

TITRO20

Potenciometrijski titrator • SET / MAT • pH / mV • Magnetna mešalica

TITRO20 Ručni potenciometrijski titrator je kompaktni potenciometrijski titrator za kiselo-bazne, redoks i taložne titracije. Nudi SET titraciju do zadate krajnje tačke i MAT ručnu titraciju, merenje pH i mV (0–14,00 pH, 0 do ±1400 mV), kalibraciju pH u 1–2 tačke, magnetnu mešalicu sa stalkom i kompletan set elektroda (pH, platinska, srebrna, referentna). Titrant se dozira iz staklene birete koju obezbeđuje korisnik.

POTENCIOMETRIJSKI TITRATOR

SET / MAT

pH / mV

±0,03 pH

±0,35 % FS

KALIBRACIJA pH U 1–2 TAČKE

MAGNETNA MEŠALICA

pH • PT • AG • REF.

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **TITRO20 Ručni potenciometrijski titrator**

SKU: **PRO6190**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

TITRO20 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



TITRO20 • Ručni potenciometrijski titrator

TITRO20

Manual Potential Titrator

Operation guide

Accessories • pH calibration • Titration • Maintenance



► Pogledajte video uputstvo (7:01) • instalacija, podešavanja, kalibracija i merenje

MODEL / SKU

TITRO20
PRO6190

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

TITRO20 • tehnička specifikacija

Ručna potenciometrijska titracija sa zadatom krajnjom tačkom za nastavne i rutinske laboratorije

PH 0–14,00

MV 0...±1400

SET / MAT

MEŠALICA JB-10

4 ELEKTRODE

— Osnovna potenciometrijska titracija za rutinske i nastavne laboratorije

Pregled proizvoda

Primena

Kiselobazna titracija: kiselost, alkalitet i ukupna kiselina / baza sa pH elektrodom.

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

Taložna titracija: hloridi i argentometrija sa srebrnom elektrodom.

Nastava i rutinska kontrola: jednostavan i pregledan postupak za škole i manje laboratorije.

Ključne osobine

pH: 0,00–14,00 pH, rezolucija 0,01 pH, tačnost ±0,03 pH.

mV: 0 do ±1400 mV, rezolucija 1 mV, tačnost ±0,35 % FS.

Stabilnost: ±0,01 pH / 3 h.

Režimi titracije: SET (zadata krajnja tačka) i MAT (ručno).

Bireta: spoljna staklena bireta (obezbeđuje korisnik) za očitavanje zapremine.

Prednosti rukovanja

Dva režima: SET se zaustavlja na zadatoj krajnjoj tački; MAT za ručnu titraciju korak po korak.

Kompletni set: mešalica, stalak i četiri elektrode u standardnoj isporuci.

pH i mV: direktno očitavanje pH (0,01) i mV (1 mV) tokom titracije.

Jednostavan rad: LCD ekran, tastatura, kalibracija pH u 1–2 tačke.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	TITRO20
SKU	PRO6190
Vrsta uređaja	Ručni potenciometrijski titrator
Režimi titracije	SET / MAT
pH opseg	0,00–14,00 pH
pH tačnost	±0,03 pH
mV opseg	0 do ±1400 mV
mV tačnost	±0,35 % FS
Mešalica	Magnetna mešalica JB-10
Napajanje	Adapter, 200–240 V AC

PH TAČNOST

±0,03 pH

MV OPSEG

0...±1400 mV

REŽIMI

SET / MAT

ELEKTRODE

pH • Pt • Ag • Ref

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

TITRO20 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Model	TITRO20	mV rezolucija	1 mV
SKU	PRO6190	mV tačnost	±0,35 % FS
Režimi titracije	SET (zadata krajnja tačka), MAT (ručno)	Ekran	LCD
pH opseg	0,00–14,00 pH	Mešalica	Magnetna mešalica JB-10 sa stalkom
pH rezolucija	0,01 pH	Bireta	Spoljna staklena bireta (korisnik)
pH tačnost	±0,03 pH	Elektrode u isporuci	pH, platinska, srebrna, referentna
Stabilnost pH	±0,01 pH / 3 h	Napajanje	Adapter, 200–240 V AC
Kalibracija pH	1–2 tačke	Dimenzije	300 × 235 × 100 mm
mV opseg	0 do ±1400 mV	Masa	oko 5 kg

Napomene uz specifikaciju

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

Bireta: zapremina titranta očitava se sa staklene birete od 10 ili 25 mL koju obezbeđuje korisnik.

Kalibracija: pH se kalibriše u 1–2 tačke priloženim NIST puferima u prahu.

[TITRO20 STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)



PRO6135

pH kombinovana elektroda E-201F

Dopunjiva polikarbonatna pH elektroda, Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9).

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



JB-10

Magnetna mešalica JB-10 sa stalkom

Mešalica sa šipkom stalka i držačem elektroda za titracionu čašu.

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



PRO6173

Referentna elektroda 232-01-Q9

Zasićena kalomelova elektroda sa jednim spojem, BNC (Q9).

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
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
PRO6184	Elektroda za fluorovodoničnu kiselinu (antimon) 962122	Kiselo-bazna titracija u HF sredini	Opciono
PRO6127	Elektrolit 3 M KCl u prahu	Dopuna referentnih elektroda	Opciono

Standardna isporuka: uređaj TITRO20, magnetna mešalica JB-10 sa stalkom, pH elektroda E-201F, platinska elektroda 213-01, srebrna elektroda 216-01, referentna elektroda 217-01 i NIST pH puferi u prahu. Staklena bireta nije u isporuci. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

TITRO20 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



TITRO20 sa magnetnom mešalicom JB-10, stalkom i elektrodama

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	TITRO20
SKU	PRO6190
Vrsta uređaja	Ručni potenciometrijski titrator
Elektrode	E-201F, 213-01, 216-01, 217-01
Takođe u isporuci	mešalica JB-10, stalak, pH puferi u prahu
Nije u isporuci	staklena bireta 10 / 25 mL

Lista za konfiguraciju

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

Bireta: staklena bireta od 10 ili 25 mL u laboratoriji.

Uzorci: vodeni ili nevodeni, čisti ili zaprljani.

Obim rada: za automatsku titraciju uporedite TITRO4 / TITRO5.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: TITRO20 se bira za jednostavne potenciometrijske titracije sa detekcijom krajnje tačke, u nastavnim i rutinskim laboratorijama. Za automatsko doziranje i metode izaberite TITRO4 ili TITRO5.

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 vrstu titracije, uzorak i potrebnu metodu. COLO.Science će potvrditi elektrode, biretu i konfiguraciju TITRO20 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.

TITRO20 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU