

KJELDIG-D250

Kjeldahlov blokovni digestor • 20 mest • do 450 °C • 10 programov × 5 korakov

KJELDIG-D250 Kjeldahlov blokovni digestor je Kjeldahlov blokovni digestor z 20 mesti za epruvete $\varnothing 42 \text{ mm} \times 300 \text{ mL}$. Grafitni blok se segreje od sobne temperature +5 °C do 450 °C s točnostjo $\pm 1 \text{ °C}$; 10 programov z do 5 koraki ter linearno ali krivuljno segrevanje omogočajo nadzor penjenja in natančno ponovitev vsakega razklopa. Napa za zajem hlapov je vključena, dodatni pralnik EXSC5 pa nevtralizira kisle hlape. Iste epruvete gredo neposredno v vsako napravo KJELFAST / KJELFASTER.

KJELDAHLOV DIGESTOR

20 MEST

EPRUVETE $\varnothing 42 \text{ MM} \times 300 \text{ ML}$

ST +5 ... 450 °C

$\pm 1 \text{ °C}$

10 PROGRAMOV × 5 KORAKOV

NAPA VKLJUČENA

3,6 KW

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: KJELDIG-D250 Kjeldahlov blokovni digestor

SKU: PRO3575

Format: A4 ležeče • 5 strani

KJELDIG-D250 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



KJELDIG-D250 • Kjeldahlov blokovni digestor



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

MODEL / SKU

**KJELDIG-D250
PRO3575**

NASLOV

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

KONTAKT

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

KJELDIG-D250 • tehnična specifikacija

Programirljiv razklop na 20 mestih za rutinske Kjeldahlove laboratorije

20 × 300 ML

DO 450 °C

±1 °C

10 PROGRAMOV × 5 KORAKOV

LINEARNO / KRIVULJNO

— Rutinski razklop vzorcev živil, krme, tal in vode

Pregled izdelka

Uporaba

Živila in krma: razklop za beljakovine, 20 vzorcev na serijo.

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

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

Uparevanje kisline: predobdelava za mikrovalovni razklop ali odstranjevanje kisline po razklopu.

Ključne lastnosti

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

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

Programi: 10 programov, do 5 korakov; linearno ali krivuljno segrevanje.

Zaslon: LCD z urejanjem programov.

Mere in moč: 515 × 421 × 211 mm, 25 kg, 3,6 kW.

Vrednost za laboratorij

Nadzorovano penjenje: programi v korakih z linearnim ali krivuljnim segrevanjem — penjenje se nadzoruje z metodo, ne s posebnim steklom.

Odprt potrošni material: standardne epruvete $\varnothing 42$ mm × 300 mL brez namenskega stekla; ista epruveta od razklopa do destilacije.

Varno odvajanje hlapov: vključena napa s tesnilnimi pokrovčki, vodno vakuumsko črpalko in lovilnim pladnjem; pralnik EXSC5 dodatno.

Zaščita in podpora: zaščita pred previsokim tokom, preobremenitvijo in pregretjem; namestitvev in usposabljanje — COLO.Science.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Vrsta instrumenta	Kjeldahlov blokovni digestor
Število mest	20
Epruvete za razklop	$\varnothing 42$ mm, 300 mL (standardne, odprt format)
Temperaturno območje	sobna temperatura +5 °C do 450 °C
Točnost temperature	±1 °C
Programi	10 programov, do 5 korakov
Profil segrevanja	linearno ali krivuljno
Nazivna moč	3,6 kW

MESTA

20 × 300 mL

NAJV. TEMPERATURA

450 °C

TOČNOST

±1 °C

PROGRAMI

10 × 5 korakov

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-D250 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Model	KJELDIG-D250	Profil segrevanja	linearno ali krivuljno
SKU	PRO3575	Zaslon	LCD
Vrsta instrumenta	Kjeldahlov blokovni digestor	Zajem hlapov	napa s tesnilnimi pokrovčki, vodno vakuumsko črpalko in lovilnim pladnjem (vključena)
Število mest	20	Zaščita	previsok tok, preobremenitev, opozorilo na visoko temperaturo
Epruvete za razklop	φ42 mm, 300 mL (standardne, odprt format)	Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Temperaturno območje	sobna temperatura +5 °C do 450 °C	Nazivna moč	3,6 kW
Točnost temperature	±1 °C	Mere (Š×G×V)	515 × 421 × 211 mm
Gretje	grafitni blok, izolacija z zračnimi kanali	Masa	25 kg
Programi	10 programov, do 5 korakov		

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 epruветami se vstavi in odstrani ročno; zunaj digestorija se priporoča pralnik EXSC5.

[KJELDIG-D250 STRAN IZDELKA](#)[ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED](#)[KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Opcije in dodatna oprema



Napa za zajem hlapov

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

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-D250 z napa za zajem hlapov. Epruvete za razklop, katalizatorske tablete in reagenti se naročijo posebej. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

KJELDIG-D250 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



KJELDIG-D250 Kjeldahl blokovni digestor

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Vrsta instrumenta	Kjeldahl blokovni digestor
Vključeno	napa za zajem hlapov
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: za hitrejše infrardeče segrevanje in barvni zaslon primerjajte KJELDIG-D450.

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-D250 izberete za rutinski razklop 20 vzorcev s programirljivim segrevanjem po najnižji ceni. Za infrardeče-grafitno segrevanje, 20 programov, barvni zaslon in stojalo za hlajenje izberite KJELDIG-D450.

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-D250 (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-D250 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO