

COD100

Laboratorijski COD analizator • Dihromatna metoda u zatvorenoj epruveti • 0-150 / 0-1500 mg/L • 420 / 620 nm • USB

COD100 Laboratorijski COD analizator meri hemijsku potrošnju kiseonika (HPK / COD) u otpadnim, površinskim vodama i industrijskim efluentima dihromatnom metodom u zatvorenoj epruveti (EPA 410.4, ISO 15705:2002): dva LED izvora svetlosti pokrivaju opsege 0-150 mg/L i 0-1500 mg/L, uz kalibraciju u 2 tačke, GLP memoriju za 200 rezultata i prenos podataka preko USB-a. Opcioni reaktor COD100R vrši digestiju 21 uzorka odjednom.

COD ANALIZATOR EPA 410.4 ISO 15705:2002 0-150 MG/L 0-1500 MG/L 420 / 620 NM ±8 %
KALIBRACIJA U 2 TAČKE GLP 200 USB

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: COD100 Laboratorijski COD analizator

SKU: PRO4195

Format: A4 položeno • 5 strana

COD100 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



COD100 • Laboratorijski COD analizator



COD100R reaktor za digestiju (opciono) • 21 epruveta • 100-165 °C • tajmer 0-120 min • zaštitni štít

MODEL / SKU

COD100
PRO4195

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

COD100 • tehnička specifikacija

Dihromatna COD metoda u zatvorenoj epruveti sa dva LED izvora, GLP memorijom i USB prenosom

COD 0–150 / 0–1500 MG/L

±8 %

LED 420 / 620 NM

EPA 410.4 • ISO 15705

USB

— digestija u opcionom reaktoru COD100R (21 uzorak, 100–165 °C)

Pregled proizvoda

Primena

Postrojenja za prečišćavanje: COD na ulazu i izlazu, vođenje procesa i izveštavanje.

Laboratorije za životnu sredinu: praćenje površinskih i otpadnih voda standardnom metodom.

Industrija: efluenti prehrambene, mlečne, hemijske i papirne industrije pre ispuštanja.

Nastava: demonstracija dihromatne COD metode.

Prednosti

Standardna metoda: dihromatna digestija u zatvorenoj epruveti po EPA 410.4 i ISO 15705:2002.

Dva opsega: LED 420 nm za 0–150 mg/L i LED 620 nm za 0–1500 mg/L.

Jednostavna kalibracija: kalibracija u 2 tačke standardnim rastvorima.

Sledljivi podaci: 200 rezultata sa GLP podacima i USB prenosom na računar.

Ključne osobine

Merenje: kolorimetrijsko očitavanje Cr(III)/Cr(VI) posle digestije.

Izvori svetlosti: 2 LED, 420 nm i 620 nm.

Performanse: tačnost ±8 %, ponovljivost ≤3 %.

Stabilnost: drift 6 mg/L za 20 min.

Reaktor: COD100R, 21 epruveta, 100–165 °C, 0–120 min (opciono).

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	COD100
SKU	PRO4195
Vrsta uređaja	Laboratorijski COD analizator
Standardi	EPA 410.4, ISO 15705:2002
Merni opseg	0–150 mg/L (niski opseg) / 0–1500 mg/L (visoki opseg)
Izvor svetlosti	2 LED: 420 nm (niski opseg), 620 nm (visoki opseg)
Tačnost	±8 %
Ponovljivost	≤3 %

MERNI OPSEG

0–1500 mg/L

TAČNOST

±8 %

PONOVLJIVOST

≤3 %

MEMORIJA

200 rezultata

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

COD100 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Metoda	Dihromatna digestija u zatvorenoj epruveti, kolorimetrijsko očitavanje	Izlaz podataka	USB (računar)
Standardi	EPA 410.4, ISO 15705:2002	Bočice za uzorke	5 staklenih bočica sa navojnim zatvaračem
Merni opseg	0–150 mg/L (niski opseg) / 0–1500 mg/L (visoki opseg)	Napajanje	Adapter, ulaz 200–240 V AC
Izvor svetlosti	2 LED: 420 nm (niski opseg), 620 nm (visoki opseg)	Dimenzije	315 × 225 × 100 mm
Tačnost	±8 %	Masa	oko 2 kg
Ponovljivost	≤3 %	Mesta u reaktoru	21 epruveta za digestiju
Drift	6 mg/L / 20 min	Temperatura reaktora	100–165 °C, podesivo
Kalibracija	U 2 tačke	Tajmer reaktora	0–120 min, podesivo
Ekran	LCD	Zaštita reaktora	Providni zaštitni štít
Memorija	200 rezultata, GLP	Dimenzije / masa reaktora	330 × 228 × 132 mm / 4 kg

Napomene uz specifikaciju

Metoda: uzorci se razlažu kalijum-dihromatom u sumpornoj kiselini uz srebro-sulfat kao katalizator na temperaturi do 165 °C, zatim se očitavaju u analizatoru.

Reagensi: COD reagensi za niski i visoki opseg i KHP standard nude se na upit.

Bezbednost: reagensi sa dihromatom i sumpornom kiselinom zahtevaju digestor, rukavice i zaštitu očiju.

[COD100 STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Pribor i potrošni materijal



Kolorimetrijske bočice, 5 kom

Staklene bočice sa navojnim zatvaračem za očitavanje digestovanih uzoraka i slepe probe u mernom otvoru.

Standardna isporuka



PRO4190

COD100R reaktor za digestiju

21 mesto, 100–165 °C, tajmer 0–120 min, providni zaštitni štít; stalak i 21 epruveta za digestiju uključeni.

Opciono



Stalak i epruvete za digestiju

Stalak od nerđajućeg čelika i 21 epruveta za digestiju, isporučuju se uz reaktor COD100R.

Opciono



Merni otvor sa poklopcem

Poklopac na preklop zatvara merni otvor tokom očitavanja; nije potreban poseban držač kivete.

Standardna isporuka

Ostali pribor i potrošni materijal

SKU	Stavka	Namena	Status
—	COD reagens, niski opseg (0–150 mg/L)	Nizak opseg COD	Opciono
—	COD reagens, visoki opseg (0–1500 mg/L)	Visok opseg COD	Opciono
—	Standard za kalibraciju COD (KHP)	Kalibracija	Opciono
—	Rezervne epruvete za digestiju	Digestija uzoraka	Opciono

Standardna isporuka: COD100 analizator, 5 kolorimetrijskih bočica i adapter. Reaktor COD100R, reagensi i standardi su opciono. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

COD100 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



COD100 merni otvor sa poklopcem na preklap

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	COD100
SKU	PRO4195
Vrsta uređaja	Laboratorijski COD analizator
Merni opseg	0–150 / 0–1500 mg/L
Takođe uključeno	5 kolorimetrijskih bočica, adapter
Reaktor COD100R (opciono)	PRO4190
Napajanje	Adapter, ulaz 200–240 V AC

Lista za konfiguraciju

Nivo COD: očekivana COD vrednost uzoraka — niski opseg 0–150 mg/L ili visoki do 1500 mg/L.

Broj uzoraka: dnevni broj uzoraka — reaktor COD100R radi 21 epruvetu odjednom.

Reagensi: gotovi reagensi ili priprema u laboratoriji.

Dokumentacija: GLP memorija i USB prenos za izveštaje.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: COD100 se bira kada su laboratoriji potrebni COD rezultati standardnom dihromatnom metodom, bez punog spektrofotometra. COLO.Science pomaže oko reaktora, reagenasa i standarda.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU COD ANALIZE

Treba vam pomoć da uvedete COD analizu u laboratoriju?

Javite nam vrstu uzorka, očekivani nivo COD i dnevni broj uzoraka. COLO.Science će potvrditi konfiguraciju COD100, reaktor, reagense i standarde za vaš rad.

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.

[COD100 STRANICA PROIZVODA](#)

[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)