

TITRO5

Titratore potențimetric automat • DET / MET / SET / MAT • ecran tactil 7" • GLP

TITRO5 Titratore potențimetric automat este un titratore potențimetric automat pentru titrări acid-bază, redox și de precipitare. Combină un ecran tactil color de 7" cu operare ghidată, biuretă interschimbabilă de înaltă precizie (10 sau 20 mL), moduri DET, MET, SET și MAT, măsurare pH și mV (0,000–20,000 pH, ±2000,00 mV), compensare automată a temperaturii, 100 de metode utilizator, 200 de rezultate GLP cu curbe, USB / RS-232 și suport pentru autosampler.

TITRATOR AUTOMAT

DET / MET / SET / MAT

ECRAN TACTIL 7"

±0,002 PH

BIURETĂ 10 / 20 ML

100 METODE

GLP • 200 REZULTATE

USB / RS-232

SUPORT AUTOSAMPLER

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **TITRO5 Titratore potențimetric automat**

SKU: **PRO3380**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

TITRO5 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



TITRO5 • Titratore potențimetric automat

TITRO5

Automatic Potential Titrator

Operation guide

Installation • Operation • Methods • Maintenance



► **Vizionați videoclipul de utilizare (5:03) • instalare, setări, calibrare și măsurare**

MODEL / SKU

**TITRO5
PRO3380**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

TITRO5 • specificație tehnică

Titrare potențiomtrică automată cu metode, curbe și gestionarea datelor GLP

PH 0,000–20,000

MV ±2000,00

BIURETĂ 1/30000

REPETABILITATE ≤0,2 %

100 METODE

— Titrare automată pentru QC, alimente, farma, ape și cercetare

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Titrare acid-bază: aciditate, alcalinitate, indice de aciditate, TAN / TBN cu electrodul pH.

Titrare redox: CCO, permanganometrie, iodometrie și metode cu dicromat cu electrodul de platină.

Titrare de precipitare: cloruri, sare și argentometrie cu electrodul de argint.

Control de rutină și cercetare: metode, formule și înregistrări GLP pentru rezultate repetabile.

Avantaje de utilizare

Dozare automată: biuretă interschimbabilă, rezoluție 1/30000, precizie ±0,020 mL (10 mL).

Patru moduri: punct de echivalență DET și MET, punct final prestabilit SET și titrare manuală MAT.

Metode și date: 100 metode, 10 comenzi rapide, calcul automat, 200 rezultate cu curbe.

Conectivitate: USB / RS-232 către PC și imprimantă, autosampler, a doua biuretă opțională.

Caracteristici principale

pH: 0,000–20,000 pH, rezoluție 0,001 pH, precizie ±0,002 pH.

mV: –2000,00 până la 2000,00 mV, rezoluție 0,01 mV, precizie ±0,03 % sau ±0,2 mV.

Biuretă: 10 sau 20 mL; precizie ±0,020 / ±0,030 mL; repetabilitate ≤0,2 %.

Temperatură: –5,0 până la 105,0 °C, ±0,2 °C, compensare automată.

Date: 200 rezultate GLP cu curbe; USB și RS-232.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	TITRO5
SKU	PRO3380
Tip aparat	Titratore potențiomtric automat
Moduri de titrare	DET / MET / SET / MAT
Ecran	Ecran tactil color 7"
Precizie pH	±0,002 pH
Domeniu mV	±2000,00 mV
Biuretă	10 mL (20 mL opțional)
Metode / date	100 metode, 200 rezultate
Ieșiri	USB, RS-232

PRECIZIE PH
±0,002 pH

REZOLUȚIE BIURETĂ
1/30000

REPETABILITATE
≤0,2 %

METODE
100 metode utilizator

Valorile tehnice sunt furnizate pentru alegerea produsului. Configurația livrată, tipul electrodului și accesoriiile se confirmă în oferta oficială COLO.Science.

TITRO5 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	TITRO5	Rezoluție mV	0,01 mV
SKU	PRO3380	Precizie mV	±0,03 % sau ±0,2 mV
Moduri de titrare	DET, MET, SET, MAT	Stabilitate	±0,3 mV / 3 h
Biuretă	10 mL standard, 20 mL opțional	Temperatură	−5,0 până la 105,0 °C, ±0,2 °C
Precizie biuretă	±0,020 mL (10 mL), ±0,030 mL (20 mL)	Ecran	Ecran tactil color 7"
Rezoluție biuretă	1/30000	Metode	100 metode utilizator, 10 comenzi rapide
Repetabilitate	≤0,2 %	Memorie	200 rezultate cu curbe, GLP
Domeniu pH	0,000–20,000 pH	Interfețe	USB, RS-232 (PC, imprimantă), autosampler
Rezoluție pH	0,001 pH	Alimentare	Adaptor, DC 24 V
Precizie pH	±0,002 pH	Dimensiuni	340 × 400 × 400 mm
Domeniu mV	−2000,00 până la 2000,00 mV	Greutate	aprox. 10 kg

Note la specificație

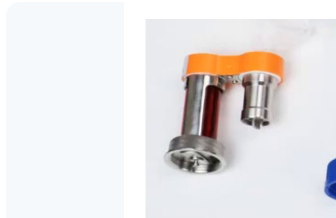
Alegerea electrodului: electrod pH pentru acid-bază, platină pentru redox, argint pentru titrare de precipitare — vezi pagina 4.

Biuretă: 10 mL pentru volume mici de titrant, 20 mL pentru consum mai mare; se poate adăuga un al doilea modul de biuretă.

Documentare: metodele, rezultatele și curbele de titrare sunt stocate conform GLP și exportate prin USB / RS-232.

[TITRO5 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



10 mL

Biuretă 10 mL (cu valvă)

Biuretă interschimbabilă de înaltă precizie cu valvă; disponibilă și biuretă de 20 mL.

Livrare standard



PRO6178

Electrod de platină 213-01

Electrod indicator de platină, BNC (Q9).

Livrare standard



PRO6179

Electrod de argint 216-01

Electrod indicator de argint, BNC (Q9).

Livrare standard



PRO6175

Electrod de referință 217-01 (dublă joncțiune)

Electrod de referință calomel saturat cu dublă joncțiune, terminal U.

Livrare standard



PRO6172

Electrod de referință 232-01

Electrod calomel saturat cu joncțiune simplă, terminal U.

Livrare standard



PRO6169

Sondă de temperatură T-818-B-6

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

Livrare standard



PRO6180

Electrod pH de titrare 982201

Electrod pH clasic din sticlă pentru titrare, cap S7.

Opțional



PRO6183

Electrod de titrare cu argint 981121

Electrod combinat de argint, corp PTFE, cap S7.

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6141	Electrod indicator pH (sticlă) 231-01	Titrare acid-bază (livrare standard)	Livrare standard
PRO6121	Soluții tampon pH pulbere 4,01 / 7,00 / 10,01	Calibrare pH (livrare standard)	Livrare standard
PRO6181	Electrod pH de titrare rezistent la contaminare 982202	Probe murdare / uleioase	Opțional
PRO6182	Electrod pH de titrare neapoasă 982211	Titrare neapoasă	Opțional
PRO6127	Electrolit KCl 3 M pulbere	Reîncărcarea electrozilor de referință	Opțional

Livrare standard: aparat TITRO5, biuretă 10 mL, electrod pH din sticlă 231-01, platină 213-01, argint 216-01, electrozi de referință 232-01 și 217-01, sondă de temperatură T-818-B-6 și soluții tampon pH pulbere. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

TITRO5 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



TITRO5 titrator potențimetric automat

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	TITRO5
SKU	PRO3380
Tip aparat	Titrator potențimetric automat
Biuretă	10 mL (20 mL opțional)
Electrozi	231-01, 213-01, 216-01, 232-01, 217-01
Inclus de asemenea	sondă temp. T-818-B-6, tamponare pH pulbere
Opțiuni	a doua biuretă, autosampler, imprimantă

Listă de configurare

Tip de titrare: acid-bază, redox, precipitare — determină electrozii.

Volum de titrant: biuretă 10 sau 20 mL; a doua biuretă pentru doi titranți.

Număr de probe: autosampler pentru serii de probe.

Documentare: imprimantă sau software pentru rapoarte GLP.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: TITRO5 se alege când laboratorul are nevoie de titrare potențimetrică automată și documentată, cu metode și curbe. Pentru titrare manuală simplă alegeți TITRO20.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 Vizionați videoclipul de utilizare

COLO.SCIENCE • SUPT PENTRU CONFIGURAREA TITRATORULUI

Aveți nevoie de ajutor la alegerea titratorului sau a electrodului?

Spuneți-ne metoda de titrare, proba și numărul de probe. COLO.Science va confirma biureta, electrozii și configurația TITRO5 pentru laboratorul dvs.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, termen de livrare, alegerea electrodului pentru proba dvs., standarde de calibrare, instalare și instruire, electrozi și accesorii de schimb — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

TITRO5 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