

VIKING-M310FA

Tragbarer Multiparameter-Analysator • pH / EC / ISE / Temperatur • 3,5" LCD • IP65 • GLP

VIKING-M310FA Tragbarer Multiparameter-Analysator ist ein tragbarer Multiparameter-Analysator für pH, Leitfähigkeit, Ionenkonzentration und Temperatur in einem Gerät, für Feld und Labor. Es kombiniert 3,5" LCD mit Beleuchtung, pH $\pm 0,01$ pH, Leitfähigkeit $\pm 1,0$ % FS, ISE $\pm 0,5$ %, GLP-Speicher für 500 Ergebnisse und Schutzart IP65.

TRAGBARER MULTIPARAMETER-ANALYSATOR

PH

EC

ISE

TEMPERATUR

3,5" LCD

$\pm 0,01$ PH

EC $\pm 1,0$ % FS

GLP

IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-M310FA Tragbarer Multiparameter-Analysator

SKU: PRO6094

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-M310FA PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-M310FA • Tragbarer Multiparameter-Analysator



Standard-Elektrodensatz • pH PRO4153 • EC PRO6154

MODELL / SKU

VIKING-M310FA
PRO6094

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-M310FA • technische Spezifikation

Tragbarer Multiparameter-Analysator für pH, EC, ISE, Temperatur

PH $\pm 0,01$ pH EC $\pm 1,0$ % FS ISE $\pm 0,5$ % IP65 — Alle wichtigen Wasserparameter an einem tragbaren Gerät

Produktübersicht

Anwendungen

Wasser und Abwasser: pH, Leitfähigkeit, Ionen 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 / Temperatur mit getrennten Elektrodeneingängen.

Übersichtliche Anzeige: 3,5" LCD mit Beleuchtung mit Anzeigen Messung / Stabil / Gesperrt.

Kalibrierung: pH bis zu 5 Punkte mit Puffererkennung, Leitfähigkeit bis zu 3 Punkte, Ionen bis zu 5 Punkte.

Rückverfolgbarkeit: 500 Ergebnisse je Parameter, GLP; USB (PC, Drucker).

Hauptmerkmale

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

Leitfähigkeit: 0,000 μ S/cm bis 500 mS/cm, $\pm 1,0$ % FS; TDS 0,00 ppm bis 300 ppt.

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

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

Anschlüsse: USB (PC, Drucker).

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-M310FA
SKU	PRO6094
Gerätetyp	Tragbarer Multiparameter-Analysator
Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
pH-Genauigkeit	$\pm 0,01$ pH
Leitfähigkeitsbereich	0,000 μ S/cm bis 500 mS/cm
Ionengenauigkeit	$\pm 0,5$ %
Schutzart	IP65

PH-GENAUIGKEIT
 $\pm 0,01$ pH

LEITFÄHIGKEITSGENAUIGKEIT
 $\pm 1,0$ % FS

IONENGENAUIGKEIT
 $\pm 0,5$ %

SCHUTZART
IP65

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

VIKING-M310FA PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
pH-Bereich / Genauigkeit	-2,00 bis 20,00 pH; $\pm 0,01$ pH	Temperaturkompensation	ATC / MTC
pH-Kalibrierung	bis zu 5 Punkte; NIST, GB, USA, DIN	Messmodi	AutoRead (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich
mV-Bereich / Genauigkeit	-2000,0 bis 2000,0 mV; $\pm 0,3$ mV oder $\pm 0,1$ %	Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
pX-Bereich / Genauigkeit	-2,00 bis 20,00 pX; $\pm 0,01$ pX	Datenspeicher	500 Ergebnisse je Parameter, GLP
Ionenbereich / Genauigkeit	1,000e-9 bis 9,999e+9; $\pm 0,5$ %	Eingänge	BNC (pH / ISE), 4-polig (Temperatur / DO), 5-polig (Leitfähigkeit)
Ionenkalibrierung	bis zu 5 Punkte	Ausgänge	USB (PC, Drucker)
Leitfähigkeitsbereich / Genauigkeit	0,000 μ S/cm bis 500 mS/cm; $\pm 1,0$ % FS	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
Leitfähigkeitskalibrierung	bis zu 3 Punkte	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100-240 V AC / 5 V DC
Widerstandsbereich	5,00 Ω -cm bis 20,00 M Ω -cm	Schutzart	IP65
TDS-Bereich	0,00 ppm bis 300 ppt	Abmessungen	80 × 225 × 35 mm
Salinität	NaCl, 0,0 bis 80,0 ppt, ± 2 ppt	Gewicht	ca. 400 g
Temperaturbereich / Genauigkeit	-5 bis 110 °C / 23 bis 230 °F; $\pm 0,2$ °C		

Hinweise zur Spezifikation

Elektroden: 3-in-1-pH-Elektrode und Leitfähigkeitszelle 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-M310F.

[VIKING-M310FA 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



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



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



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
PRO6163	Polarografische DO-Elektrode DO-958-Q	Gelöster Sauerstoff	Optional

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

VIKING-M310FA PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-M310FA Lieferumfang: Analysator, Elektroden, Standards, Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe und Transportkoffer

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-M310FA
SKU	PRO6094
Gerätetyp	Tragbarer Multiparameter-Analysator
Elektroden	pH PRO4153, EC PRO6154
Standards	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 µS/cm
Ebenfalls enthalten	Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, 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-M310F.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-M310FA 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-M310FA-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-M310FA PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN