MTC (manuală)
Protecție	IP65

Avantaje de utilizare

Ecran clar: LCD 3,5" iluminat cu indicații Citire / Stabil.

Protecție pe teren: carcasă IP65, husă din silicon și curea pentru lucrul cu o mână.

Calibrare simplă: calibrare în 1-2 puncte cu recunoașterea automată a soluțiilor tampon NIST; calibrare manuală cu soluții tampon proprii.

Gestionarea alimentării: baterie Li reîncărcabilă, oprire automată și revenire la setările din fabrică.

PRECIZIE PH

±0,02 pH

CALIBRARE

1-2 puncte

COMPENSARE TEMP.

MTC

PROTECȚIE

IP65

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

VIKING-PH110 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH	0,00 până la 14,00 pH	Mod de citire	Continuu
Rezoluție pH	0,01 pH	Indicații de citire	Citire, Stabil
Precizie pH	±0,02 pH	Ecran	LCD 3,5" iluminat
Calibrare pH	1–2 puncte	Intrare electrod	BNC (Q9)
Recunoaștere tampon	Automată, NIST	Oprire automată	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s sau dezactivată
Soluții tampon recunoscute	1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 pH	Resetare	Setări din fabrică
Soluții tampon proprii	Calibrare manuală	Alimentare	Baterie Li reîncărcabilă; adaptor 100–240 V AC / 5 V DC
Domeniu mV	–1400 până la 1400 mV	Protecție	IP65
Rezoluție mV	1 mV	Dimensiuni	80 × 225 × 35 mm
Precizie mV	±0,2 % FS	Greutate	aprox. 400 g
Compensare temperatură	MTC (manuală)		

Note la specificație

Temperatură: aparatul nu are intrare de temperatură — introduceți manual temperatura probei (MTC) pentru compensarea corectă a pH-ului.

Electrod: electrodul standard E-201F este reîncărcabil: mențineți-l umplut cu KCl 3 M (PRO6126) — vezi pagina 4.

Model superior: pentru compensare automată a temperaturii și memorie alegeți VIKING-PH210; pentru USB și GLP VIKING-PH310F / PH310T.

[VIKING-PH110 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



PRO6135

Electrod pH combinat E-201F

Electrod Ag/AgCl reîncărcabil, 3 M KCl, corp din policarbonat $\Phi 12 \times 120$ mm, 0–14 pH, 5–60 °C; BNC (Q9).

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



Husă de protecție din silikon și cureauă

Husă din silikon care amortizează șocurile și cureauă pentru lucru sigur cu o mână pe teren.

Livrare standard



PRO7006

Valiză de transport

Valiză de protecție pentru aparat, electrod și soluții tampon pe teren.

Opțional



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

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6147	Electrod pH, lung	Recipiente adânci și sticle	Opțional
PRO6126	Electrolit KCl 3 M, 250 mL	Întreținerea electrodului	Opțional

Electrodul pH combinat standard E-201F (PRO6135) se conectează la intrarea BNC (Q9). Electrozii cu BNC se conectează direct, cei cu cap S7 prin cablu. Aparatul nu are intrare de temperatură, de aceea electrozii 3-in-1 cu senzor de temperatură nu se folosesc cu VIKING-PH110. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-PH110 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-PH110 livrare standard: aparat cu electrod, soluții tampon pH, husă din silicon și curea

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Tip aparat	pH / mV portabil, MTC
Electrod standard	E-201F (PRO6135), BNC
Standarde de calibrare	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Inclus de asemenea	suport electrod, husă din silicon, curea
Alimentare	Baterie Li + adaptor 5 V DC

Listă de configurare

Tip probă: apă, apă uzată, probe școlare și de laborator de rutină.

Temperatură: probe cu temperatură cunoscută — MTC se setează manual.

Electrod: standard E-201F sau de formă specială (înțepare, suprafață, subțire, lung).

Calibrare: 1 sau 2 puncte cu soluții tampon NIST.

Aveți nevoie de mai mult?: ATC și memorie: VIKING-PH210; USB / GLP: VIKING-PH310F.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-PH110 este alegerea economică pentru verificări de rutină ale pH-ului și mV, când utilizarea simplă și protecția IP65 contează mai mult decât măsurarea temperaturii sau memoria. COLO.Science vă ajută să alegeți electrodul și soluțiile tampon.

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?

Spușteți-ne tipul probei, domeniul de pH și modul de utilizare a aparatului. COLO.Science va confirma electrodul, soluțiile tampon și configurația VIKING-PH110 pentru activitatea 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-PH110 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)