

VIKING-M310

Prenosni večparametrski analizator • pH / EC / ISE / DO / temperatura • zaslon na dotik 4,3" • IP67 • GLP

VIKING-M310 Prenosni večparametrski analizator je prenosni večparametrski analizator z zaslonom na dotik za pH, prevodnost, koncentracijo ionov, raztopljeni kisik in temperaturo v enem instrumentu, za teren in laboratorij. Združuje barvni zaslon na dotik 4,3", pH $\pm 0,01$ pH, prevodnost $\pm 1,0$ % FS, ISE $\pm 0,5$ %, DO 0,00 do 50,00 mg/L, pomnilnik GLP za 1000 rezultatov in zaščito IP67.

PRENOSNI VEČPARAMETRSKI ANALIZATOR PH EC ISE DO TEMPERATURA

ZASLON NA DOTIK 4,3" $\pm 0,01$ PH EC $\pm 1,0$ % FS GLP IP67

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-M310 Prenosni večparametrski analizator

SKU: PRO5382

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-M310 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M310 • Prenosni večparametrski analizator



Standardni komplet elektrod • pH PRO4153 • EC PRO6154 • DO PRO6163

MODEL / SKU
VIKING-M310
PRO5382

NASLOV
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-M310 • tehnična specifikacija

Prenosni večparametrski analizator za pH, EC, ISE, DO, temperatura

PH $\pm 0,01$ PH EC $\pm 1,0$ % FS ISE $\pm 0,5$ % DO 0,00...50,00 MG/L IP67 — Vsi ključni parametri vode na enem prenosnem instrumentu

Pregled izdelka

Uporaba

Voda in odpadne vode: pH, prevodnost, ioni in kisik v pitni, površinski in odpadni vodi.

Okolje in akvakultura: spremljanje rek, jezer, vodnjakov in ribogojnic.

Hrana, farmacija in industrija: procesna voda, raztopine in kontrola kakovosti.

Izobraževanje in raziskave: več metod na enem instrumentu namesto več merilnikov.

Prednosti pri uporabi

En instrument: pH / EC / ISE / DO / temperatura z ločenimi vhodi za elektrode.

Pregleden zaslon: Barvni zaslon na dotik 4,3" z vodenimi meniji za merjenje, kalibracijo in podatke.

Kalibracija: pH do 5 točk s prepoznavanjem pufrov, prevodnost do 3 točk, ioni do 5 točk.

Sledljivost podatkov: 1000 rezultatov na parameter, GLP; USB (računalnik, tiskalnik).

Ključne lastnosti

pH: -2,00 do 20,00 pH, $\pm 0,01$ pH; mV $\pm 0,3$ mV ali $\pm 0,1$ %.

Prevodnost: 0,000 μ S/cm do 1000 mS/cm, $\pm 1,0$ % FS; TDS 0,000 ppm do 300 ppt.

Ioni: pX $\pm 0,01$ pX; 1,000e-9 do 9,999e+9, $\pm 0,5$ %.

DO: 0,00 do 50,00 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L; 0,0-300,0 %.

Temperatura: -5 do 110 °C / 23 do 230 °F, $\pm 0,2$ °C, ATC / MTC.

Priključki: USB (računalnik, tiskalnik).

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-M310
SKU	PRO5382
Vrsta instrumenta	Prenosni večparametrski analizator
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Točnost pH	$\pm 0,01$ pH
Območje prevodnosti	0,000 μ S/cm do 1000 mS/cm
Točnost ionov	$\pm 0,5$ %
Območje DO	0,00 do 50,00 mg/L
Zaščita	IP67

