

VIKING-PH510

Prenosni pH / mV / ORP merilnik • Temperatura • Zaslon na dotik 4,3" • IP67

VIKING-PH510 Prenosni pH / ORP merilnik je profesionalni prenosni merilnik za zelo natančno merjenje pH, mV, ORP in temperature. Združuje barvni zaslon na dotik 4,3", kalibracijo pH v do 8 točkah s šestimi skupinami pufrov in uporabniškimi pufri, diagnostiko elektrode, GLP obdelavo podatkov, USB 2.0, polnilno Li baterijo in zaščito IP67.

PRENOSNI PH MERILNIK

PH / MV / ORP

TEMPERATURA

ZASLON NA DOTIK 4,3"

±0,002 PH

KALIBRACIJA DO 8 TOČK

ATC / MTC

USB 2.0

GLP

IP67

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **VIKING-PH510 Prenosni pH / ORP merilnik**

SKU: **PRO4882**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

VIKING-PH510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

 VIKING-PH510 Prenosni pH / ORP merilnik

VIKING-PH510 • Prenosni pH / ORP merilnik

 VIKING-PH510 video

► Oglejte si video navodila (5:18) • namestitvev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-PH510
PRO4882

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH510 • tehnična specifikacija

Prenosni merilnik z zaslonom na dotik za merjenje pH, mV, ORP in temperature

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

6 SKUPIN PUFROV

SAMODEJNO / ČASOVNO / NEPREKINJENO

— Natančno elektrokemijsko merjenje na terenu in v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

Kakovost vode: pitna voda, odpadne vode, okoljski vzorci in rutinski monitoring.

Teren in laboratorij: prenosna izvedba z zaščitnim ovitkom in kovčkom za delo na terenu in na mizi.

Industrijsko vzorčenje: kontrola pH, mV, ORP in temperature v procesu in kontroli kakovosti.

Izobraževanje in raziskave: usposabljanje iz elektrokemije, merjenje ORP in vaje kalibracije.

Prednosti pri uporabi

Zaslon na dotik: barvni LCD 4,3" za nastavitve, kalibracijo, merjenje in pregled podatkov.

Zaščita na terenu: silikonski ovitek, zapestni trak in kovček za prenašanje.

Nadzor kalibracije: kalibracija pH v do 8 točkah, šest standardnih skupin pufrov in uporabniški pufri.

Sledljivost podatkov: GLP zapisi z datumom in časom; pregled, primerjava in ponovni izračun rezultatov.

Ključne lastnosti

pH: -2,000 do 20,000 pH, ločljivost do 0,001 pH, točnost ±0,002 pH.

mV / ORP: -2000,00 do +2000,00 mV, način EH ORP in relativna kalibracija.

Temperatura: -10 do 135 °C, ±0,1 °C, kompenzacija ATC / MTC.

Načini odčitavanja: samodejno, časovno in neprekinjeno, z Auto-Hold.

Povezljivost: USB 2.0 za računalnik, USB ključ ali čitalnik.

Zaščita: ohišje IP67 in polnilna Li baterija.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH510
SKU	PRO4882
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV / ORP merilnik s temperaturo
Zaslon	Barvni LCD na dotik 4,3"
Območje pH	-2,000 do 20,000 pH
Točnost pH	±0,002 pH
Območje mV / ORP	-2000,00 do +2000,00 mV
Temperaturno območje	-10 do 135 °C
Pomnilnik	1000 skupin na parameter, GLP
Zaščita	IP67

TOČNOST PH

±0,002 pH

KALIBRACIJA

do 8 točk

POMNILNIK

1000 skupin / parameter

ZAŠČITA

IP67

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Dobavljena konfiguracija, vrsta elektrode in oprema se potrdijo v uradni ponudbi COLO.Science.

VIKING-PH510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	–2,000 do 20,000 pH	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Ločljivost pH	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Končna točka	Auto-Hold
Točnost pH	±0,002 pH	Zaslón	Barvni LCD na dotik 4,3"
Kalibracija pH	do 8 točk	Diagnostika elektrode	Naklon, odmik, opomniki, meja naklona
Skupine pufrov	USA, NIST, DIN, GB, MERK, JIS + uporabniški	Pomnilnik	1000 skupin na parameter
Območje mV / ORP	–2000,00 do +2000,00 mV	Obdelava podatkov	Pregled, primerjava, analiza, ponovni izračun
Ločljivost mV	0,1 / 0,01 mV	GLP	Oznaka datuma in časa
Točnost mV	±0,1 mV ali ±0,03 % FS	Vhod pH	BNC (Q9)
Način ORP	EH ORP	Vhod za temperaturo	4-polni priključek
Relativna kalibracija	relativni mV v 1 točki	Vmesnik	USB 2.0 (računalnik, ključ, čitalnik)
Temperaturno območje	–10 do 135 °C	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturna ločljivost	0,1 °C	Zaščita	IP67
Temperaturna točnost	±0,1 °C	Mere	90 × 255 × 40 mm
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC	Masa	pribl. 500 g

Opombe k specifikaciji

Izbira elektrode: elektrodo izberite glede na vzorec, območje pH, potrebo po ORP in temperaturo — glejte stran 4.

Kalibracija: izberite skupino pufrov, ki ustreza vašemu postopku.

Delo na terenu: polnilna baterija, ohišje IP67 in kovček omogočajo prenosno merjenje.

VIKING-PH510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



PRO4153

3-v-1 pH kombinirana elektroda E-301-QC

pH + referenčna + temperatura v enem telesu; Ag/AgCl, 0–14 pH, BNC (Q9) in 4-polni priključek.

Standardna dobava



PRO6122

Komplet pH pufrov 4,01 / 7,00 / 10,01

Standardni pH pufri, po 50 mL, za kalibracijo v 3 točkah.

Standardna dobava



Kovček za prenašanje

Zaščitni kovček za merilnik, elektrodo in pufre na terenu.

Standardna dobava



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, vbodna

Koničasta konica za poltrdne vzorce; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — neposredni priključek.

Opcijsko



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

Telo v obliki noža iz POM / nerjavnega jekla 316 za sir, meso in sadje; glava S7, priključek s kablom.

Opcijsko



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

Ravna membrana za merjenje pH na površini papirja, usnja, agarja; BNC (Q9) — neposredni priključek.

Opcijsko



PRO6146

pH elektroda, tanka

Tanko telo $\Phi 6 \times 100$ mm za majhne posode in epruvete; glava S7, priključek s kablom.

Opcijsko



PRO6147

pH elektroda, dolga

Dolgo telo $\Phi 12 \times 260$ mm za globoke posode in steklenice; glava S7, priključek s kablom.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6995	3-v-1 pH elektroda, Premium Longlife	Zahtevna vsakodnevna laboratorijska uporaba	Opcijsko
PRO6996	3-v-1 pH elektroda za ultračisto vodo	Ultračista voda / nizka ionska jakost	Opcijsko
PRO6997	3-v-1 pH elektroda za visoke temperature	Vroči vzorci do 115 °C	Opcijsko
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko

Standardna 3-v-1 elektroda E-301-QC (PRO4153) se priključi na vhoda BNC (Q9) in 4-polni ter meri pH in temperaturo hkrati. Elektrode z BNC se priključijo neposredno, elektrode z glavo S7 s kablom. Posebne elektrode izberemo glede na vzorec — vprašajte nas za celoten program elektrod. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH510 kovček z merilnikom, elektrodo in pufri

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH510
SKU	PRO4882
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV / ORP / temperaturni merilnik
Standardna elektroda	E-301-QC 3-v-1 (PRO4153)
Kalibracijski standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC
Zaščita	IP67

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: voda, odpadna voda, ultračista voda, vroči ali viskozni vzorci.

Merjenje: samo pH ali pH z mV / ORP.

Elektroda: standardna, Premium Longlife, za ultračisto vodo ali za visoke temperature.

Kalibracija: število točk in skupina pufrov.

Dokumentacija: zapisi GLP in izvoz USB.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH510 izberemo, ko v prenosnem merilniku potrebujete najvišjo točnost pH, merjenje ORP in razširjeno kalibracijo. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in kalibracijski komplet.

HITRI KONTAKT

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

 sales@colo.si

 **+386 70 713 437**

 **Oglejte si video navodila**

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI PH / ORP MERILNIKA

Potrebujete pomoč pri izbiri elektrode ali kalibracijskega kompleta?

Sporočite nam vrsto vzorca, območje pH, ORP in temperature ter način dokumentiranja. COLO.Science bo potrdil elektrodo, pufre in konfiguracijo VIKING-PH510 za vaše delo.

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

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, izbira elektrode za vaš vzorec, kalibracijski standardi, namestitve in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

VIKING-PH510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO