

VIKING-M310F

Prenosni večparametrski analizator • pH / EC / ISE / DO / temperatura • LCD 3,5" • IP65 • GLP

VIKING-M310F Prenosni večparametrski analizator je prenosni večparametrski analizator za pH, prevodnost, koncentracijo ionov, raztopljeni kisik in temperaturo v enem instrumentu, za teren in laboratorij. Združuje LCD 3,5" z osvetlitvijo, 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 500 rezultatov in zaščito IP65.

PRENOSNI VEČPARAMETRSKI ANALIZATOR PH EC ISE DO TEMPERATURA LCD 3,5"

$\pm 0,01$ PH EC $\pm 1,0$ % FS GLP IP65

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-M310F Prenosni večparametrski analizator

SKU: PRO6093

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-M310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M310F • Prenosni večparametrski analizator



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

MODEL / SKU

VIKING-M310F
PRO6093

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-M310F • 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 IP65 — 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: LCD 3,5" z osvetlitvijo z oznakami Merjenje / Stabilno / Zaklenjeno.

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

Sledljivost podatkov: 500 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 500 mS/cm, $\pm 1,0$ % FS; TDS 0,00 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-M310F
SKU	PRO6093
Vrsta instrumenta	Prenosni večparametrski analizator
Zaslon	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Točnost pH	$\pm 0,01$ pH
Območje prevodnosti	0,000 μ S/cm do 500 mS/cm
Točnost ionov	$\pm 0,5$ %
Območje DO	0,00 do 50,00 mg/L
Zaščita	IP65

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 potrldijo v uradni ponudbi COLO.Science.

VIKING-M310F 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	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Kalibracija ionov	do 5 točk	Pomnilnik	500 rezultatov na parameter, GLP
Območje prevodnosti / točnost	0,000 µS/cm do 500 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	0,00 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	IP65
Območje DO / točnost	0,00 do 50,00 mg/L; ±0,10 mg/L	Mere	80 × 225 × 35 mm
Nasičenost DO	0,0–300,0 %	Masa	pribl. 400 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-M310.

[VIKING-M310F 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-M310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M310F standardna dobava: analizator, elektrode, standardi, držalo elektrod, silikonski ovitek, zapestni trak in kovček

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-M310F
SKU	PRO6093
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, 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-M310.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-M310F 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

 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-M310F za vaše delo.

Web: 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-M310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO