

KJELDIG-D250

Kjeldahl blok digestor • 20 pozicija • do 450 °C • 10 programa × 5 koraka

KJELDIG-D250 Kjeldahl blok digestor je Kjeldahl blok digestor sa 20 pozicija za kivete $\varnothing 42 \text{ mm} \times 300 \text{ mL}$. Grafitni blok se zagreva od sobne temperature $+5 \text{ °C}$ do 450 °C uz tačnost $\pm 1 \text{ °C}$; 10 programa sa do 5 koraka i linearno ili krivolinijsko zagrevanje omogućavaju kontrolu penjenja i tačno ponavljanje svakog razaranja. Hauba za sakupljanje para je u isporuci, a opcioni skruber EXSC5 neutrališe kisele pare. Iste kivete idu direktno u svaki KJELFAST / KJELFASTER uređaj.

KJELDAHL DIGESTOR 20 POZICIJA KIVETE $\varnothing 42 \text{ MM} \times 300 \text{ ML}$ ST $+5 \dots 450 \text{ °C}$ $\pm 1 \text{ °C}$
10 PROGRAMA $\times$ 5 KORAKA HAUBA U ISPORUCI 3,6 KW

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **KJELDIG-D250 Kjeldahl blok digestor**

SKU: **PRO3575**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

KJELDIG-D250 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU



KJELDIG-D250 • Kjeldahl blok digestor



Kompletan Kjeldahl sistem • digestor, skruber i analizator iz jednog izvora

MODEL / SKU
KJELDIG-D250
PRO3575

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

KJELDIG-D250 • tehnička specifikacija

Programabilno razaranje na 20 pozicija za rutinske Kjeldahl laboratorije

20 × 300 ML

DO 450 °C

±1 °C

10 PROGRAMA × 5 KORAKA

LINEARNO / KRIVOLINIJSKO

— Rutinsko razaranje uzoraka hrane, stočne hrane, zemljišta i vode

Pregled proizvoda

Primena

Hrana i stočna hrana: razaranje za proteine, 20 uzoraka po seriji.

Zemljište, biljke i đubriva: razaranje za ukupni azot pre destilacije.

Voda i otpadne vode: razaranje za ukupni Kjeldahl azot (TKN).

Uparavanje kiseline: priprema za mikrotalasno razaranje ili uklanjanje kiseline posle razaranja.

Ključne osobine

Pozicije: 20 kiveta $\varnothing 42$ mm × 300 mL po seriji.

Temperatura: sobna temperatura +5 °C do 450 °C, tačnost ±1 °C.

Programi: 10 programa, do 5 koraka; linearno ili krivolinijsko zagrevanje.

Ekran: LCD sa uređivanjem programa.

Dimenzije i snaga: 515 × 421 × 211 mm, 25 kg, 3,6 kW.

Vrednost za laboratoriju

Kontrolisano penjenje: programi u koracima sa linearnim ili krivolinijskim zagrevanjem — penjenje se kontroliše metodom, a ne posebnim staklom.

Otvoren potrošni materijal: standardne kivete $\varnothing 42$ mm × 300 mL, bez namenskog stakla; ista kiveta od razaranja do destilacije.

Bezbedno odvođenje para: u isporuci hauba sa zaptivnim kapicama, vodenom vakuum pumpom i posudom za kapljanje; skruBER EXSC5 opciono.

Zaštita i podrška: zaštita od prekomerne struje, preopterećenja i pregrevanja; instalacija i obuka — COLO.Science.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Vrsta uređaja	Kjeldahl blok digestor
Broj pozicija	20
Kivete za razaranje	$\varnothing 42$ mm, 300 mL (standardne, otvoreni format)
Temperaturni opseg	sobna temperatura +5 °C do 450 °C
Tačnost temperature	±1 °C
Programi	10 programa, do 5 koraka
Profil zagrevanja	linearno ili krivolinijsko
Nazivna snaga	3,6 kW

POZICIJE

20 × 300 mL

MAKS. TEMPERATURA

450 °C

TAČNOST

±1 °C

PROGRAMI

10 × 5 koraka

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda; isporučena konfiguracija potvrđuje se u zvaničnoj ponudi COLO.Science. Svaki Kjeldahl sistem COLO.Science prati instalacijom, obukom operatera, validacijom metode na vašem uzorku i lokalnim servisom.

KJELDIG-D250 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Model	KJELDIG-D250	Profil zagrevanja	linearno ili krivolinijsko
SKU	PRO3575	Ekran	LCD
Vrsta uređaja	Kjeldahl blok digestor	Sakupljanje para	hauba sa zaptivnim kapicama, vodenom vakuum pumpom i posudom za kapljanje (u isporuci)
Broj pozicija	20	Zaštita	prekomerna struja, preopterećenje, upozorenje na visoku temperaturu
Kivete za razaranje	φ42 mm, 300 mL (standardne, otvoreni format)	Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Temperaturni opseg	sobna temperatura +5 °C do 450 °C	Nazivna snaga	3,6 kW
Tačnost temperature	±1 °C	Dimenzije (Š×D×V)	515 × 421 × 211 mm
Grejanje	grafitni blok, izolacija vazdušnim kanalima	Masa	25 kg
Programi	10 programa, do 5 koraka		

Napomene uz specifikaciju

Penjenje: kontroliše se metodom — programabilno zagrevanje u koracima (linearno ili krivolinijsko), količina uzorka i kiseline — a ne posebnim staklom.

Metode: za korak razaranja u klasičnim Kjeldahl metodama kao što su ISO 8968-1 (mleko), ISO 5983-2 (stočna hrana), ISO 20483 (žitarice), ISO 1871 (hrana), ISO 11261 (zemljište), ISO 5663 / EPA 351.3 (voda, TKN) i AOAC 2001.11.

Rukovanje: bez automatskog lifta — stalak sa kivetama postavlja se i skida ručno; van laboratorijske kapele preporučuje se skruber EXSC5.

[KJELDIG-D250 STRANICA PROIZVODA](#)[ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED](#)[KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)



Hauba za sakupljanje para

Zaptivne kapice na kopču, vodena vakuum pumpa bez struje i posuda za kapljanje protiv korozije od kiseline.

Standardna isporuka



PRO5814

EXSC5 skruber

Neutralizacija u tri stepena: kondenzacija vodom, baza, aktivni ugalj; podesivo usisavanje.

Opciono



Kivete za razaranje $\varnothing 42 \times 300$ mL (set)

Standardne kivete otvorenog formata za sve KJELDIG digestore i KJELFAST / KJELFASTER uređaje — ista kiveta od razaranja do destilacije.

Opciono



PRO3574

KJELFAST-K300 destilaciona jedinica

Automatska destilacija vodenom parom, 3–6 min po uzorku, 0,1–240 mg N; titracija odvojeno.

Opciono



PRO3573

KJELFASTER-K500 automatski analizator

Destilacija + titracija, 2,0 μ L/korak, 1000 rezultata, ugrađeni štampač.

Opciono



PRO3571

KJELFASTER-K700 automatski analizator

Titracija tokom destilacije, 1,0 μ L/korak, podesiva para, 1800 rezultata.

Opciono



PRO3572

KJELFASTER-K900 potpuno automatski analizator

Ekran na dodir 10", 0,2–1,0 μ L/korak, 21 CFR Part 11, 1 milion rezultata, 0,5 L/min vode.

Opciono

Ostale opcije i potrošni materijal

SKU	Stavka	Namena	Status
—	Kjeldahl katalizator u tabletama	Razaranje — potrošni materijal, poručuje se posebno	Opciono
—	Reagensi: sumporna kiselina, NaOH 40 %, borna kiselina sa indikatorom, standardna kiselina	Potrošni materijal — poručuje se posebno	Opciono

Standardna isporuka: digestor KJELDIG-D250 sa haubom za sakupljanje para. Kivete za razaranje, katalizator u tabletama i reagensi poručuju se posebno. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

KJELDIG-D250 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



KJELDIG-D250 Kjeldahl blok digestor

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Vrsta uređaja	Kjeldahl blok digestor
U isporuci	hauba za sakupljanje para
Kivete za razaranje	φ42 mm × 300 mL (standardne)
Opcije	skruber EXSC5; KJELFAST / KJELFASTER uređaji
Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Lista za konfiguraciju

Uzorci po seriji: 20 kiveta × 300 mL.

Zagrevanje: za brže infracrveno zagrevanje i ekran u boji uporedite KJELDIG-D450.

Pare: skruber EXSC5 ili laboratorijska kapela.

Destilacija: K300, K500, K700 i K900 koriste iste kivete — vidi stranu 4.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: KJELDIG-D250 se bira za rutinsko razaranje 20 uzoraka sa programabilnim zagrevanjem uz najniže troškove. Za infracrveno-grafitno zagrevanje, 20 programa, ekran u boji i stalak za hlađenje izaberite KJELDIG-D450.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU KJELDAHL SISTEMA

Treba vam pomoć oko konfiguracije Kjeldahl sistema?

Javite nam vrste uzoraka i dnevni broj uzoraka. COLO.Science će konfigurisati sistem sa KJELDIG-D250 (digestor, skruber, analizator), validirati metodu na vašem uzorku i poslati ponudu.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, konfiguracija sistema za vaše uzorke, instalacija i obuka, validacija metode, kivete za razaranje, reagensi i rezervni delovi — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

[KJELDIG-D250 STRANICA PROIZVODA](#)

[ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED](#)

[KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)