

COD100

Laboratorijski COD analizator • Dikromatna metoda v zaprti epruveti • 0–150 / 0–1500 mg/L • 420 / 620 nm • USB

COD100 Laboratorijski COD analizator meri kemijsko potrebo po kisiku (KPK / COD) odpadnih in površinskih voda ter industrijskih iztokov z dikromatno metodo v zaprti epruveti (EPA 410.4, ISO 15705:2002): dva LED vira svetlobe pokrivata območji 0–150 mg/L in 0–1500 mg/L, s kalibracijo v 2 točkah, pomnilnikom GLP za 200 rezultatov in prenosom podatkov prek USB. Opcijski reaktor COD100R razklopi 21 vzorcev hkrati.

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

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **COD100 Laboratorijski COD analizator**

SKU: **PRO4195**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

COD100 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



COD100 • Laboratorijski COD analizator



Reaktor za razklop COD100R (opcijsko) • 21 epruvet • 100–165 °C • časovnik 0–120 min • zaščitni ščit

MODEL / SKU

**COD100
PRO4195**

NASLOV

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

KONTAKT

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

COD100 • tehnična specifikacija

Dikromatna metoda KPK v zaprti epruveti z dvema LED viroma, pomnilnikom GLP in prenosom USB

KPK 0–150 / 0–1500 MG/L

±8 %

LED 420 / 620 NM

EPA 410.4 • ISO 15705

USB

— razklop v opsijskem reaktorju COD100R (21 vzorcev, 100–165 °C)

Pregled izdelka

Uporaba

Čistilne naprave: KPK na dotoku in iztoku, vodenje procesa in poročanje.

Okoljski laboratoriji: spremljanje površinskih in odpadnih voda s standardno metodo.

Industrija: iztoki živilske, mlečne, kemične in papirne industrije pred izpustom.

Izobraževanje: prikaz dikromatne metode KPK.

Prednosti

Standardna metoda: dikromatni razklop v zaprti epruveti po EPA 410.4 in ISO 15705:2002.

Dve območji: LED 420 nm za 0–150 mg/L in LED 620 nm za 0–1500 mg/L.

Preprosta kalibracija: kalibracija v 2 točkah s standardnimi raztopinami.

Sledljivi podatki: 200 rezultatov s podatki GLP in prenosom USB na računalnik.

Ključne lastnosti

Merjenje: kolorimetrično odčitavanje Cr(III)/Cr(VI) po razklopu.

Viri svetlobe: 2 LED, 420 nm in 620 nm.

Zmogljivost: točnost ±8 %, ponovljivost ≤3 %.

Stabilnost: drift 6 mg/L v 20 min.

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

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	COD100
SKU	PRO4195
Vrsta naprave	Laboratorijski COD analizator
Standardi	EPA 410.4, ISO 15705:2002
Merilno območje	0–150 mg/L (nizko območje) / 0–1500 mg/L (visoko območje)
Vir svetlobe	2 LED: 420 nm (nizko območje), 620 nm (visoko območje)
Točnost	±8 %
Ponovljivost	≤3 %

MERILNO OBMOČJE

0–1500 mg/L

TOČNOST

±8 %

PONOVLJIVOST

≤3 %

POMNILNIK

200 rezultatov

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

COD100 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Metoda	Dikromatni razklop v zaprti epruveti, kolorimetrično odčitavanje	Izhod podatkov	USB (računalnik)
Standardi	EPA 410.4, ISO 15705:2002	Stekleničke za vzorce	5 steklenih stekleničk z navojnim pokrovčkom
Merilno območje	0–150 mg/L (nizko območje) / 0–1500 mg/L (visoko območje)	Napajanje	Adapter, vhod 200–240 V AC
Vir svetlobe	2 LED: 420 nm (nizko območje), 620 nm (visoko območje)	Mere	315 × 225 × 100 mm
Točnost	±8 %	Masa	pribl. 2 kg
Ponovljivost	≤3 %	Mesta v reaktorju	21 epruvet za razklop
Drift	6 mg/L / 20 min	Temperatura reaktorja	100–165 °C, nastavljivo
Kalibracija	V 2 točkah	Časovnik reaktorja	0–120 min, nastavljivo
Zaslon	LCD	Zaščita reaktorja	Prozoren zaščitni ščit
Pomnilnik	200 rezultatov, GLP	Mere / masa reaktorja	330 × 228 × 132 mm / 4 kg

Opombe k specifikaciji

Metoda: vzorci se razklopijo s kalijevim dikromatom v žveplovni kislini s srebrovim sulfatom kot katalizatorjem pri do 165 °C, nato se odčitajo v analizatorju.

Reagenti: reagenti KPK za nizko in visoko območje ter standard KHP so na voljo na povpraševanje.

Varnost: reagenti z dikromatom in žveplovo kislino zahtevajo digestorij, rokavice in zaščito oči.

[COD100 STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Dodatna oprema in potrošni material



Kolorimetrične stekleničke, 5 kos

Steklene stekleničke z navojnim pokrovčkom za odčitavanje razklopljenih vzorcev in slepega vzorca v merilni odprtini.

Standardna dobava



PRO4190

COD100R reaktor za razklop

21 mest, 100–165 °C, časovnik 0–120 min, prozoren zaščitni ščit; stojalo in 21 epruvet za razklop sta vključena.

Opcijsko



Stojalo in epruvete za razklop

Stojalo iz nerjavnega jekla in 21 epruvet za razklop, dobavljeni z reaktorjem COD100R.

Opcijsko



Merilna odprtina s pokrovom

Preklopni pokrov med odčitavanjem zapre merilno odprtino; ločen nosilec kivete ni potreben.

Standardna dobava

Druga oprema in potrošni material

SKU	Postavka	Namen	Status
—	KPK reagent, nizko območje (0–150 mg/L)	Nizko območje KPK	Opcijsko
—	KPK reagent, visoko območje (0–1500 mg/L)	Visoko območje KPK	Opcijsko
—	Standard za kalibracijo KPK (KHP)	Kalibracija	Opcijsko
—	Nadomestne epruvete za razklop	Razklop vzorcev	Opcijsko

Standardna dobava: analizator COD100, 5 kolorimetričnih stekleničk in adapter. Reaktor COD100R, reagenti in standardi so opcijski. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

COD100 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



Merilna odprtina COD100 s preklopnim pokrovom

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	COD100
SKU	PRO4195
Vrsta naprave	Laboratorijski COD analizator
Merilno območje	0–150 / 0–1500 mg/L
Vključeno tudi	5 kolorimetričnih stekleničk, adapter
Reaktor COD100R (opcijsko)	PRO4190
Napajanje	Adapter, vhod 200–240 V AC

Kontrolni seznam konfiguracije

Raven KPK: pričakovana vrednost KPK vzorcev — nizko območje 0–150 mg/L ali visoko do 1500 mg/L.

Število vzorcev: dnevno število vzorcev — reaktor COD100R razklopi 21 epruvet hkrati.

Reagenti: pripravljeni reagenti ali priprava v laboratoriju.

Dokumentacija: pomnilnik GLP in prenos USB za poročila.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: COD100 izberete, ko laboratorij potrebuje rezultate KPK po standardni dikromatni metodi brez polnega spektrofotometra. COLO.Science pomaga pri reaktorju, reagentih in standardih.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI ANALIZE KPK

Potrebujete pomoč pri uvedbi analize KPK v laboratorij?

Sporočite nam vrsto vzorca, pričakovano raven KPK in dnevno število vzorcev. COLO.Science bo potrdil konfiguracijo COD100, reaktor, reagente in standarde za vaše delo.

Web: 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.

[COD100 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)