

VIKING-ISE600

Labor-pH- / Ionen- / mV-Messgerät • Temperatur • 4 Kanäle, modular • 7,0" Touchscreen • GLP / GMP

VIKING-ISE600 Modulares pH- / Ionenmessgerät mit Touchscreen ist ein modulares Tischgerät mit Touchscreen, geliefert mit pX-Modul für Ionenkonzentration, pX, pH, mV / ORP und Temperatur. Es gibt Ionenergebnisse in µg/L, mg/L, g/L, mmol/L, ppm oder ppb aus, bietet Direktmessung, Standardaddition, Probenaddition und GRAN-Modus und hat über 10 integrierte Ionenmethoden sowie eigene Methoden. Freie Kanäle nehmen später pH-, EC- oder DO-Module auf; dreistufige Benutzerverwaltung, GMP-Protokoll (FDA 21 CFR Part 11) und CSV- / PDF-Export sind integriert.

MODULARES IONENMESSGERÄT

4 KANÄLE

IONEN / PX / PH / MV

TEMPERATUR

7,0" FARB-TOUCH

±0,3 % IONEN

±0,002 PX

GRAN • STANDARDADDITION

GMP • 21 CFR PART 11

CSV- / PDF-EXPORT

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-ISE600 Modulares pH- / Ionenmessgerät mit Touchscreen

SKU: PRO4949

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-ISE600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-ISE600 • Modulares pH- / Ionenmessgerät mit Touchscreen

VIKING-ISE600

Benchtop pH / Ion Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► [Bedienungsvideo ansehen \(10:06\)](#) • PC-Software: Installation, Kalibrierung, Messung und Daten

MODELL / SKU

VIKING-ISE600
PRO4949

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-ISE600 • technische Spezifikation

Modulares 4-Kanal-Gerät mit Touchscreen und pX-Modul, erweiterbar mit pH-, EC- und DO-Modulen

IONEN 1,000E-9...9,999E+9

PX / PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

4 KANÄLE

— Ionenselektive Messung mit Methodenbibliothek und auditfähigen Protokollen

Produktübersicht

Anwendungen

Wasser und Umwelt: Fluorid, Nitrat, Chlorid und Ammonium in Trink- und Abwasser.

Lebensmittel und Landwirtschaft: Natrium, Kalium, Calcium und Nitrat in Lebensmitteln, Dünger und Bodenextrakten.

Pharma und QC: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Zwangskalibrierung und Standardprüfung.

Forschung und Lehre: GRAN, Standard- und Probenaddition für die Methodenentwicklung.

Vorteile in der Handhabung

Ionen-Methodenbibliothek: über 10 Methoden: F⁻, Cl⁻, Br⁻, I⁻, NO₃⁻, BF₄⁻, NH₄⁺, K⁺, Na⁺, Ca²⁺, Cu²⁺, Pb²⁺, Ag⁺; eigene Methoden.

Vier Messmodi: Direktmessung, Standardaddition, Probenaddition und GRAN.

4 modulare Kanäle: pH-, EC- oder DO-Module ergänzen; 1–4 Parameter gleichzeitig.

Daten und Compliance: GMP-Protokoll, CSV- / PDF-Export, Drucker, PC, Scanner, Probenwechsler.

Hauptmerkmale

Ionenkonzentration: 1,000e-9 bis 9,999e+9, bis 4 signifikante Stellen, ±0,3 %.

pX / pH: -2,000 bis 20,000, Auflösung 0,001, ±0,002.

mV / ORP: -2000,00 bis 2000,00 mV, 0,01 mV, ±0,03 % oder ±0,1 mV.

Temperatur: -10,0 bis 135,0 °C, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Einheiten: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb, pX.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-ISE600
SKU	PRO4949
Gerätetyp	Modulares pH- / Ionenmessgerät mit Touchscreen
Kanäle	4, modular (pX-Modul installiert)
Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
Ionenbereich	1,000e-9 bis 9,999e+9
Ionengenauigkeit	±0,3 %
pX- / pH-Genauigkeit	±0,002
Temperaturbereich	-10,0 bis 135,0 °C
Ausgänge	USB, RS-232

IONENGENAUGKEIT

±0,3 %

PX-GENAUIGKEIT

±0,002 pX

METHODEN

10+ Ionen, eigene

COMPLIANCE

GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-ISE600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Ionenkonzentrationsbereich	1,000e-9 bis 9,999e+9	Kanäle	4, modular: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Ionenauflösung / -genauigkeit	4 signifikante Stellen / $\pm 0,3 \%$	Messmodi	Auto, zeitgesteuert, kontinuierlich
Einheiten	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, $\mu\text{g/L}$, ppm, ppb	Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
pX-Bereich / Genauigkeit	-2,000 bis 20,000 pX / $\pm 0,002$ pX	Datenspeicher	1000 Ergebnisse, 100 Kalibrierungen, 1000 Prüfungen
pH-Bereich / Genauigkeit	-2,000 bis 20,000 pH / $\pm 0,002$ pH	Verwaltung	3-stufige Benutzer, Methoden, GMP-Protokoll (21 CFR 11)
mV-Bereich	-2000,00 bis 2000,00 mV	Eingänge	BNC (Q9) Elektrode, 6-polig Mini-DIN Temperatur
mV-Auflösung / Genauigkeit	0,01 mV / $\pm 0,03 \%$ oder $\pm 0,1$ mV	Ausgänge	USB (PC, Stick CSV / PDF), RS-232 (Drucker)
Messmodi	Direkt, Standard- / Probenaddition, GRAN	Peripherie	Barcodescanner, Probenwechsler
Integrierte Methoden	F^- , Cl^- , Br^- , I^- , NO_3^- , BF_4^- , NH_4^+ , K^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} , Ag^+	Stromversorgung	Netzteil 100–240 V, DC 20 V
pH-Puffer	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Schutzart	IP54
ORP-Kalibrierung	1 Punkt	Betriebsbedingungen	0–40 °C, rF $\leq 85 \%$
Temperaturbereich	-10,0 bis 135,0 °C / 14,0 bis 275,0 °F	Abmessungen	240 × 310 × 98 mm
Temperaturgenauigkeit	$\pm 0,1$ °C	Gewicht	ca. 2,0 kg

Hinweise zur Spezifikation

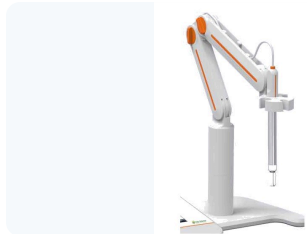
Elektrodenwahl: Kombi-ISE oder ISE mit separater Referenz je nach Ion und Matrix wählen — siehe Seite 4.

Kalibrierung: Ionenstärkeinsteller (ISA / TISAB) und Standards verwenden, die die Proben einschließen; Standardaddition für komplexe Matrices.

Dokumentation: Ergebnisse, Kalibrierungen und GMP-Protokoll als CSV / PDF auf USB-Stick, an PC oder Drucker.

[VIKING-ISE600 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Elektroden und Zubehör



COLO-3

Elektrodenstativ COLO-3

Gelenkarm auf stabilem Fuß; hält Elektrode und Temperaturfühler.

Standardlieferung



PRO6237

Fluorid-Kombi-ISE PF-202-C

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

Optional



PRO6240

Fluorid-ISE PF-2-01

Ionenselektive Elektrode für Fluorid (F^-), 5–45 °C; mit separater Referenzelektrode.

Optional



PRO6139

pH-Kombielektrode E-201-L

Ag/AgCl-Referenz, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC-(Q9)-Stecker.

Optional



PRO6170

Temperaturfühler T-818-L

Edelstahl 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, –5...105 °C; 6-poliger Mini-DIN für ATC.

Optional



PRO6998

Thermodrucker 771000

Druckt Mess- und Kalibrierprotokolle (GLP).

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Messmodule pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Erweiterung auf 4 Kanäle	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

Standardlieferung: Gerät mit pX-Modul, Elektrodenstativ COLO-3 und Touch-Stift. Ionenselektive Elektroden (kombiniert oder mit separater Referenz) werden am BNC-(Q9)-Eingang angeschlossen und je Ion zusammen mit Standards und ISA bestellt; der Temperaturfühler T-818-L wird am 6-poligen Mini-DIN-Eingang angeschlossen. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-ISE600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-ISE600 modulares Touchscreen-Messgerät mit Elektrodenstativ COLO-3

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-ISE600
SKU	PRO4949
Gerätetyp	Modulares pH- / Ionenmessgerät mit Touchscreen
Standardlieferung	Gerät mit pX-Modul, Stativ COLO-3, Touch-Stift, Netzteil
Elektroden	je nach Ion bestellen (nicht enthalten)
Temperaturfühler	T-818-L (PRO6170), optional
Optionen	pH-, EC-, DO-Module; Drucker

Konfigurations-Checkliste

Zielionen: Fluorid, Nitrat, Chlorid, Natrium, Kalium, Calcium oder andere.

Elektrodentyp: Kombi-ISE oder ISE mit separater Referenz.

Methode: Direktmessung, Standard- oder Probenaddition, GRAN.

Compliance: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Drucker, Scanner oder Probenwechsler.

Künftige Parameter: pH-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffmodul.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-ISE600 wird gewählt, wenn ein Labor ionenselektive Messungen mit Methodenbibliothek, Additionstechniken und auditfähigen Protokollen auf einer Touchscreen-Plattform benötigt, die um pH-, EC- oder DO-Kanäle erweitert werden kann. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektroden, ISA-Lösungen und Standards.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

COLO.SCIENCE · UNTERSTÜTZUNG BEI DER KONFIGURATION DES IONENMESSGERÄTS

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl der ionenselektiven Elektrode?

Nennen Sie uns die Ionen, die Probenmatrix und die erwartete Konzentration. COLO.Science bestätigt Elektroden, ISA-Lösungen, Standards und die VIKING-ISE600-Konfiguration für Ihr Labor.

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-ISE600 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)