

TITRO5

Automatischer potentiometrischer Titrator • DET / MET / SET / MAT • 7" Touchscreen • GLP

TITRO5 Automatischer potentiometrischer Titrator ist ein automatischer potentiometrischer Titrator für Säure-Base-, Redox- und Fällungstitationen. Er vereint einen 7" Farb-Touchscreen mit geführter Bedienung, eine austauschbare Präzisionsbürette (10 oder 20 mL), die Modi DET, MET, SET und MAT, pH- und mV-Messung (0,000–20,000 pH, $\pm 0,002$ mV), automatische Temperaturkompensation, 100 Anwendermethoden, 200 GLP-Ergebnisse mit Kurven, USB / RS-232 und Probenwechsler-Unterstützung.

AUTOMATISCHER TITRATOR

DET / MET / SET / MAT

7" TOUCHSCREEN

$\pm 0,002$ PH

BÜRETTE 10 / 20 ML

100 METHODEN

GLP • 200 ERGEBNISSE

USB / RS-232

PROBENWECHSLER

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: **TITRO5 Automatischer potentiometrischer Titrator**

SKU: PRO3380

Format: A4 quer • 5 Seiten

TITRO5 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



TITRO5 • Automatischer potentiometrischer Titrator

TITRO5

Automatic Potential Titrator

Operation guide

Installation • Operation • Methods • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(5:03\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und Messung

MODELL / SKU

TITRO5
PRO3380

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

TITRO5 • technische Spezifikation

Automatische potentiometrische Titration mit Methoden, Kurven und GLP-Datenverwaltung

PH 0,000–20,000

MV ±2000,00

BÜRETTE 1/30000

WIEDERHOLBARKEIT ≤0,2 %

100 METHODEN

— Automatische Titration für QC, Lebensmittel, Pharma, Wasser und Forschung

Produktübersicht

Anwendungen

Säure-Base-Titration: Säure, Alkalität, Säurezahl, TAN / TBN mit der pH-Elektrode.

Redox Titration: CSB-, Permanganat-, iodometrische und Dichromatmethoden mit der Platinelektrode.

Fällungstitration: Chlorid, Salz und Argentometrie mit der Silberelektrode.

Routine-QC und Forschung: Methoden, Formeln und GLP-Protokolle für wiederholbare Ergebnisse.

Hauptmerkmale

pH: 0,000–20,000 pH, Auflösung 0,001 pH, Genauigkeit ±0,002 pH.

mV: –2000,00 bis 2000,00 mV, Auflösung 0,01 mV, ±0,03 % oder ±0,2 mV.

Bürette: 10 oder 20 mL; ±0,020 / ±0,030 mL; Wiederholbarkeit ≤0,2 %.

Temperatur: –5,0 bis 105,0 °C, ±0,2 °C, automatische Kompensation.

Vorteile in der Handhabung

Automatische Dosierung: Wechselbürette, Auflösung 1/30000, Genauigkeit ±0,020 mL (10 mL).

Vier Modi: DET- und MET-Äquivalenzpunkt, SET-Endpunkt und MAT manuell.

Methoden und Daten: 100 Methoden, 10 Shortcuts, 200 Ergebnisse mit Kurven.

Anschlüsse: USB / RS-232, Probenwechsler, optionale zweite Bürette.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	TITRO5
SKU	PRO3380
Gerätetyp	Automatischer potentiometrischer Titrator
Titrimationsmodi	DET / MET / SET / MAT
Anzeige	7" Farb-Touchscreen
pH-Genauigkeit	±0,002 pH
mV-Bereich	±2000,00 mV
Bürette	10 mL (20 mL optional)
Methoden / Daten	100 Methoden, 200 Ergebnisse
Ausgänge	USB, RS-232

PH-GENAUIGKEIT

±0,002 pH

BÜRETTENAUFÖSUNG

1/30000

WIEDERHOLBARKEIT

≤0,2 %

METHODEN

100 Anwendermethoden

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

TITRO5 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Modell	TITRO5	mV-Auflösung	0,01 mV
SKU	PRO3380	mV-Genauigkeit	±0,03 % oder ±0,2 mV
Titrimationsmodi	DET, MET, SET, MAT	Stabilität	±0,3 mV / 3 h
Bürette	10 mL Standard, 20 mL optional	Temperatur	–5,0 bis 105,0 °C, ±0,2 °C
Bürettengenauigkeit	±0,020 mL (10 mL), ±0,030 mL (20 mL)	Anzeige	7" Farb-Touchscreen
Bürettenauflösung	1/30000	Methoden	100 Anwendermethoden, 10 Shortcuts
Wiederholbarkeit	≤0,2 %	Datenspeicher	200 Ergebnisse mit Kurven, GLP
pH-Bereich	0,000–20,000 pH	Schnittstellen	USB, RS-232 (PC, Drucker), Probenwechsler
pH-Auflösung	0,001 pH	Stromversorgung	Netzteil, DC 24 V
pH-Genauigkeit	±0,002 pH	Abmessungen	340 × 400 × 400 mm
mV-Bereich	–2000,00 bis 2000,00 mV	Gewicht	ca. 10 kg

Hinweise zur Spezifikation

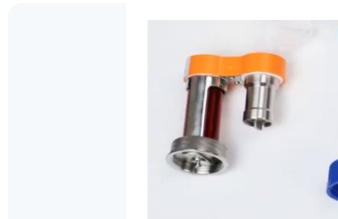
Elektrodenwahl: pH-Elektrode für Säure-Base, Platin für Redox, Silber für Fällungtitration — siehe Seite 4.

Bürette: 10 mL für kleine Titrantvolumina, 20 mL für höheren Verbrauch; ein zweiter Bürettenantrieb ist nachrüstbar.

Dokumentation: Methoden, Ergebnisse und Titrationskurven werden GLP-konform gespeichert und über USB / RS-232 exportiert.

[TITRO5 PRODUKTSEITE](#)[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Elektroden und Zubehör



10 mL

Bürette 10 mL (mit Ventil)

Austauschbare Präzisionsbürette mit Ventil; 20-mL-Bürette erhältlich.

Standardlieferung



PRO6178

Platinelektrode 213-01

Platin-Indikatorelektrode, BNC (Q9).

Standardlieferung



PRO6179

Silberelektrode 216-01

Silber-Indikatorelektrode, BNC (Q9).

Standardlieferung



PRO6175

Referenzelektrode 217-01 (Doppelstromschlüssel)

Gesättigte Kalomel-Referenzelektrode mit Doppelstromschlüssel, U-Anschluss.

Standardlieferung



PRO6172

Referenzelektrode 232-01

Gesättigte Kalomelelektrode mit Einfachstromschlüssel, U-Anschluss.

Standardlieferung



PRO6169

Temperaturfühler T-818-B-6

Edelstahl 316, Ø4x120 mm, -5...105 °C, BNC (Q6).

Standardlieferung



PRO6180

pH-Titrationselektrode 982201

Konventionelle Glas-pH-Titrationselektrode, S7-Kopf.

Optional



PRO6183

Silber-Titrationselektrode 981121

Kombinierte Silberelektrode, PTFE-Schaft, S7-Kopf.

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6141	pH-Indikator-(Glas-)Elektrode 231-01	Säure-Base-Titration (Standardlieferung)	Standardlieferung
PRO6121	pH-Pufferpulver 4,01 / 7,00 / 10,01	pH-Kalibrierung (Standardlieferung)	Standardlieferung
PRO6181	Verschmutzungsresistente pH-Titrationselektrode 982202	Verschmutzte / ölige Proben	Optional
PRO6182	pH-Titrationselektrode für nichtwässrige Medien 982211	Nichtwässrige Titration	Optional
PRO6127	Elektrolyt 3 M KCl, Pulver	Nachfüllen von Referenzelektroden	Optional

Lieferumfang: TITRO5, Bürette 10 mL, pH-Glaselektrode 231-01, Platin 213-01, Silber 216-01, Referenzelektroden 232-01 und 217-01, Temperaturfühler T-818-B-6 und pH-Pufferpulver. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

TITRO5 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



TITRO5 automatischer potentiometrischer Titrator

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	TITRO5
SKU	PRO3380
Gerätetyp	Automatischer potentiometrischer Titrator
Bürette	10 mL (20 mL optional)
Elektroden	231-01, 213-01, 216-01, 232-01, 217-01
Ebenfalls enthalten	Temp.-Fühler T-818-B-6, pH-Pufferpulver
Optionen	zweite Bürette, Probenwechsler, Drucker

Konfigurations-Checkliste

Titrationstyp: Säure-Base, Redox, Fällung — bestimmt die Elektroden.

Titrantvolumen: Bürette 10 oder 20 mL; zweite Bürette für zwei Titranten.

Probenanzahl: Probenwechsler für Probenserien.

Dokumentation: Drucker oder PC-Software für GLP-Berichte.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: TITRO5 wird gewählt, wenn ein Labor automatische, dokumentierte potentiometrische Titration mit Methoden und Kurven benötigt. Für einfache manuelle Titration TITRO20 wählen.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

COLO.SCIENCE · UNTERSTÜTZUNG BEI DER TITRATOR-KONFIGURATION

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von Titrator oder Elektrode?

Nennen Sie uns Titrationstyp, Probe und Probenanzahl. COLO.Science bestätigt Bürette, Elektroden und die TITRO5-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.

[TITRO5 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)