

VIKING-M500

Namizni večparametrski analizator • pH / EC / ISE / DO / temperatura • zaslon na dotik 7,0" • IP54 • GLP

VIKING-M500 Namizni večparametrski analizator je namizni večparametrski analizator raziskovalnega razreda z zaslonom na dotik za pH, prevodnost, koncentracijo ionov, raztopljeni kisik in temperaturo v enem instrumentu. Združuje barvni zaslon na dotik 7,0", pH $\pm 0,002$ pH, prevodnost $\pm 0,5$ % FS, ISE $\pm 0,3$ %, DO 0,00 do 99,99 mg/L, pomnilnik GLP za 1000 rezultatov in zaščito IP54.

NAMIZNI VEČPARAMETRSKI ANALIZATOR PH EC ISE DO TEMPERATURA ZASLON NA DOTIK 7,0"

$\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS GLP IP54

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-M500 Namizni večparametrski analizator

SKU: PRO6091

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-M500 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M500 • Namizni večparametrski analizator



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

MODEL / SKU
VIKING-M500
PRO6091

NASLOV
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-M500 • tehnična specifikacija

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

PH $\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS ISE $\pm 0,3$ % DO 0,00...99,99 MG/L IP54 — Vsi ključni parametri vode na enem namiznem 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 7,0" z vodenimi meniji za merjenje, kalibracijo in podatke.

Kalibracija: pH do 6 točk s prepoznavanjem pufrov, prevodnost do 5 točk, ioni do 6 točk.

Sledljivost podatkov: 1000 rezultatov na parameter, GLP; USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), RS-232 (tiskalnik, vzorčevalnik).

Ključne lastnosti

pH: -2,000 do 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH; mV $\pm 0,1$ mV ali $\pm 0,03$ %, način EH ORP.

Prevodnost: 0,000 μ S/cm do 2000 mS/cm, $\pm 0,5$ % FS; TDS 0,000 ppm do 1000 ppt.

Ioni: pX $\pm 0,002$ pX; 1,000e-9 do 9,999e+9, $\pm 0,3$ %.

DO: 0,00 do 99,99 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L; 0,0-600,0 %.

Temperatura: -10 do 135 °C / 14 do 275 °F, $\pm 0,1$ °C, ATC / MTC.

Priključki: USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), RS-232 (tiskalnik, vzorčevalnik).

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-M500
SKU	PRO6091
Vrsta instrumenta	Namizni večparametrski analizator
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Točnost pH	$\pm 0,002$ pH
Območje prevodnosti	0,000 μ S/cm do 2000 mS/cm
Točnost ionov	$\pm 0,3$ %
Območje DO	0,00 do 99,99 mg/L
Zaščita	IP54

TOČNOST PH
 $\pm 0,002$ pH

TOČNOST PREVODNOSTI
 $\pm 0,5$ % FS

TOČNOST IONOV
 $\pm 0,3$ %

OBMOČJE DO
0,00 do 99,99 mg/L

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

[VIKING-M500 STRAN IZDELKA](#)
[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)
[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)
[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH / točnost	-2,000 do 20,000 pH; $\pm 0,002$ pH	Temperaturno območje / točnost	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F; $\pm 0,1$ °C
Kalibracija pH	do 6 točk; NIST, GB, DIN, USA, MERCK, JIS	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Območje mV / točnost	-2000,00 do 2000,00 mV; $\pm 0,1$ mV ali $\pm 0,03$ %, način EH ORP	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Območje pX / točnost	-2,000 do 20,000 pX; $\pm 0,002$ pX	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Območje ionov / točnost	1,000e-9 do 9,999e+9; $\pm 0,3$ %	Pomnilnik	1000 rezultatov na parameter, GLP
Kalibracija ionov	do 6 točk	Upravljanje	Uporabniki, kalibracija, metode, dnevnik GMP
Območje prevodnosti / točnost	0,000 μ S/cm do 2000 mS/cm; $\pm 0,5$ % FS	Vhodi	BNC (pH / ISE), banana (referenčna), 4-polni (temperatura / DO), 5-polni (prevodnost)
Kalibracija prevodnosti	do 5 točk	Izhodi	USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), RS-232 (tiskalnik, vzorčevalnik)
Območje upornosti	5,00 Ω -cm do 100,0 M Ω -cm	Samodejni izklop	1-60 min ali izklopljeno
Območje TDS	0,000 ppm do 1000 ppt	Napajanje	Adapter, DC 24 V
Slanost	NaCl, 0,0 do 80,0 ppt, ± 1 ppt	Zaščita	IP54
Območje DO / točnost	0,00 do 99,99 mg/L; $\pm 0,10$ mg/L (0-50 mg/L); $\pm 0,50$ mg/L (50-99,99 mg/L)	Mere	220 × 195 × 68 mm
Nasičenost DO	0,0-600,0 %	Masa	pribl. 950 g
Kalibracija DO	z zrakom nasičena voda ali ničelna točka; korekcija tlaka in slanosti		

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 μ S/cm so v dobavi.

Višji model: za več parametrov, točnost ali povezljivost si oglejte VIKING-M600.

VIKING-M500 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



COLO-6

Stojalo za elektrode COLO-6

Roka za elektrode z vrtenjem 360° in nastavitvijo višine z eno roko; drži do 4 elektrode.

Standardna dobava



PRO6237

Kombinirana fluoridna ISE PF-202-C

Ionsko selektivna elektroda za fluorid (F^-) z vgrajeno referenco, BNC (Q9).

Opcijsko

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-M500 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M500 standardna dobava: analizator, elektrode, standardi, stojalo za elektrode COLO-6 in pisalo

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-M500
SKU	PRO6091
Vrsta instrumenta	Namizni večparametrski analizator
Elektrode	pH PRO4153, EC PRO6154, DO PRO6163
Standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 µS/cm
Prav tako v dobavi	stojalo za elektrode COLO-6, pisalo
Napajanje	Adapter, DC 24 V

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-M600.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-M500 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-M500 za vaše delo.

Web: 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-M500 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO