

KJELDIG-D450

Infracrveni Kjeldahl digestor • Infracrveni + grafit • 20 pozicija • 400 °C za 25 min • 20 programa

KJELDIG-D450 Infracrveni Kjeldahl digestor je Kjeldahl digestor sa 20 pozicija sa infracrvenim grejanjem i provođenjem toplote kroz grafit visoke čistoće. Dostigne 400 °C za 25 min, reguliše od sobne temperature +5 °C do 450 °C uz tačnost ±1 °C i čuva 20 programa razaranja sa linearnim ili krivolinijskim zagrevanjem na ekranu u boji od 5,6". Kućište sa PTFE premazom, izolacija vazдушnim kanalima, stalak za hlađenje i hauba za sakupljanje para su standardni; opcioni skruber EXSC5 zaokružuje bezbednu stanicu za razaranje.

KJELDAHL DIGESTOR

INFRACRVENI + GRAFIT

20 POZICIJA

400 °C ZA 25 MIN

±1 °C

20 PROGRAMA

EKRAN U BOJI 5,6"

HAUBA + STALAK ZA HLAĐENJE

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **KJELDIG-D450 Infracrveni Kjeldahl digestor**

SKU: **PRO3576**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

KJELDIG-D450 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU



KJELDIG-D450 • Infracrveni Kjeldahl digestor



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

MODEL / SKU

**KJELDIG-D450
PRO3576**

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

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

KJELDIG-D450 • tehnička specifikacija

Brzo infracrveno-grafitno razaranje sa 20 programa i kompletnim odvođenjem para

20 × 300 ML

400 °C ZA 25 MIN

DO 450 °C

±1 °C

20 PROGRAMA

— Brzo i ponovljivo razaranje za opterećene laboratorije za hranu, stočnu hranu i životnu sredinu

Pregled proizvoda

Primena

Laboratorije sa mnogo uzoraka za proteine: 20 uzoraka po seriji uz kratko zagrevanje.

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

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

Zahtevni matriksi: masni uzorci i uzorci koji se pene, uz programe u koracima.

Vrednost za laboratoriju

Brzo zagrevanje: infracrveno grejanje sa provođenjem kroz grafit dostiže 400 °C za 25 min.

Kontrolisano penjenje: 20 programa sa linearnim ili krivolinijskim zagrevanjem — penjenje se kontroliše metodom, a ne posebnim staklom.

Izdržljiva konstrukcija: grafit sa antioksidacionom obradom, kućište sa PTFE premazom i izolacija vazдушnim kanalima.

Kompletna stanica: hauba i stalak za hlađenje u isporuci; standardne kivete φ42 mm; skruker EXSC5 opciono.

Ključne osobine

Pozicije: 20 kiveta φ42 mm × 300 mL po seriji.

Grejanje: infracrveno + grafit; 400 °C za 25 min; do 450 °C, ±1 °C.

Programi: 20 programa razaranja, linearno ili krivolinijsko zagrevanje, ekran u boji 5,6".

Zaštita: prekomerna struja, preopterećenje i upozorenje na visoku temperaturu.

Dimenzije i snaga: 515 × 458 × 730 mm, 40 kg, 3,6 kW.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	KJELDIG-D450
SKU	PRO3576
Vrsta uređaja	Infracrveni Kjeldahl digestor
Broj pozicija	20
Zagrevanje	400 °C za 25 min
Temperaturni opseg	sobna temperatura +5 °C do 450 °C
Tačnost temperature	±1 °C
Programi	20 programa razaranja
Ekran	ekran u boji 5,6"
Nazivna snaga	3,6 kW

ZAGREVANJE DO 400 °C
25 min

MAKS. TEMPERATURA
450 °C

TAČNOST
±1 °C

PROGRAMI
20

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-D450 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Model	KJELDIG-D450	Profil zagrevanja	linearno ili krivolinijsko
SKU	PRO3576	Ekran	ekran u boji 5,6"
Vrsta uređaja	Infracrveni Kjeldahl digestor	Kučište	sa PTFE premazom
Broj pozicija	20	Sakupljanje para	hauba sa zaptivnim kapicama, vodenom vakuum pumpom i posudom za kapljanje (u isporuci)
Kivete za razaranje	φ42 mm, 300 mL (standardne, otvoreni format)	Stalak za hlađenje	u isporuci
Temperaturni opseg	sobna temperatura +5 °C do 450 °C	Zaštita	prekomerna struja, preopterećenje, upozorenje na visoku temperaturu
Tačnost temperature	±1 °C	Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Zagrevanje	400 °C za 25 min	Nazivna snaga	3,6 kW
Grejanje	infracrveno + provođenje kroz grafit visoke čistoće, antioksidaciona obrada	Dimenzije (Š×D×V)	515 × 458 × 730 mm
Izolacija	izolacija vazдушnim kanalima	Masa	40 kg
Programi	20 programa razaranja		

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 ručno se prenosi na stalak za hlađenje; van laboratorijske kapele preporučuje se skruber EXSC5.

[KJELDIG-D450 STRANICA PROIZVODA](#)[ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED](#)[KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

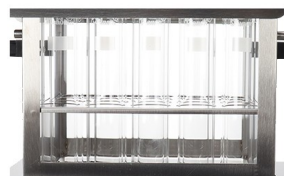
Opcije i pribor



Hauba za sakupljanje para

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

Standardna isporuka



Stalak za hlađenje

Drži vruć stalak sa kivetama posle razaranja radi bezbednog hlađenja.

Standardna isporuka



PRO5814

EXSC5 skruber

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

Opciono



Kivete za razaranje $\phi 42 \times 300$ 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-D450 sa haubom za sakupljanje para i stalcom za hlađenje. Kivete za razaranje, katalizator u tabletama i reagensi poručuju se posebno. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

KJELDIG-D450 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



KJELDIG-D450 infracrveni Kjeldahl digestor

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	KJELDIG-D450
SKU	PRO3576
Vrsta uređaja	Infracrveni Kjeldahl digestor
U isporuci	hauba za sakupljanje para, stalak za hlađenje
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: 25 min do 400 °C; za povoljniji blok uporedite KJELDIG-D250.

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-D450 se bira kada laboratorija želi brzo infracrveno-grafitno zagrevanje, 20 sačuvanih programa i kompletnu stanicu sa haubom i stalkom za hlađenje. Za rutinski rad uz niže troškove izaberite KJELDIG-D250.

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-D450 (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-D450 STRANICA PROIZVODA](#)

[ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED](#)

[KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)