

VIKING-M510T

Tragbarer Multiparameter-Analysator • pH / EC / ISE / DO / Temperatur • 4,3"
Touchscreen • IP67 • GLP

VIKING-M510T Tragbarer Multiparameter-Analysator ist ein tragbarer Multiparameter-Analysator in Forschungsqualität mit Touchscreen für pH, Leitfähigkeit, Ionenkonzentration, gelösten Sauerstoff und Temperatur in einem Gerät, für Feld und Labor. Es kombiniert 4,3" 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 IP67.

TRAGBARER MULTIPARAMETER-ANALYSATOR PH EC ISE DO TEMPERATUR 4,3" TOUCHSCREEN

$\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS GLP IP67

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-M510T Tragbarer Multiparameter-Analysator

SKU: PRO5383

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-M510T PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-M510T • Tragbarer Multiparameter-Analysator



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

MODELL / SKU
VIKING-M510T
PRO5383

ADRESSE
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-M510T • technische Spezifikation

Tragbarer 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 IP67 — Alle wichtigen Wasserparameter an einem tragbaren 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.

Vorteile in der Handhabung

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

Übersichtliche Anzeige: 4,3" Farb-Touchscreen mit geführten Menüs für Messung, Kalibrierung und Daten.

Kalibrierung: pH bis zu 8 Punkte mit Puffererkennung, Leitfähigkeit bis zu 5 Punkte, Ionen bis zu 8 Punkte.

Rückverfolgbarkeit: 1000 Ergebnisse je Parameter, GLP; USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), Bluetooth.

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 3000 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), Bluetooth.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-M510T
SKU	PRO5383
Gerätetyp	Tragbarer Multiparameter-Analysator
Anzeige	4,3" Farb-Touchscreen
pH-Genauigkeit	$\pm 0,002$ pH
Leitfähigkeitsbereich	0,000 μ S/cm bis 3000 mS/cm
Ionengenauigkeit	$\pm 0,3$ %
DO-Bereich	0,00 bis 99,99 mg/L
Schutzart	IP67

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-M510T PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

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 8 Punkte; USA, NIST, MERCK, JIS, GB, DIN	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	4,3" Farb-Touchscreen
Ionenbereich / Genauigkeit	1,000e-9 bis 9,999e+9; $\pm 0,3$ %	Datenspeicher	1000 Ergebnisse je Parameter, GLP
Ionenkalibrierung	bis zu 8 Punkte	Verwaltung	Benutzer, Kalibrierung, Elektroden, Methoden, Datenanalyse
Leitfähigkeitsbereich / Genauigkeit	0,000 μ S/cm bis 3000 mS/cm; $\pm 0,5$ % FS	Eingänge	BNC (pH / ISE), 4-polig (Temperatur / DO), 5-polig (Leitfähigkeit)
Leitfähigkeitskalibrierung	bis zu 5 Punkte	Ausgänge	USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), Bluetooth
Widerstandsbereich	5,00 Ω -cm bis 100,0 M Ω -cm	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
TDS-Bereich	0,000 ppm bis 1000 ppt	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Salinität	NaCl, 0,0 bis 80,0 ppt, ± 1 ppt	Schutzart	IP67
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	90 × 255 × 40 mm
DO-Sättigung	0,0–600,0 %	Gewicht	ca. 500 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-M500.

[VIKING-M510T 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Glasschaft, mit Temperatursensor, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ 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, $\Phi 12 \times 120$ 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL

Kalibrierstandard bei 25 °C zur Kalibrierung der Zellkonstante.

Standardlieferung



Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe

Stoßdämpfende Silikonhülle und Handschlaufe für sicheren Einhandbetrieb im Feld.

Standardlieferung



PRO7006

Transportkoffer

Schutzkoffer für Messgerät, Elektrode und Puffer im Feldeinsatz.

Standardlieferung

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
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 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Ionenselektive Elektroden, Standards und ISA-Lösungen werden je Ion bestellt. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-M510T PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-M510T Lieferumfang: Analysator, Elektroden, Standards, Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, Touch-Stift und Transportkoffer

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-M510T
SKU	PRO5383
Gerätetyp	Tragbarer Multiparameter-Analysator
Elektroden	pH PRO4153, EC PRO6154, DO PRO6163
Standards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 µS/cm
Ebenfalls enthalten	Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, Touch-Stift, Transportkoffer
Stromversorgung	Li-Akku + Netzteil 5 V DC

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-M500.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-M510T 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-M510T-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-M510T PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN