

KJELFASTER-K700

Automatski Kjeldahl analizator • Titracija tokom destilacije • 1,0 µL/korak • 1800 rezultata

KJELFASTER-K700 Automatski Kjeldahl analizator je automatski Kjeldahl analizator sa titracijom tokom destilacije, rezolucijom birete 1,0 µL/korak i podesivim protokom pare. Meri 0,1–240 mg N uz prinos $\geq 99,5\%$ i reproduktivnost (relativna greška srednje vrednosti) $\leq \pm 0,5\%$, ima dva režima destilacije (baza pre ili posle destilacije), automatski prazni kivete i ispira kivetu i titracionu posudu, prati temperaturu destilata, čuva 1800 rezultata i štampa ih na ugrađenom štampaču.

AUTOMATSKI KJELDAHL ANALIZATOR

TITRACIJA TOKOM DESTILACIJE

0,1–240 MG N

REPRODUKTIVNOST $\leq \pm 0,5\%$

BIRETA 1,0 ML/KORAK

2 REŽIMA DESTILACIJE

1800 REZULTATA

UGRAĐENI ŠTAMPAČ

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **KJELFASTER-K700 Automatski Kjeldahl analizator**

SKU: **PRO3571**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

KJELFASTER-K700 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU



KJELFASTER-K700 • Automatski Kjeldahl analizator



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

MODEL / SKU

**KJELFASTER-K700
PRO3571**

ADRESA

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

KONTAKT

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

KJELFASTER-K700 • tehnička specifikacija

Titracija tokom destilacije, podesiva para i automatsko pražnjenje za rutinske laboratorije

0,1–240 MG N PRINOS $\geq 99,5\%$ $\leq \pm 0,5\%$ 1,0 ML/KORAK 5–10 MIN PO UZORKU — Rutinska Kjeldahl analiza sa finijom titracijom i zaštitom procesa

Pregled proizvoda

Primena

Hrana i mlečni proizvodi: proteini u mleku, mlečnim proizvodima, mesu i žitaricama uz unapred zadate tipove uzoraka i korisničke metode.

Stočna hrana i poljoprivreda: sirovi proteini u stočnoj hrani; azot u biljkama, zemljištu i đubrivima.

Voda i životna sredina: ukupni Kjeldahl azot (TKN) i amonijačni azot.

Ugovorne i QC laboratorije: rutinske serije sa odštampanim, sledljivim rezultatima.

Vrednost za laboratoriju

Brža titracija: titracija teče tokom destilacije; protok pare podesiv (50 / 80 / 100 %) za uzorke koji se pene.

Manje rukovanja: automatsko pražnjenje otpada, ispiranje kivete i titracione posude, brzo pražnjenje kivete.

Zaštićen proces: praćenje temperature destilata sa hitnim zaustavljanjem; alarmi za rashladnu vodu, vrata, kivetu i prazne rezervoare.

Niski troškovi, puna podrška: standardne kivete, otvoreni reagensi, bez plaćenog softvera; instalacija, obuka i validacija metode — COLO.Science.

Ključne osobine

Opseg: 0,1–240 mg N, prinos $\geq 99,5\%$.

Reproduktivnost: relativna greška srednje vrednosti $\leq \pm 0,5\%$.

Titracija: kolorimetrijska krajnja tačka, bireta 1,0 μL /korak, titracija tokom destilacije.

Destilacija: dva režima, podesiv protok pare, 5–10 min po uzorku.

Podaci: 1800 rezultata, ugrađeni štampač, USB ili RS485 (opciono).

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	KJELFASTER-K700
SKU	PRO3571
Vrsta uređaja	Automatski Kjeldahl analizator (destilacija + titracija)
Merni opseg	0,1–240 mg N
Prinos	$\geq 99,5\%$
Reproduktivnost	relativna greška srednje vrednosti $\leq \pm 0,5\%$
Rezolucija birete	1,0 μL /korak
Vreme po uzorku	5–10 min po uzorku
Memorija podataka	1800 rezultata
Interfejsi	USB ili RS485 (opciono)

MERNI OPSEG

0,1–240 mg N

REPRODUKTIVNOST

$\leq \pm 0,5\%$

BIRETA

1,0 μL /korak

MEMORIJA

1800 rezultata

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.

KJELFASTER-K700 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Model	KJELFASTER-K700	Protok pare	podesiv: 50 / 80 / 100 %
SKU	PRO3571	Automatizacija	pražnjenje otpada, ispiranje kivete i titracione posude, brzo pražnjenje kivete
Vrsta uređaja	Automatski Kjeldahl analizator (destilacija + titracija)	Bezbednosne funkcije	temperatura destilata sa hitnim zaustavljanjem; senzori rashladne vode, vrata i kivete; upozorenje na prazan rezervoar
Merni opseg	0,1–240 mg N	Ekran	ekran na dodir 5,6"
Prinos	≥99,5 %	Memorija podataka	1800 rezultata
Reproduktivnost	relativna greška srednje vrednosti ≤ ±0,5 %	Štampač	ugrađeni
Vreme po uzorku	5–10 min po uzorku	Interfejsi	USB ili RS485 (opciono)
Količina uzorka	čvrst ≤5 g, tečan ≤20 mL	Potrošnja rashladne vode	1,5 L/min
Kivete za razaranje	φ42 mm, 300 mL (standardne, otvoreni format)	Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Titracija	kolorimetrijska krajnja tačka, titracija tokom destilacije	Nazivna snaga	2 kW
Rezolucija birete	1,0 µL/korak	Dimenzije (Š×D×V)	455 × 391 × 730 mm
Režimi destilacije	baza pre ili posle destilacije	Masa	38 kg

Napomene uz specifikaciju

Metode: pogodan za klasične Kjeldahl metode 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.

Penjenje: penjenje se kontroliše metodom (programabilno zagrevanje u koracima, podesiva para), a ne posebnim staklom.

Validacija: prinos se proverava standardom amonijum-sulfata; COLO.Science validira metodu na vašem uzorku pri instalaciji.

[KJELFASTER-K700 STRANICA PROIZVODA](#)[ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED](#)[KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)



PRO3575

KJELDIG-D250 Kjeldahl digestor

20 × 300 mL, do 450 °C, ±1 °C, 10 programa × 5 koraka; hauba u isporuci.

Opciono



PRO3576

KJELDIG-D450 infracrveni Kjeldahl digestor

Infracrveni + grafit, 400 °C za 25 min, 20 programa; hauba i stalak za hlađenje u isporuci.

Opciono



PRO5814

EXSC5 skruber

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

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

Ostale opcije i potrošni materijal

SKU	Stavka	Namena	Status
—	Ugrađeni štampač	Štampa rezultata (standard na K500 / K700)	Standardna isporuka
—	Rezervoari za reagense (rezervni)	Baza, borna kiselina, titrant i destilovana voda	Opciono
—	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 potvrđuje se u ponudi (ugrađeni štampač je uključen). Kivete za razaranje, katalizator u tabletama i reagensi poručuju se posebno; KJELDIG digestori i skruber EXSC5 dopunjuju sistem.

KJELFASTER-K700 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU



KJELFASTER-K700 automatski Kjeldahl analizator

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	KJELFASTER-K700
SKU	PRO3571
Vrsta uređaja	Automatski Kjeldahl analizator (destilacija + titracija)
U isporuci	ugrađeni štampač
Kivete za razaranje	φ42 mm × 300 mL (standardne)
Opcije	digestor KJELDIG-D250 / D450, skruher EXSC5
Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Lista za konfiguraciju

Dnevni broj uzoraka: rutinske serije; za serije bez nadzora vidi K900 sa A24.

Malo azota: 1,0 µL/korak; za 0,2 / 0,4 µL/korak izaberite K900.

Dokumentacija: štampač, USB ili RS485; za 21 CFR Part 11 izaberite K900.

Razaranje: KJELDIG digestor i skruher EXSC5 — vidi stranu 4.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: KJELFASTER-K700 se bira kada rutinskoj laboratoriji trebaju finija titracija, podesiva para i automatsko pražnjenje po srednjoj ceni. Za ulazni nivo izaberite K500; za 21 CFR Part 11, 1 milion rezultata i autosampler sa 24 pozicije K900.

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 KJELFASTER-K700 (digestor, skruher, 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.

KJELFASTER-K700 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU