

TITRO5

Automatski potenciometrijski titrator • DET / MET / SET / MAT • ekran na dodir 7" • GLP

TITRO5 Automatski potenciometrijski titrator je automatski potenciometrijski titrator za kiselo-bazne, redoks i taložne titracije. Kombinuje kolor ekran na dodir od 7" sa vođenim radom, izmenjivu biretu visoke tačnosti (10 ili 20 mL), režime DET, MET, SET i MAT, merenje pH i mV (0,000–20,000 pH, $\pm 2000,00$ mV), automatsku temperaturnu kompenzaciju, 100 korisničkih metoda, 200 GLP rezultata sa krivama, USB / RS-232 i podršku za autosampler.

AUTOMATSKI TITRATOR

DET / MET / SET / MAT

EKRAN NA DODIR 7"

$\pm 0,002$ PH

BIRETA 10 / 20 ML

100 METODA

GLP • 200 REZULTATA

USB / RS-232

PODRŠKA ZA AUTOSAMPLER

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **TITRO5 Automatski potenciometrijski titrator**

SKU: **PRO3380**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

[TITRO5 STRANICA PROIZVODA](#)

[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)



TITRO5 • Automatski potenciometrijski titrator

TITRO5

Automatic Potential Titrator

Operation guide

Installation • Operation • Methods • Maintenance



► [Pogledajte video uputstvo \(5:03\) • instalacija, podešavanje, kalibracija i merenje](#)

MODEL / SKU

**TITRO5
PRO3380**

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

TITRO5 • tehnička specifikacija

Automatska potenciometrijska titracija sa metodama, krivama i GLP upravljanjem podacima

PH 0,000–20,000 MV ±2000,00 BIRETA 1/30000 PONOVLJIVOST ≤0,2 % 100 METODA — Automatska titracija za QC, hranu, farmaciju, vode i istraživanje

Pregled proizvoda

Primena

Kiselo-bazna titracija: kiselost, alkalitet, kiselinski broj, TAN / TBN sa pH elektrodom.

Redoks titracija: HPK, permanganometrija, jodometrija i dihromatne metode sa platinskom elektrodom.

Taložna titracija: hloridi, so i argentometrija sa srebrnom elektrodom.

Rutinska kontrola i istraživanje: metode, formule i GLP zapisi za ponovljive rezultate.

Ključne osobine

pH: 0,000–20,000 pH, rezolucija 0,001 pH, tačnost ±0,002 pH.

mV: –2000,00 do 2000,00 mV, rezolucija 0,01 mV, tačnost ±0,03 % ili ±0,2 mV.

Bireta: 10 ili 20 mL; tačnost ±0,020 / ±0,030 mL; ponovljivost ≤0,2 %.

Temperatura: –5,0 do 105,0 °C, ±0,2 °C, automatska kompenzacija.

Podaci: 200 GLP rezultata sa krivama; USB i RS-232.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	TITRO5
SKU	PRO3380
Vrsta uređaja	Automatski potenciometrijski titrator
Režimi titracije	DET / MET / SET / MAT
Ekran	Kolor ekran na dodir 7"
pH tačnost	±0,002 pH
mV opseg	±2000,00 mV
Bireta	10 mL (20 mL opciono)
Metode / podaci	100 metoda, 200 rezultata
Izlazi	USB, RS-232

Prednosti rukovanja

Automatsko doziranje: izmenjiva bireta, rezolucija 1/30000, tačnost ±0,020 mL (10 mL).

Četiri režima: DET i MET ekvivalentna tačka, SET zadata krajnja tačka i MAT ručna titracija.

Metode i podaci: 100 metoda, 10 prečica, automatski proračun, 200 rezultata sa krivama.

Povezivanje: USB / RS-232 za računar i štampač, autosampler, opciona druga bireta.

PH TAČNOST
±0,002 pH

REZOLUCIJA BIRETE
1/30000

PONOVLJIVOST
≤0,2 %

METODE
100 korisničkih metoda

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda. Isporučena konfiguracija, vrsta elektrode i pribor potvrđuju se u zvaničnoj ponudi COLO.Science.

TITRO5 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Model	TITRO5	mV rezolucija	0,01 mV
SKU	PRO3380	mV tačnost	±0,03 % ili ±0,2 mV
Režimi titracije	DET, MET, SET, MAT	Stabilnost	±0,3 mV / 3 h
Bireta	10 mL standardno, 20 mL opciono	Temperatura	-5,0 do 105,0 °C, ±0,2 °C
Tačnost birete	±0,020 mL (10 mL), ±0,030 mL (20 mL)	Ekran	Kolor ekran na dodir 7"
Rezolucija birete	1/30000	Metode	100 korisničkih metoda, 10 prečica
Ponovljivost	≤0,2 %	Memorija	200 rezultata sa krivama, GLP
pH opseg	0,000–20,000 pH	Interfejsi	USB, RS-232 (računar, štampač), autosampler
pH rezolucija	0,001 pH	Napajanje	Adapter, DC 24 V
pH tačnost	±0,002 pH	Dimenzije	340 × 400 × 400 mm
mV opseg	-2000,00 do 2000,00 mV	Masa	oko 10 kg

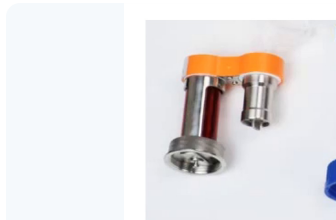
Napomene uz specifikaciju

Izbor elektrode: pH elektroda za kiselo-baznu, platinska za redoks, srebrna za taložnu titraciju — vidi stranu 4.

Bireta: 10 mL za male zapremine titranta, 20 mL za veću potrošnju; moguće je dodati drugi pogon birete.

Dokumentacija: metode, rezultati i titracione krive čuvaju se u skladu sa GLP i izvoze preko USB / RS-232.

[TITRO5 STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)



10 mL

Bireta 10 mL (sa ventilom)

Izmenjiva bireta visoke tačnosti sa ventilom; dostupna i bireta od 20 mL.

Standardna isporuka



PRO6178

Platinska elektroda 213-01

Platinska indikatorska elektroda, BNC (Q9).

Standardna isporuka



PRO6179

Srebrna elektroda 216-01

Srebrna indikatorska elektroda, BNC (Q9).

Standardna isporuka



PRO6175

Referentna elektroda 217-01 (dvostruki spoj)

Zasićena kalomelova referentna elektroda sa dvostrukim spojem, U priključak.

Standardna isporuka



PRO6172

Referentna elektroda 232-01

Zasićena kalomelova elektroda sa jednim spojem, U priključak.

Standardna isporuka



PRO6169

Temperaturna sonda T-818-B-6

Nerđajući čelik 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5 \dots 105$ °C, BNC (Q6).

Standardna isporuka



PRO6180

pH titraciona elektroda 982201

Klasična staklena pH elektroda za titraciju, S7 glava.

Opciono



PRO6183

Srebrna titraciona elektroda 981121

Kombinovana srebrna elektroda, PTFE telo, S7 glava.

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6141	pH indikatorska (staklena) elektroda 231-01	Kiselobazna titracija (standardna isporuka)	Standardna isporuka
PRO6121	pH puferi u prahu 4,01 / 7,00 / 10,01	Kalibracija pH (standardna isporuka)	Standardna isporuka
PRO6181	pH titraciona elektroda otporna na zaprljanje 982202	Zaprljani / masni uzorci	Opciono
PRO6182	pH titraciona elektroda za nevodene rastvore 982211	Nevodena titracija	Opciono
PRO6127	Elektrolit 3 M KCl u prahu	Dopuna referentnih elektroda	Opciono

Standardna isporuka: uređaj TITRO5, bireta 10 mL, staklena pH elektroda 231-01, platinska 213-01, srebrna 216-01, referentne elektrode 232-01 i 217-01, temperaturna sonda T-818-B-6 i pH puferi u prahu. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

TITRO5 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



TITRO5 automatski potenciometrijski titrator

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	TITRO5
SKU	PRO3380
Vrsta uređaja	Automatski potenciometrijski titrator
Bireta	10 mL (20 mL opcionalno)
Elektrode	231-01, 213-01, 216-01, 232-01, 217-01
Takođe u isporuci	temp. sonda T-818-B-6, pH puferi u prahu
Opcije	druga bireta, autosampler, štampač

Lista za konfiguraciju

Vrsta titracije: kiselo-bazna, redoks, taložna — određuje elektrode.

Zapremina titranta: bireta 10 ili 20 mL; druga bireta za dva titranta.

Broj uzoraka: autosampler za serije uzoraka.

Dokumentacija: štampač ili softver za GLP izveštaje.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: TITRO5 se bira kada je laboratoriji potrebna automatska, dokumentovana potenciometrijska titracija sa metodama i krivama. Za jednostavnu ručnu titraciju izaberite TITRO20.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

 Pogledajte video uputstvo

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU TITRATORA

Treba vam pomoć oko izbora titratora ili elektrode?

Javite nam metodu titracije, uzorak i broj uzoraka. COLO.Science će potvrditi biretu, elektrode i konfiguraciju TITRO5 za vašu laboratoriju.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, izbor elektrode za vaš uzorak, kalibracioni standardi, instalacija i obuka, rezervne elektrode i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

TITRO5 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU