

KJELDIG-D450

Infrardeči Kjeldahlov digestor • Infrardeče + grafit • 20 mest • 400 °C v 25 min • 20 programov

KJELDIG-D450 Infrardeči Kjeldahlov digestor je Kjeldahlov digestor z 20 mesti z infrardečim gretjem in prevajanjem toplote skozi grafit visoke čistosti. Doseže 400 °C v 25 min, regulira od sobne temperature +5 °C do 450 °C s točnostjo ± 1 °C in shrani 20 programov razklopa z linearnim ali krivuljnim segrevanjem na barvnem zaslonu 5,6". Ohišje s PTFE premazom, izolacija z zračnimi kanali, stojalo za hlajenje in napa za zajem hlapov so standardni; dodatni pralnik EXSC5 dopolni varno postajo za razklop.

KJELDAHLOV DIGESTOR

INFRARDEČE + GRAFIT

20 MEST

400 °C V 25 MIN

± 1 °C

20 PROGRAMOV

BARVNI ZASLON 5,6"

NAPA + STOJALO ZA HLAJENJE

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **KJELDIG-D450 Infrardeči Kjeldahlov digestor**

SKU: **PRO3576**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

KJELDIG-D450 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



KJELDIG-D450 • Infrardeči Kjeldahlov digestor



Celoten Kjeldahlov sistem • digestor, pralnik in analizator iz enega vira

MODEL / SKU

**KJELDIG-D450
PRO3576**

NASLOV

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

KONTAKT

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

KJELDIG-D450 • tehnična specifikacija

Hiter infrardeče-grafitni razklop z 20 programi in celovitim odvajanjem hlapov

20 × 300 ML

400 °C V 25 MIN

DO 450 °C

±1 °C

20 PROGRAMOV

— Hiter in ponovljiv razklop za obremenjene laboratorije za živila, krmo in okolje

Pregled izdelka

Uporaba

Laboratoriji z veliko vzorci za beljakovine: 20 vzorcev na serijo s kratkim segrevanjem.

Tla, rastline in gnojila: razklop za skupni dušik pred destilacijo.

Voda in odpadne vode: razklop za skupni Kjeldahlov dušik (TKN).

Zahtevni matriksi: mastni in peneči se vzorci s programi v korakih.

Vrednost za laboratorij

Hitro segrevanje: infrardeče gretje s prevajanjem skozi grafit doseže 400 °C v 25 min.

Nadzorovano penjenje: 20 programov z linearnim ali krivuljnim segrevanjem — penjenje se nadzoruje z metodo, ne s posebnim steklom.

Trpežna izvedba: grafit s protioksidacijsko obdelavo, ohišje s PTFE premazom in izolacija z zračnimi kanali.

Celovita postaja: napa in stojalo za hlajenje vključena; standardne epruvete $\varnothing 42$ mm; pralnik EXSC5 dodatno.

Ključne lastnosti

Mesta: 20 epruvet $\varnothing 42$ mm × 300 mL na serijo.

Gretje: infrardeče + grafit; 400 °C v 25 min; do 450 °C, ±1 °C.

Programi: 20 programov razklopa, linearno ali krivuljno segrevanje, barvni zaslon 5,6".

Zaščita: previsok tok, preobremenitev in opozorilo na visoko temperaturo.

Mere in moč: 515 × 458 × 730 mm, 40 kg, 3,6 kW.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	KJELDIG-D450
SKU	PRO3576
Vrsta instrumenta	Infrardeči Kjeldahlov digestor
Število mest	20
Segrevanje	400 °C v 25 min
Temperaturno območje	sobna temperatura +5 °C do 450 °C
Točnost temperature	±1 °C
Programi	20 programov razklopa
Zaslon	barvni zaslon 5,6"
Nazivna moč	3,6 kW

SEGREVANJE DO 400 °C
25 min

NAJV. TEMPERATURA
450 °C

TOČNOST
±1 °C

PROGRAMI
20

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka; dobavljena konfiguracija se potrdi v uradni ponudbi COLO.Science. Vsak Kjeldahlov sistem COLO.Science podpira z namestitvijo, usposabljanjem operaterjev, validacijo metode na vašem vzorcu in lokalnim servisom.

KJELDIG-D450 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Model	KJELDIG-D450	Profil segrevanja	linearno ali krivuljno
SKU	PRO3576	Zaslon	barvni zaslon 5,6"
Vrsta instrumenta	Infrardeči Kjeldahlov digestor	Ohišje	s PTFE premazom
Število mest	20	Zajem hlapov	napa s tesnilnimi pokrovčki, vodno vakuumsko črpalko in lovilnim pladnjem (vključena)
Epruvete za razklop	φ42 mm, 300 mL (standardne, odprt format)	Stojalo za hlajenje	vkjučeno
Temperaturno območje	sobna temperatura +5 °C do 450 °C	Zaščita	previsok tok, preobremenitev, opozorilo na visoko temperaturo
Točnost temperature	±1 °C	Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Segrevanje	400 °C v 25 min	Nazivna moč	3,6 kW
Gretje	infrardeče + prevajanje skozi grafit visoke čistosti, protioksidacijska obdelava	Mere (Š×G×V)	515 × 458 × 730 mm
Izolacija	izolacija z zračnimi kanali	Masa	40 kg
Programi	20 programov razklopa		

Opombe k specifikaciji

Penjenje: nadzoruje se z metodo — programirljivo segrevanje v korakih (linearno ali krivuljno), količina vzorca in kisline — ne s posebnim steklom.

Metode: za korak razklopa v klasičnih Kjeldahlovih metodah, kot so ISO 8968-1 (mleko), ISO 5983-2 (krma), ISO 20483 (žita), ISO 1871 (živila), ISO 11261 (tla), ISO 5663 / EPA 351.3 (voda, TKN) in AOAC 2001.11.

Rokovanje: brez samodejnega dviga — stojalo z epruvetami se ročno prenese na stojalo za hlajenje; zunaj digestorija se priporoča pralnik EXSC5.

[KJELDIG-D450 STRAN IZDELKA](#)[ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED](#)[KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

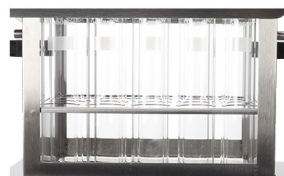
Opcije in dodatna oprema



Napa za zajem hlapov

Tesnilni pokrovi na zaskok, vodna vakuumška črpalka brez elektrike in lovilni pladenj proti koroziji kisline.

Standardna dobava



Stojalo za hlajenje

Drži vroče stojalo z epruvetami po razklopu za varno hlajenje.

Standardna dobava



PRO5814

Pralnik EXSC5

Tristopenjska nevtralizacija: kondenzacija z vodo, baza, aktivno oglje; nastavljivo sesanje.

Opcijsko



Epruvete za razklop $\varnothing 42 \times 300$ mL (komplet)

Standardne epruvete odprtega formata za vse digestorje KJELDIG in naprave KJELFAST / KJELFASTER — ista epruveta od razklopa do destilacije.

Opcijsko



PRO3574

Destilacijska enota KJELFAST-K300

Samodejna destilacija z vodno paro, 3–6 min na vzorec, 0,1–240 mg N; titracija ločeno.

Opcijsko



PRO3573

Avtomatski analizator KJELFASTER-K500

Destilacija + titracija, 2,0 μ L/korak, 1000 rezultatov, vgrajen tiskalnik.

Opcijsko



PRO3571

Avtomatski analizator KJELFASTER-K700

Titracija med destilacijo, 1,0 μ L/korak, nastavljiva para, 1800 rezultatov.

Opcijsko



PRO3572

Popolnoma avtomatski analizator KJELFASTER-K900

Zaslon na dotik 10", 0,2–1,0 μ L/korak, 21 CFR Part 11, 1 milijon rezultatov, 0,5 L/min vode.

Opcijsko

Druge opcije in potrošni material

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Kjeldahlve katalizatorske tablete	Razklop — potrošni material, naroči se posebej	Opcijsko
—	Reagenti: žveplove kislina, NaOH 40 %, borova kislina z indikatorjem, standardna kislina	Potrošni material — naroči se posebej	Opcijsko

Standardna dobava: digestor KJELDIG-D450 z napa za zajem hlapov in stojalom za hlajenje. Epruvete za razklop, katalizatorske tablete in reagenti se naročijo posebej. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

KJELDIG-D450 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



KJELDIG-D450 infrardeči Kjeldahlov digestor

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	KJELDIG-D450
SKU	PRO3576
Vrsta instrumenta	Infrardeči Kjeldahlov digestor
Vključeno	napa za zajem hlapov, stojalo za hlajenje
Epruvete za razklop	φ42 mm × 300 mL (standardne)
Možnosti	pralnik EXSC5; naprave KJELFAST / KJELFASTER
Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Kontrolni seznam konfiguracije

Vzorci na serijo: 20 epruvet × 300 mL.

Segrevanje: 25 min do 400 °C; za cenejši blok primerjajte KJELDIG-D250.

Hlapi: pralnik EXSC5 ali digestorij.

Destilacija: K300, K500, K700 in K900 uporabljajo iste epruvete — glejte stran 4.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: KJELDIG-D450 izberete, ko laboratorij želi hitro infrardeče-grafitno segrevanje, 20 shranjenih programov in celovito postajo z nabo in stojalom za hlajenje. Za rutinsko delo z nižjimi stroški izberite KJELDIG-D250.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI KJELDAHLOVEGA SISTEMA

Potrebujete pomoč pri sestavi Kjeldahlovega sistema?

Sporočite nam vrste vzorcev in dnevno število vzorcev. COLO.Science bo sestavil sistem z KJELDIG-D450 (digestor, pralnik, analizator), validiral metodo na vašem vzorcu in poslal ponudbo.

Web: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, konfiguracija sistema za vaše vzorce, namestitvev in usposabljanje, validacija metode, epruvete za razklop, reagenti in rezervni deli — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

KJELDIG-D450 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO