

VIKING-PH310F

Prenosivi pH / mV metar • Temperatura • LCD 3,5" • Tastatura • IP65

VIKING-PH310F Prenosivi pH / mV metar je profesionalni prenosivi uređaj za tačno merenje pH, mV i temperature na terenu i u laboratoriji. Kombinuje LCD ekran od 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem, kalibraciju pH u 1–5 tačaka sa automatskim prepoznavanjem pufera, dijagnostiku elektrode, beleženje podataka po GLP, USB izlaz, punjivu Li bateriju i zaštitu IP65.

PRENOSIVI PH METAR

PH / MV

TEMPERATURA

LCD 3,5"

±0,01 PH

KALIBRACIJA U 1-5 TAČAKA

ATC / MTC

USB

GLP

IP65

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: VIKING-PH310F Prenosivi pH / mV metar

SKU: PRO3567

Format: A4 položeno • 5 strana

VIKING-PH310F STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-PH310F • Prenosivi pH / mV metar

VIKING-PH310F

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Pogledajte video uputstvo (5:11) • instalacija, podešavanje, kalibracija i merenje

MODEL / SKU

VIKING-PH310F
PRO3567

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

VIKING-PH310F • tehnička specifikacija

Prenosivi uređaj sa tastaturom za merenje pH, mV i temperature

PH -2,00...20,00

MV ±2000,0

TEMP. -5...110 °C

NIST / DIN / GB / USA

AUTO / TAJMER / KONTINUIRANO

— Pouzdano prenosivo merenje pH i mV na terenu i u laboratoriji

Pregled proizvoda

Primena

Kvalitet vode: pijaća voda, otpadne vode, uzorci iz životne sredine i rutinski monitoring.

Teren i laboratorija: prenosivi format sa zaštitnom futrolom i koferom za rad na terenu i za stolom.

Industrijsko uzorkovanje: kontrola pH, mV i temperature u procesu i kontroli kvaliteta.

Obrazovanje i istraživanje: obuka iz elektrohemije, vežbe kalibracije i merenje mV.

Ključne osobine

pH: -2,00 do 20,00 pH, rezolucija 0,1 / 0,01 pH, tačnost ±0,01 pH.

mV: -2000,0 do 2000,0 mV, rezolucija 0,1 mV.

Temperatura: -5 do 110 °C sa kompenzacijom ATC / MTC.

Režimi očitavanja: automatsko, tajmer i kontinuirano, uz Auto-Hold krajnje tačke.

Povezivanje: USB izlaz za računar ili štampač.

Zaštita: kućište IP65 i punjiva Li baterija.

Prednosti rukovanja

Tastatura i LCD: LCD 3,5" sa osvetljenjem i direktna tastatura za podešavanje, kalibraciju i merenje.

Zaštita na terenu: silikonska zaštitna futrola, traka za ruku i kofer za nošenje.

Kontrola kalibracije: kalibracija pH u 1-5 tačaka sa automatskim prepoznavanjem pufera i izborom grupe pufera.

Sledljivost podataka: beleženje po GLP sa datumom i vremenom za zapise merenja i kalibracije.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-PH310F
SKU	PRO3567
Vrsta uređaja	Prenosivi pH / mV metar sa temperaturom
Ekran	LCD 3,5" sa osvetljenjem
pH opseg	-2,00 do 20,00 pH
pH tačnost	±0,01 pH
mV opseg	-2000,0 do 2000,0 mV
Temperaturni opseg	-5 do 110 °C
Memorija	500 rezultata po parametru, GLP
Zaštita	IP65

PH TAČNOST

±0,01 pH

KALIBRACIJA

1-5 tačaka

MEMORIJA

500 rezultata / parametar

ZAŠTITA

IP65

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda. Isporučena konfiguracija, vrsta elektrode i pribor potvrđuju se u zvaničnoj ponudi COLO.Science.

VIKING-PH310F STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH opseg	−2,00 do 20,00 pH	Krajnja tačka	Auto-Hold
pH rezolucija	0,1 / 0,01 pH	Ekran	LCD 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem
pH tačnost	±0,01 pH	Dijagnostika elektrode	Prikaz nagiba i ofseta
pH kalibracija	1–5 tačaka	Memorija	500 rezultata po parametru
Prepoznavanje pufera	Automatsko	GLP	Oznaka datuma i vremena
Grupe pufera	NIST, DIN, GB, USA; korisnički puferi	pH ulaz	BNC (Q9)
mV opseg	−2000,0 do 2000,0 mV	Ulaz za temperaturu	4-pinski konektor
mV rezolucija	0,1 mV	Izlaz	USB (računar ili štampač)
mV tačnost	±0,3 mV ili ±0,1 % FS	Automatsko isključenje	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ili isključeno
Temperaturni opseg	−5 do 110 °C / 23 do 230 °F	Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturna rezolucija	0,1	Zaštita	IP65
Temperaturna tačnost	±0,2 °C	Dimenzije	80 × 255 × 35 mm
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC	Masa	oko 400 g
Režimi očitavanja	Automatski (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano		

Napomene uz specifikaciju

Izbor elektrode: elektrodu birajte prema vrsti uzorka, opsegu pH i temperaturi — vidi stranu 4.

Kalibracija: izaberite grupu pufera koja odgovara vašoj laboratorijskoj proceduri i standardu izveštavanja.

Rad na terenu: punjiva baterija, kućište IP65 i kofer omogućavaju prenosivo merenje.

VIKING-PH310F STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



PRO4153

3-u-1 pH kombinovana elektroda E-301-QC

pH + referentna + temperatura u jednom telu; Ag/AgCl, 0–14 pH, BNC (Q9) i 4-pinski konektor.

Standardna isporuka



PRO6122

Set pH pufera 4,01 / 7,00 / 10,01

Standardni pH puferi, po 50 mL, za kalibraciju u 3 tačke.

Standardna isporuka



Kofer za nošenje

Zaštitni kofer za uređaj, elektrodu i puferne na terenu.

Standardna isporuka



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, ubodna

Šiljati vrh za polučvrste uzorke; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — priključuje se direktno.

Opciono



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

Telo u obliku noža od POM / nerđajućeg čelika 316 za sir, meso i voće; S7 glava, priključuje se kablom.

Opciono



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

Ravna membrana za merenje pH na površini papira, kože, agara; BNC (Q9) — priključuje se direktno.

Opciono



PRO6146

pH elektroda, tanka

Tanko telo $\Phi 6 \times 100$ mm za male posude i epruvete; S7 glava, priključuje se kablom.

Opciono



PRO6147

pH elektroda, duga

Dugo telo $\Phi 12 \times 260$ mm za duboke posude i boce; S7 glava, priključuje se kablom.

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6995	3-u-1 pH elektroda, Premium Longlife	Zahtevna svakodnevna upotreba u laboratoriji	Opciono
PRO6996	3-u-1 pH elektroda za ultračistu vodu	Ultračista voda / niska jonska jačina	Opciono
PRO6997	3-u-1 pH elektroda za visoku temperaturu	Topli uzorci do 115 °C	Opciono
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Održavanje elektrode	Opciono
PRO6998	Termalni štampač 771000	Dokumentacija / GLP	Opciono

Standardna 3-u-1 elektroda E-301-QC (PRO4153) priključuje se na BNC (Q9) i 4-pinski ulaz i meri pH i temperaturu istovremeno. Elektrode sa BNC konektorom priključuju se direktno, a elektrode sa S7 glavom preko kabla. Posebne elektrode biraju se prema uzorku — pitajte nas za ceo program elektroda. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-PH310F STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



VIKING-PH310F kofer sa uređajem, elektrodom i puferima

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-PH310F
SKU	PRO3567
Vrsta uređaja	Prenosivi pH / mV / temperatura metar
Standardna elektroda	E-301-QC 3-u-1 (PRO4153)
Kalibracioni standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC
Zaštita	IP65

Lista za konfiguraciju

Vrsta uzorka: voda, otpadna voda, ultračista voda, topli ili viskozni uzorci.

Elektroda: standardna, Premium Longlife, za ultračistu vodu ili za visoku temperaturu.

Kalibracija: broj tačaka i grupa pufera (NIST, DIN, GB, USA).

Dokumentacija: GLP zapisi, USB izvoz ili termalni štampač.

Upotreba: teren, laboratorija ili oboje — kofer je uključen.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-PH310F se bira prema vrsti uzorka, opsegu pH i temperature, vrsti elektrode i potrebama dokumentovanja. COLO.Science pomaže u izboru elektrode i kalibracionog seta.

BRZI KONTAKT

 [colo.si](https://www.colo.si)

 sales@colo.si

 **+381 64 659 14 21**

 **Pogledajte video uputstvo**

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU PH METRA

Treba vam pomoć oko izbora elektrode ili kalibracionog seta?

Javite nam vrstu uzorka, opseg pH i temperature i način dokumentovanja rezultata. COLO.Science će potvrditi elektrodu, puferu i konfiguraciju VIKING-PH310F za vaš rad.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, izbor elektrode za vaš uzorak, kalibracioni standardi, instalacija i obuka, rezervne elektrode i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

[VIKING-PH310F STRANICA PROIZVODA](#)

[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)