

TITRO20

Titratore potențimetric • SET / MAT • pH / mV • Agitator magnetic

TITRO20 Titratore potențimetric manual este un titratore potențimetric compact pentru titrări acid-bază, redox și de precipitare. Oferă titrare SET până la punctul final prestabilit și titrare manuală MAT, măsurare pH și mV (0–14,00 pH, 0 până la ±1400 mV), calibrare pH în 1–2 puncte, agitator magnetic cu suport și un set complet de electrozi (pH, platină, argint, referință). Titrantul se dozează dintr-o biuretă de sticlă asigurată de utilizator.

TITRATOR POTENȚIOMETRIC

SET / MAT

PH / MV

±0,03 PH

±0,35 % FS

CALIBRARE PH ÎN 1–2 PUNCTE

AGITATOR MAGNETIC

PH • PT • AG • REF.

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **TITRO20 Titratore potențimetric manual**

SKU: **PRO6190**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

TITRO20 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



TITRO20 • Titratore potențimetric manual

TITRO20

Manual Potential Titrator

Operation guide

Accessories • pH calibration • Titration • Maintenance



► **Vizionați videoclipul de utilizare (7:01) • instalare, setări, calibrare și măsurare**

MODEL / SKU

**TITRO20
PRO6190**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

TITRO20 • specificație tehnică

Titrare potențiomtrică manuală cu punct final prestabilit pentru laboratoare didactice și de rutină

PH 0–14,00

MV 0...±1400

SET / MAT

AGITATOR JB-10

4 ELECTROZI

— Titrare potențiomtrică de bază pentru laboratoare de rutină și didactice

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Titrare acid-bază: aciditate, alcalinitate și acid / bază totală cu electrodul pH.

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

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

Didactic și control de rutină: flux de lucru simplu și clar pentru școli și laboratoare mici.

Avantaje de utilizare

Două moduri: SET se oprește la punctul final prestabilit; MAT pentru titrare manuală pas cu pas.

Set complet: agitator, suport și patru electrozi în livrarea standard.

pH și mV: citire directă pH (0,01) și mV (1 mV) în timpul titrării.

Operare simplă: ecran LCD, tastatură, calibrare pH în 1–2 puncte.

Caracteristici principale

pH: 0,00–14,00 pH, rezoluție 0,01 pH, precizie ±0,03 pH.

mV: 0 până la ±1400 mV, rezoluție 1 mV, precizie ±0,35 % FS.

Stabilitate: ±0,01 pH / 3 h.

Moduri de titrare: SET (punct final prestabilit) și MAT (manual).

Biuretă: biuretă externă din sticlă (asigurată de utilizator) pentru citirea volumului.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	TITRO20
SKU	PRO6190
Tip aparat	Titratore potențiomtric manual
Moduri de titrare	SET / MAT
Domeniu pH	0,00–14,00 pH
Precizie pH	±0,03 pH
Domeniu mV	0 până la ±1400 mV
Precizie mV	±0,35 % FS
Agitator	Agitator magnetic JB-10
Alimentare	Adaptor, 200–240 V AC

PRECIZIE PH
±0,03 pH

DOMENIU MV
0...±1400 mV

MODURI
SET / MAT

ELECTROZI
pH • Pt • Ag • Ref

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

TITRO20 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	TITRO20	Rezoluție mV	1 mV
SKU	PRO6190	Precizie mV	±0,35 % FS
Moduri de titrare	SET (punct final prestabilit), MAT (manual)	Ecran	LCD
Domeniu pH	0,00–14,00 pH	Agitator	Agitator magnetic JB-10 cu suport
Rezoluție pH	0,01 pH	Biuretă	Biuretă externă din sticlă (utilizator)
Precizie pH	±0,03 pH	Electrozi incluși	pH, platină, argint, referință
Stabilitate pH	±0,01 pH / 3 h	Alimentare	Adaptor, 200–240 V AC
Calibrare pH	1–2 puncte	Dimensiuni	300 × 235 × 100 mm
Domeniu mV	0 până la ±1400 mV	Greutate	aprox. 5 kg

Note la specificație

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

Biuretă: volumul de titrant se citește pe o biuretă de sticlă de 10 sau 25 mL asigurată de utilizator.

Calibrare: pH-ul se calibrează în 1–2 puncte cu pulberile tampon NIST furnizate.

[TITRO20 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



PRO6135

Electrod pH combinat E-201F

Electrod pH reîncărcabil din polycarbonat, Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9).

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



JB-10

Agitator magnetic JB-10 cu suport

Agitator cu tijă și suport de electrozi pentru paharul de titrare.

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



PRO6173

Electrod de referință 232-01-Q9

Electrod calomel saturat cu joncțiune simplă, BNC (Q9).

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
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
PRO6184	Electrod pentru acid fluorhidric (stibiu) 962122	Titrare acid-bază în mediu HF	Opțional
PRO6127	Electrolit KCl 3 M pulbere	Reîncărcarea electrozilor de referință	Opțional

Livrare standard: aparat TITRO20, agitator magnetic JB-10 cu suport, electrod pH E-201F, electrod de platină 213-01, electrod de argint 216-01, electrod de referință 217-01 și soluții tampon pH NIST sub formă de pulbere. Biureta de sticlă nu este inclusă. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

TITRO20 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



TITRO20 cu agitator magnetic JB-10, suport și electrozi

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	TITRO20
SKU	PRO6190
Tip aparat	Titratore potențiometric manual
Electrozi	E-201F, 213-01, 216-01, 217-01
Inclus de asemenea	agitator JB-10, suport, tamponare pH pulbere
Nu este inclus	biuretă de sticlă 10 / 25 mL

Listă de configurare

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

Biuretă: biuretă de sticlă de 10 sau 25 mL în laborator.

Probe: apoase sau neapoase, curate sau contaminate.

Volum de lucru: pentru titrare automată comparați TITRO4 / TITRO5.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: TITRO20 se alege pentru titrări potențiometrice simple cu detectarea punctului final, în laboratoare didactice și de rutină. Pentru dozare automată și metode alegeți TITRO4 sau TITRO5.

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?

Spu-ne tipul de titrare, proba și metoda necesară. COLO.Science va confirma electrozii, biureta și configurația TITRO20 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.

[TITRO20 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)