

VIKING-M500

Tisch-Multiparameter-Analysator • pH / EC / ISE / DO / Temperatur • 7,0" Touchscreen • IP54 • GLP

VIKING-M500 Tisch-Multiparameter-Analysator ist ein Tisch-Multiparameter-Analysator in Forschungsqualität mit Touchscreen für pH, Leitfähigkeit, Ionenkonzentration, gelösten Sauerstoff und Temperatur in einem Gerät. Es kombiniert 7,0" Farb-Touchscreen, pH $\pm 0,002$ pH, Leitfähigkeit $\pm 0,5$ % FS, ISE $\pm 0,3$ %, DO 0,00 bis 99,99 mg/L, GLP-Speicher für 1000 Ergebnisse und Schutzart IP54.

TISCH-MULTIPARAMETER-ANALYSATOR PH EC ISE DO TEMPERATUR 7,0" TOUCHSCREEN

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

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-M500 Tisch-Multiparameter-Analysator

SKU: PRO6091

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-M500 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-M500 • Tisch-Multiparameter-Analysator



Standard-Elektrodensatz • pH PRO4153 • EC PRO6154 • DO PRO6163

MODELL / SKU
VIKING-M500
PRO6091

ADRESSE
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-M500 • technische Spezifikation

Tisch-Multiparameter-Analysator für pH, EC, ISE, DO, Temperatur

PH $\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS ISE $\pm 0,3$ % DO 0,00...99,99 MG/L IP54 — Alle wichtigen Wasserparameter an einem Tisch-Gerät

Produktübersicht

Anwendungen

Wasser und Abwasser: pH, Leitfähigkeit, Ionen und Sauerstoff in Trink-, Oberflächen- und Abwasser.

Umwelt und Aquakultur: Überwachung von Flüssen, Seen, Brunnen und Fischzuchten.

Lebensmittel, Pharma und Industrie: Prozesswasser, Lösungen und Qualitätskontrolle.

Ausbildung und Forschung: mehrere Methoden an einem Gerät statt mehrerer Messgeräte.

Hauptmerkmale

pH: -2,000 bis 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH; mV $\pm 0,1$ mV oder $\pm 0,03$ %, EH-ORP-Modus.

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

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

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

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

Anschlüsse: USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), RS-232 (Drucker, Probenwechsler).

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-M500
SKU	PRO6091
Gerätetyp	Tisch-Multiparameter-Analysator
Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
pH-Genauigkeit	$\pm 0,002$ pH
Leitfähigkeitsbereich	0,000 μ S/cm bis 2000 mS/cm
Ionengenauigkeit	$\pm 0,3$ %
DO-Bereich	0,00 bis 99,99 mg/L
Schutzart	IP54

Vorteile in der Handhabung

Ein Gerät: pH / EC / ISE / DO / Temperatur mit getrennten Elektrodeneingängen.

Übersichtliche Anzeige: 7,0" Farb-Touchscreen mit geführten Menüs für Messung, Kalibrierung und Daten.

Kalibrierung: pH bis zu 6 Punkte mit Puffererkennung, Leitfähigkeit bis zu 5 Punkte, Ionen bis zu 6 Punkte.

Rückverfolgbarkeit: 1000 Ergebnisse je Parameter, GLP; USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), RS-232 (Drucker, Probenwechsler).

PH-GENAUIGKEIT

$\pm 0,002$ pH

LEITFÄHIGKEITSGENAUIGKEIT

$\pm 0,5$ % FS

IONENGENAUIGKEIT

$\pm 0,3$ %

DO-BEREICH

0,00 bis 99,99 mg/L

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl. Lieferkonfiguration, Elektrodentyp und Zubehör werden im offiziellen Angebot von COLO.Science bestätigt.

VIKING-M500 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich / Genauigkeit	–2,000 bis 20,000 pH; $\pm 0,002$ pH	Temperaturbereich / Genauigkeit	–10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F; $\pm 0,1$ °C
pH-Kalibrierung	bis zu 6 Punkte; NIST, GB, DIN, USA, MERCK, JIS	Temperaturkompensation	ATC / MTC
mV-Bereich / Genauigkeit	–2000,00 bis 2000,00 mV; $\pm 0,1$ mV oder $\pm 0,03$ %, EH-ORP-Modus	Messmodi	AutoRead (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich
pX-Bereich / Genauigkeit	–2,000 bis 20,000 pX; $\pm 0,002$ pX	Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
Ionenbereich / Genauigkeit	1,000e-9 bis 9,999e+9; $\pm 0,3$ %	Datenspeicher	1000 Ergebnisse je Parameter, GLP
Ionenkalibrierung	bis zu 6 Punkte	Verwaltung	Benutzer, Kalibrierung, Methoden, GMP-Protokoll
Leitfähigkeitsbereich / Genauigkeit	0,000 μ S/cm bis 2000 mS/cm; $\pm 0,5$ % FS	Eingänge	BNC (pH / ISE), Bananenbuchse (Referenz), 4-polig (Temperatur / DO), 5-polig (Leitfähigkeit)
Leitfähigkeitskalibrierung	bis zu 5 Punkte	Ausgänge	USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), RS-232 (Drucker, Probenwechsler)
Widerstandsbereich	5,00 Ω -cm bis 100,0 M Ω -cm	Abschaltautomatik	1–60 min oder aus
TDS-Bereich	0,000 ppm bis 1000 ppt	Stromversorgung	Netzteil, DC 24 V
Salinität	NaCl, 0,0 bis 80,0 ppt, ± 1 ppt	Schutzart	IP54
DO-Bereich / Genauigkeit	0,00 bis 99,99 mg/L; $\pm 0,10$ mg/L (0–50 mg/L); $\pm 0,50$ mg/L (50–99,99 mg/L)	Abmessungen	220 × 195 × 68 mm
DO-Sättigung	0,0–600,0 %	Gewicht	ca. 950 g
DO-Kalibrierung	luftgesättigtes Wasser oder Nullpunkt; Luftdruck- und Salzgehaltskorrektur		

Hinweise zur Spezifikation

Elektroden: 3-in-1-pH-Elektrode und Leitfähigkeitszelle sowie DO-Elektrode sind enthalten; ionenselektive Elektroden werden je Ion bestellt (Seite 4).

Kalibrierung: pH-Puffer 4,01 / 7,00 / 10,01 und Standard 1413 μ S/cm sind enthalten.

Höheres Modell: für mehr Parameter, Genauigkeit oder Anbindung siehe VIKING-M600.

[VIKING-M500 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Elektroden und Zubehör



PRO4153

3-in-1 pH-Kombielektrode E-301-QC

pH + Referenz + Temperatur in einem Schaft; Ag/AgCl, 0–14 pH, BNC (Q9) und 4-poliger Stecker.

Standardlieferung



PRO6154

Leitfähigkeitselektrode DJS-1VTC (k = 1, ATC)

2–20000 µS/cm, Glasschaft, mit Temperatursensor, 0–80 °C, Ø12×120 mm; 5-poliger Stecker.

Standardlieferung



PRO6163

Polarografische DO-Elektrode DO-958-Q

DO + Temperatur, 0–20 mg/L (0–50 mg/L an passenden Geräten), ABS-Schaft, 5–40 °C, Ø12×120 mm, 4-poliger Stecker, Kabel 1 m.

Standardlieferung



DO-Elektroden-Set

Nullpunkt-Kalibrierlösung, Elektrolyt und 3 Membrankappen, mit der polarografischen Elektrode geliefert.

Standardlieferung



PRO6122

pH-Puffer-Set 4,01 / 7,00 / 10,01

Standard-pH-Pufferlösungen, je 50 mL, für 3-Punkt-Kalibrierung.

Standardlieferung



PRO7007

Leitfähigkeitsstandard 1413 µS/cm, 50 mL

Kalibrierstandard bei 25 °C zur Kalibrierung der Zellkonstante.

Standardlieferung



COLO-6

Elektrodenstativ COLO-6

Elektrodenarm, 360° drehbar, höhenverstellbar mit einer Hand; hält bis zu 4 Elektroden.

Standardlieferung



PRO6237

Fluorid-Kombi-ISE PF-202-C

Ionenselektive Elektrode für Fluorid (F⁻) mit integrierter Referenz, BNC (Q9).

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6998	Thermodrucker 771000	Dokumentation / GLP	Optional
PRO6242	Chlorid-ISE (Cl ⁻)	Ionenmessung	Optional
PRO6249	Nitrat-ISE (NO ₃ ⁻)	Ionenmessung	Optional
PRO7128	Fluorid-ISE-Standard 0,1 mol/L, 250 mL	Kalibrierung	Optional

Lieferumfang: 3-in-1-pH-Elektrode PRO4153, Leitfähigkeitselektrode PRO6154, polarografische DO-Elektrode PRO6163 mit Set, pH-Puffer und Standard 1413 µS/cm. Ionenselektive Elektroden, Standards und ISA-Lösungen werden je Ion bestellt. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-M500 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-M500 Lieferumfang: Analysator, Elektroden, Standards, Elektrodenstativ COLO-6 und Touch-Stift

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-M500
SKU	PRO6091
Gerätetyp	Tisch-Multiparameter-Analysator
Elektroden	pH PRO4153, EC PRO6154, DO PRO6163
Standards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 µS/cm
Ebenfalls enthalten	Elektrodenstativ COLO-6, Touch-Stift
Stromversorgung	Netzteil, DC 24 V

Konfigurations-Checkliste

Parameter: welche von pH, EC, Ionen und DO gemessen werden sollen.

Einsatzort: Feld (tragbar, IP65 / IP67) oder Labortisch.

Ionen: welche ionenselektiven Elektroden und Standards.

Dokumentation: GLP-Daten, USB-Export oder Drucker.

Mehr benötigt?: siehe VIKING-M600.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-M500 wird gewählt, wenn mehrere Wasserparameter routinemäßig gemessen werden und ein Gerät mehrere Einzelgeräte ersetzen soll. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektroden, Standards und ISA-Lösungen.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 **+386 70 713 437**

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT FÜR MULTIPARAMETER-GERÄTE

Brauchen Sie Hilfe bei der Elektrodenwahl für Ihre Parameter?

Nennen Sie uns Parameter, Ionen und Proben. COLO.Science bestätigt Elektroden, Standards und die VIKING-M500-Konfiguration für Ihre Arbeit.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Elektrodenauswahl für Ihre Probe, Kalibrierstandards, Installation und Schulung, Ersatzelektroden und Zubehör — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

[VIKING-M500 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)