

VIKING-PH310T

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

VIKING-PH310T Prenosni pH / mV merilnik je profesionalni prenosni merilnik za natančno merjenje pH, mV in temperature na terenu in v laboratoriju. Združuje barvni zaslon na dotik 4,3", kalibracijo pH v 1–5 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov, diagnostiko elektrode, beleženje podatkov po GLP, izhod USB, polnilno Li baterijo in zaščito IP67.

PRENOSNI PH MERILNIK PH / MV TEMPERATURA ZASLON NA DOTIK 4,3" ±0,01 PH

KALIBRACIJA V 1–5 TOČKAH ATC / MTC USB GLP IP67

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: **VIKING-PH310T Prenosni pH / mV merilnik**

SKU: **PRO5388**

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-PH310T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

 VIKING-PH310T Prenosni pH / mV merilnik

VIKING-PH310T • Prenosni pH / mV merilnik

 VIKING-PH310T video



► Oglejte si video navodila (4:44) • namestitve, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-PH310T
PRO5388

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH310T • tehnična specifikacija

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

PH -2,00...20,00

MV ±2000,0

TEMP. -5...110 °C

NIST / DIN / GB / USA

SAMODEJNO / ČASOVNO / NEPREKINJENO

— Zanesljivo prenosno merjenje pH in mV 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 in temperature v procesu in kontroli kakovosti.

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

Prednosti pri uporabi

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

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

Nadzor kalibracije: kalibracija pH v 1-5 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov in izbiro skupine pufrov.

Sledljivost podatkov: beleženje po GLP z datumom in časom za zapise meritev in kalibracije.

Ključne lastnosti

pH: -2,00 do 20,00 pH, ločljivost 0,1 / 0,01 pH, točnost ±0,01 pH.

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

Temperatura: -5 do 110 °C s kompenzacijo ATC / MTC.

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

Povezljivost: izhod USB za računalnik ali tiskalnik.

Zaščita: ohišje IP67 in polnilna Li baterija.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH310T
SKU	PRO5388
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV merilnik s temperaturo
Zaslon	Barvni LCD na dotik 4,3"
Območje pH	-2,00 do 20,00 pH
Točnost pH	±0,01 pH
Območje mV	-2000,0 do 2000,0 mV
Temperaturno območje	-5 do 110 °C
Pomnilnik	1000 skupin na parameter, GLP
Zaščita	IP67

TOČNOST PH
±0,01 pH

KALIBRACIJA
1-5 točk

POMNILNIK
1000 skupin / parameter

ZAŠČITA
IP67

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

VIKING-PH310T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	–2,00 do 20,00 pH	Končna točka	Auto-Hold
Ločljivost pH	0,1 / 0,01 pH	Zaslon	Barvni LCD na dotik 4,3", osvetlitev
Točnost pH	±0,01 pH	Diagnostika elektrode	Prikaz naklona in odmika
Kalibracija pH	1–5 točk	Pomnilnik	1000 skupin na parameter
Prepoznavanje pufrov	Samodejno	GLP	Oznaka datuma in časa
Skupine pufrov	NIST, DIN, GB, USA; uporabniški pufri	Vhod pH	BNC (Q9)
Območje mV	–2000,0 do 2000,0 mV	Vhod za temperaturo	4-polni priključek
Ločljivost mV	0,1 mV	Izhod	USB (računalnik ali tiskalnik)
Točnost mV	±0,3 mV ali ±0,1 % FS	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Temperaturno območje	–5 do 110 °C / 23 do 230 °F	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturna ločljivost	0,1	Zaščita	IP67
Temperaturna točnost	±0,2 °C	Mere	90 × 255 × 40 mm
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC	Masa	pribl. 500 g
Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno		

Opombe k specifikaciji

Izbira elektrode: elektrodo izberite glede na vrsto vzorca, območje pH in temperaturo — glejte stran 4.

Kalibracija: izberite skupino pufrov, ki ustreza vašemu laboratorijskemu postopku.

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

VIKING-PH310T 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
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	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-PH310T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH310T kovček z merilnikom, elektrodo in pufri

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH310T
SKU	PRO5388
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV / 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.

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

Kalibracija: število točk in skupina pufrov (NIST, DIN, GB, USA).

Dokumentacija: zapisi GLP, izvoz USB ali termični tiskalnik.

Uporaba: teren, laboratorij ali oboje — kovček je vključen.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH310T izberemo glede na vrsto vzorca, območje pH in temperature, vrsto elektrode in potrebe po dokumentiranju. 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 MERILNIKA

Potrebujete pomoč pri izbiri elektrode ali kalibracijskega kompleta?

Sporočite nam vrsto vzorca, območje pH in temperature ter način dokumentiranja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, pufre in konfiguracijo VIKING-PH310T 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-PH310T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO