

COD100

Analizor COD de laborator • Metoda cu dicromat în eprubetă închisă • 0-150 / 0-1500 mg/L • 420 / 620 nm • USB

COD100 Analizor COD de laborator măsoară consumul chimic de oxigen (CCO / COD) al apelor uzate, apelor de suprafață și efluenților industriali prin metoda cu dicromat în eprubetă închisă (EPA 410.4, ISO 15705:2002): două surse de lumină LED acoperă domeniile 0-150 mg/L și 0-1500 mg/L, cu calibrare în 2 puncte, memorie GLP pentru 200 rezultate și transfer de date prin USB. Reactorul opțional COD100R digerează 21 de probe simultan.

ANALIZOR COD EPA 410.4 ISO 15705:2002 0-150 MG/L 0-1500 MG/L 420 / 620 NM ±8 %
CALIBRARE ÎN 2 PUNCTE GLP 200 USB

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **COD100 Analizor COD de laborator**

SKU: **PRO4195**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

COD100 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



COD100 • Analizor COD de laborator



Reactor de digestie COD100R (opțional) • 21 eprubete • 100-165 °C • temporizator 0-120 min • ecran de protecție

MODEL / SKU

**COD100
PRO4195**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

COD100 • specificație tehnică

Metoda CCO cu dicromat în eprubetă închisă, cu două surse LED, memorie GLP și transfer USB

CCO 0–150 / 0–1500 MG/L

±8 %

LED 420 / 620 NM

EPA 410.4 • ISO 15705

USB

— digestie în reactorul opțional COD100R (21 probe, 100–165 °C)

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Stații de epurare: CCO la intrare și ieșire, controlul procesului și raportare.

Laboratoare de mediu: monitorizarea apelor de suprafață și uzate prin metodă standardizată.

Industrie: efluenți din industria alimentară, lactată, chimică și a hârtiei înainte de deversare.

Învățământ: demonstrarea metodei CCO cu dicromat.

Avantaje

Metodă standard: digestie cu dicromat în eprubetă închisă conform EPA 410.4 și ISO 15705:2002.

Două domenii: LED 420 nm pentru 0–150 mg/L și LED 620 nm pentru 0–1500 mg/L.

Calibrare simplă: calibrare în 2 puncte cu soluții standard.

Date trasabile: 200 rezultate cu date GLP și transfer USB pe PC.

Caracteristici principale

Măsurare: citire colorimetrică Cr(III)/Cr(VI) după digestie.

Surse de lumină: 2 LED, 420 nm și 620 nm.

Performanță: precizie ±8 %, repetabilitate ≤3 %.

Stabilitate: deriva 6 mg/L în 20 min.

Reactor: COD100R, 21 eprubete, 100–165 °C, 0–120 min (opțional).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	COD100
SKU	PRO4195
Tip aparat	Analizor COD de laborator
Standarde	EPA 410.4, ISO 15705:2002
Domeniu de măsurare	0–150 mg/L (domeniu scăzut) / 0–1500 mg/L (domeniu ridicat)
Sursă de lumină	2 LED: 420 nm (domeniu scăzut), 620 nm (domeniu ridicat)
Precizie	±8 %
Repetabilitate	≤3 %

DOMENIU DE MĂSURARE

0–1500 mg/L

PRECIZIE

±8 %

REPETABILITATE

≤3 %

MEMORIE

200 rezultate

Valorile tehnice servesc la alegerea produsului. Configurația livrată, reactivii și accesoriile se confirmă în oferta oficială COLO.Science.

COD100 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Metodă	Digestie cu dicromat în eprubetă închisă, citire colorimetrică	Îeșire date	USB (PC)
Standarde	EPA 410.4, ISO 15705:2002	Flacoane pentru probe	5 flacoane din sticlă cu capac filetat
Domeniu de măsurare	0–150 mg/L (domeniu scăzut) / 0–1500 mg/L (domeniu ridicat)	Alimentare	Adaptor, intrare 200–240 V AC
Sursă de lumină	2 LED: 420 nm (domeniu scăzut), 620 nm (domeniu ridicat)	Dimensiuni	315 × 225 × 100 mm
Precizie	±8 %	Greutate	aprox. 2 kg
Repetabilitate	≤3 %	Poziții reactor	21 eprubete de digestie
Derivă	6 mg/L / 20 min	Temperatură reactor	100–165 °C, reglabil
Calibrare	În 2 puncte	Temporizator reactor	0–120 min, reglabil
Ecran	LCD	Siguranță reactor	Ecran de protecție transparent
Memorie	200 rezultate, GLP	Dimensiuni / greutate reactor	330 × 228 × 132 mm / 4 kg

Note la specificație

Metoda: probele sunt digerate cu dicromat de potasiu în acid sulfuric cu sulfat de argint drept catalizator la până la 165 °C, apoi sunt citite în analizor.

Reactivi: reactivii CCO pentru domeniul scăzut și ridicat și standardul KHP se oferă la cerere.

Siguranță: reactivii cu dicromat și acid sulfuric necesită nișă chimică, mănuși și protecția ochilor.

[COD100 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Accesorii și consumabile



Flacoane colorimetrice, 5 buc

Flacoane din sticlă cu capac filetat pentru citirea probelor digerate și a probei martor în fanta de măsurare.

Livrare standard



PRO4190

Reactor de digestie COD100R

21 poziții, 100–165 °C, temporizator 0–120 min, ecran de protecție transparent; suport și 21 eprubete de digestie incluse.

Opțional



Suport și eprubete de digestie

Suport din oțel inoxidabil și 21 eprubete de digestie, livrate cu reactorul COD100R.

Opțional



Fantă de măsurare cu capac

Capacul rabatabil închide fanta de măsurare în timpul citirii; nu este necesar un suport separat de cuvă.

Livrare standard

Alte accesorii și consumabile

SKU	Articol	Utilizare	Stare
—	Reactiv CCO, domeniu scăzut (0–150 mg/L)	CCO domeniu scăzut	Opțional
—	Reactiv CCO, domeniu ridicat (0–1500 mg/L)	CCO domeniu ridicat	Opțional
—	Standard de calibrare CCO (KHP)	Calibrare	Opțional
—	Eprubete de digestie de rezervă	Digestia probelor	Opțional

Livrare standard: analizor COD100, 5 flacoane colorimetrice și adaptor. Reactorul COD100R, reactivii și standardele sunt opționale. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

COD100 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



Fanta de măsurare COD100 cu capac rabatabil

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	COD100
SKU	PRO4195
Tip aparat	Analizor COD de laborator
Domeniu de măsurare	0–150 / 0–1500 mg/L
Inclus de asemenea	5 flacoane colorimetrice, adaptor
Reactor COD100R (opțional)	PRO4190
Alimentare	Adaptor, intrare 200–240 V AC

Listă de configurare

Nivel CCO: valoarea CCO așteptată a probelor — domeniu scăzut 0–150 mg/L sau ridicat până la 1500 mg/L.

Număr de probe: numărul zilnic de probe — reactorul COD100R digeră 21 eprubete simultan.

Reactivi: reactivi gata preparați sau preparare în laborator.

Documentare: memorie GLP și transfer USB pentru rapoarte.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: COD100 este ales când laboratorul are nevoie de rezultate CCO prin metoda standard cu dicromat, fără un spectrofotometru complet. COLO.Science vă ajută cu reactorul, reactivii și standardele.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA ANALIZEI CCO

Aveți nevoie de ajutor pentru introducerea analizei CCO în laborator?

Spuneți-ne tipul probei, nivelul CCO așteptat și numărul zilnic de probe. COLO.Science va confirma configurația COD100, reactorul, reactivii și standardele pentru activitatea 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.

[COD100 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)