TOČNOST PH
 $\pm 0,01$ pH

TOČNOST PREVODNOSTI
 $\pm 1,0$ % FS

TOČNOST IONOV
 $\pm 0,5$ %

OBMOČJE DO
0,00 do 50,00 mg/L

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

[VIKING-M310 STRAN IZDELKA](#)
[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)
[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)
[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH / točnost	-2,00 do 20,00 pH; ±0,01 pH	Kalibracija DO	z zrakom nasičena voda ali ničelna točka; korekcija tlaka in slanosti
Kalibracija pH	do 5 točk; NIST, GB, USA, DIN	Temperaturno območje / točnost	-5 do 110 °C / 23 do 230 °F; ±0,2 °C
Območje mV / točnost	-2000,0 do 2000,0 mV; ±0,3 mV ali ±0,1 %	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Območje pX / točnost	-2,00 do 20,00 pX; ±0,01 pX	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Območje ionov / točnost	1,000e-9 do 9,999e+9; ±0,5 %	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Kalibracija ionov	do 5 točk	Pomnilnik	1000 rezultatov na parameter, GLP
Območje prevodnosti / točnost	0,000 µS/cm do 1000 mS/cm; ±1,0 % FS	Vhodi	BNC (pH / ISE), 4-polni (temperatura / DO), 5-polni (prevodnost)
Kalibracija prevodnosti	do 3 točk	Izhodi	USB (računalnik, tiskalnik)
Območje upornosti	5,00 Ω·cm do 20,00 MΩ·cm	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Območje TDS	0,000 ppm do 300 ppt	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100-240 V AC / 5 V DC
Slanost	NaCl, 0,0 do 80,0 ppt, ±2 ppt	Zaščita	IP67
Območje DO / točnost	0,00 do 50,00 mg/L; ±0,10 mg/L	Mere	90 × 255 × 40 mm
Nasičenost DO	0,0-300,0 %	Masa	pribl. 500 g

Opombe k specifikaciji

Elektrode: 3-v-1 pH elektroda in konduktometrična celica ter DO elektroda sta v dobavi; ionoselektivne elektrode se naročijo glede na ion (stran 4).

Kalibracija: pH pufri 4,01 / 7,00 / 10,01 in standard 1413 µS/cm so v dobavi.

Višji model: za več parametrov, točnost ali povezljivost si oglejte VIKING-M510T.

VIKING-M310 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



PRO6154
Konduktometrična elektroda DJS-1VTC (k = 1, ATC)
 2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-polni konektor.

Standardna dobava



PRO6163
Polarografska DO elektroda DO-958-Q
 DO + temperatura, 0–20 mg/L (0–50 mg/L na namenskih merilnikih), ohišje ABS, 5–40 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm, 4-polni konektor, kabel 1 m.

Standardna dobava



Komplet za DO elektrodo
 Raztopina za kalibracijo ničelne točke, elektrolit in 3 membranske kapice, dobavljeni s polarografsko elektrodo.

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



PRO7007
Standard prevodnosti 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL
 Kalibracijski standard pri 25 °C za kalibracijo konstante celice.

Standardna dobava



Silikonski zaščitni ovitek in zapestni trak
 Silikonski ovitek, ki blaži udarce, in trak za varno delo z eno roko na terenu.

Standardna dobava



PRO7006
Kovček za prenašanje
 Zaščitni kovček za merilnik, elektrodo in pufre na terenu.

Standardna dobava

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	Opcijsko
PRO6242	Kloridna (Cl^-) ISE	Merjenje ionov	Opcijsko
PRO6249	Nitratna (NO_3^-) ISE	Merjenje ionov	Opcijsko
PRO7128	Standard za fluoridno ISE 0,1 mol/L, 250 mL	Kalibracija	Opcijsko

Standardna dobava: 3-v-1 pH elektroda PRO4153, konduktometrična elektroda PRO6154, polarografska DO elektroda PRO6163 s kompletom, pH pufri in standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Ionoselektivne elektrode, standardi in raztopine ISA se naročijo glede na ion. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-M310 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M310 standardna dobava: analizator, elektrode, standardi, držalo elektrod, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo in kovček

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-M310
SKU	PRO5382
Vrsta instrumenta	Prenosni večparametrski analizator
Elektrode	pH PRO4153, EC PRO6154, DO PRO6163
Standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Prav tako v dobavi	držalo elektrod, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo, kovček
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

Parametri: katere od pH, EC, ionov in DO morate meriti.

Kraj uporabe: teren (prenosni, IP65 / IP67) ali laboratorijska miza.

Ioni: katere ionoselektivne elektrode in standardi.

Dokumentacija: zapisi GLP, izvoz USB ali tiskalnik.

Potrebujete več?: oglejte si VIKING-M510T.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-M310 izberete, ko rutinsko merite več parametrov vode in naj en instrument nadomesti več ločenih merilnikov. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrode, standarde in raztopine ISA.

HITRI KONTAKT

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

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI ANALIZATORJA

Potrebujete pomoč pri izbiri elektrod za vaše parametre?

Sporočite nam parametre, ione in vzorce. COLO.Science bo potrdil elektrode, standarde in konfiguracijo VIKING-M310 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, namestitvev in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

VIKING-M310 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO