

TITRO5

Avtomatski potenciometrični titrator • DET / MET / SET / MAT • zaslon na dotik 7" • GLP

TITRO5 Avtomatski potenciometrični titrator je avtomatski potenciometrični titrator za kislinsko-bazične, redoks in obarjalne titracije. Združuje barvni zaslon na dotik 7" z vodenim delom, zamenljivo bireto visoke točnosti (10 ali 20 mL), načine DET, MET, SET in MAT, merjenje pH in mV (0,000–20,000 pH, ±2000,00 mV), samodejno temperaturno kompenzacijo, 100 uporabniških metod, 200 rezultatov GLP s krivuljami, USB / RS-232 in podporo za avtomatski vzorčevalnik.

AVTOMATSKI TITRATOR

DET / MET / SET / MAT

ZASLON NA DOTIK 7"

±0,002 PH

BIRETA 10 / 20 ML

100 METOD

GLP • 200 REZULTATOV

USB / RS-232

PODPORA VZORČEVALNIKU

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **TITRO5 Avtomatski potenciometrični titrator**

SKU: **PRO3380**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

TITRO5 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



TITRO5 • Avtomatski potenciometrični titrator

TITRO5

Automatic Potential Titrator

Operation guide

Installation • Operation • Methods • Maintenance



► Oglejte si video navodila (5:03) • namestitev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

**TITRO5
PRO3380**

NASLOV

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

TITRO5 • tehnična specifikacija

Avtomatska potenciometrična titracija z metodami, krivuljami in upravljanjem podatkov GLP

PH 0,000–20,000

MV ±2000,00

BIRETA 1/30000

PONOVLJIVOST ≤0,2 %

100 METOD

— Avtomatska titracija za QC, živila, farmacijo, vode in raziskave

Pregled izdelka

Uporaba

Kislinsko-bazična titracija: kislost, alkaliteta, kislinsko število, TAN / TBN s pH elektrodo.

Redoks titracija: KPK, permanganometrija, jodometrija in dikromatne metode s platinsko elektrodo.

Obarjalna titracija: kloridi, sol in argentometrija s srebrno elektrodo.

Rutinska kontrola in raziskave: metode, formule in zapisi GLP za ponovljive rezultate.

Ključne lastnosti

pH: 0,000–20,000 pH, ločljivost 0,001 pH, točnost ±0,002 pH.

mV: –2000,00 do 2000,00 mV, ločljivost 0,01 mV, točnost ±0,03 % ali ±0,2 mV.

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

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

Podatki: 200 rezultatov GLP s krivuljami; USB in RS-232.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	TITRO5
SKU	PRO3380
Vrsta instrumenta	Avtomatski potenciometrični titrator
Načini titracije	DET / MET / SET / MAT
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7"
Točnost pH	±0,002 pH
Območje mV	±2000,00 mV
Bireta	10 mL (20 mL opsijsko)
Metode / podatki	100 metod, 200 rezultatov
Izhodi	USB, RS-232

Prednosti pri uporabi

Samodejno doziranje: zamenljiva bireta, ločljivost 1/30000, točnost ±0,020 mL (10 mL).

Štirje načini: DET in MET ekvivalentna točka, SET nastavljena končna točka in MAT ročna titracija.

Metode in podatki: 100 metod, 10 bližnjic, samodejni izračun, 200 rezultatov s krivuljami.

Povezljivost: USB / RS-232 za računalnik in tiskalnik, vzorčevalnik, dodatna bireta.

TOČNOST PH
±0,002 pH

LOČLJIVOST BIRETE
1/30000

PONOVLJIVOST
≤0,2 %

METODE
100 uporabniških metod

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Dobavljena konfiguracija, vrsta elektrode in oprema se potrdijo v uradni ponudbi COLO.Science.

TITRO5 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Model	TITRO5	Ločljivost mV	0,01 mV
SKU	PRO3380	Točnost mV	±0,03 % ali ±0,2 mV
Načini titracije	DET, MET, SET, MAT	Stabilnost	±0,3 mV / 3 h
Bireta	10 mL standardno, 20 mL opcijsko	Temperatura	−5,0 do 105,0 °C, ±0,2 °C
Točnost birete	±0,020 mL (10 mL), ±0,030 mL (20 mL)	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7"
Ločljivost birete	1/30000	Metode	100 uporabniških metod, 10 bližnjic
Ponovljivost	≤0,2 %	Pomnilnik	200 rezultatov s krivuljami, GLP
Območje pH	0,000–20,000 pH	Vmesniki	USB, RS-232 (računalnik, tiskalnik), vzorčevalnik
Ločljivost pH	0,001 pH	Napajanje	Adapter, DC 24 V
Točnost pH	±0,002 pH	Mere	340 × 400 × 400 mm
Območje mV	−2000,00 do 2000,00 mV	Masa	pribl. 10 kg

Opombe k specifikaciji

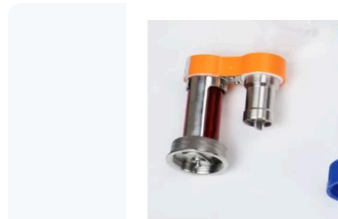
Izbira elektrode: pH elektroda za kislinsko-bazično, platinska za redoks, srebrna za obarjalno titracijo — glejte stran 4.

Bireta: 10 mL za majhne prostornine titranta, 20 mL za večjo porabo; dodati je mogoče drugi pogon birete.

Dokumentacija: metode, rezultati in titracijske krivulje se shranjujejo skladno z GLP in izvažajo prek USB / RS-232.

[TITRO5 STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Elektrode in dodatna oprema



10 mL

Bireta 10 mL (z ventilom)

Zamenljiva bireta visoke točnosti z ventilom; na voljo tudi bireta 20 mL.

Standardna dobava



PRO6178

Platinska elektroda 213-01

Platinska indikatorska elektroda, BNC (Q9).

Standardna dobava



PRO6179

Srebrna elektroda 216-01

Srebrna indikatorska elektroda, BNC (Q9).

Standardna dobava



PRO6175

Referenčna elektroda 217-01 (dvojni stik)

Nasičena kalomelova referenčna elektroda z dvojnim stikom, priključek U.

Standardna dobava



PRO6172

Referenčna elektroda 232-01

Nasičena kalomelova elektroda z enojnim stikom, priključek U.

Standardna dobava



PRO6169

Temperaturna sonda T-818-B-6

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

Standardna dobava



PRO6180

pH titracijska elektroda 982201

Klasična steklena pH elektroda za titracijo, glava S7.

Opcijsko



PRO6183

Srebrna titracijska elektroda 981121

Kombinirana srebrna elektroda, ohišje PTFE, glava S7.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6141	pH indikatorska (steklena) elektroda 231-01	Kislinsko-bazična titracija (standardna dobava)	Standardna dobava
PRO6121	pH pufr v prahu 4,01 / 7,00 / 10,01	Kalibracija pH (standardna dobava)	Standardna dobava
PRO6181	pH titracijska elektroda, odporna na onesnaženje 982202	Onesnaženi / oljni vzorci	Opcijsko
PRO6182	pH titracijska elektroda za nevodne raztopine 982211	Nevodna titracija	Opcijsko
PRO6127	Elektrolit 3 M KCl v prahu	Dolivanje referenčnih elektrod	Opcijsko

Standardna dobava: instrument TITRO5, bireta 10 mL, steklena pH elektroda 231-01, platinska 213-01, srebrna 216-01, referenčni elektrodi 232-01 in 217-01, temperaturna sonda T-818-B-6 in pH pufr v prahu. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

TITRO5 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



TITRO5 avtomatski potenciometrični titrator

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	TITRO5
SKU	PRO3380
Vrsta instrumenta	Avtomatski potenciometrični titrator
Bireta	10 mL (20 mL opcijsko)
Elektrode	231-01, 213-01, 216-01, 232-01, 217-01
Prav tako v dobavi	temp. sonda T-818-B-6, pH pufri v prahu
Opcije	druga bireta, vzorčevalnik, tiskalnik

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta titracije: kislinsko-bazična, redoks, obarjalna — določa elektrode.

Prostornina titranta: bireta 10 ali 20 mL; druga bireta za dva titranta.

Število vzorcev: vzorčevalnik za serije vzorcev.

Dokumentacija: tiskalnik ali programska oprema za poročila GLP.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: TITRO5 izberemo, ko laboratorij potrebuje avtomatsko, dokumentirano potenciometrično titracijo z metodami in krivuljami. Za preprosto ročno titracijo izberite TITRO20.

HITRI KONTAKT

 [colo.si](https://www.colo.si)

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Oglejte si video navodila](#)

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI TITRATORJA

Potrebujete pomoč pri izbiri titratorja ali elektrode?

Sporočite nam metodo titracije, vzorec in število vzorcev. COLO.Science bo potrdil bireto, elektrode in konfiguracijo TITRO5 za vaš laboratorij.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, izbira elektrode za vaš vzorec, kalibracijski standardi, namestitve in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

[TITRO5 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)