

KJELFASTER-K700

Avtomatski Kjeldahlov analizator • Titracija med destilacijo • 1,0 µL/korak • 1800 rezultatov

KJELFASTER-K700 Avtomatski Kjeldahlov analizator je avtomatski Kjeldahlov analizator s titracijo med destilacijo, ločljivostjo birete 1,0 µL/korak in nastavljivim pretokom pare. Meri 0,1–240 mg N z izkoristkom $\geq 99,5\%$ in obnovljivostjo (relativna napaka srednje vrednosti) $\leq \pm 0,5\%$, ima dva načina destilacije (baza pred ali po destilaciji), samodejno izprazni epruvete ter spere epruveto in titracijsko posodo, nadzoruje temperaturo destilata, shrani 1800 rezultatov in jih natisne na vgrajenem tiskalniku.

AVTOMATSKI KJELDAHLOV ANALIZATOR

TITRACIJA MED DESTILACIJO

0,1–240 MG N

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

BIRETA 1,0 ML/KORAK

2 NAČINA DESTILACIJE

1800 REZULTATOV

VGRAJEN TISKALNIK

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **KJELFASTER-K700 Avtomatski Kjeldahlov analizator**

SKU: **PRO3571**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

KJELFASTER-K700 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



KJELFASTER-K700 • Avtomatski Kjeldahlov analizator



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

MODEL / SKU

**KJELFASTER-K700
PRO3571**

NASLOV

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

KONTAKT

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

KJELFASTER-K700 • tehnična specifikacija

Titracija med destilacijo, nastavljiva para in samodejno praznjenje za rutinske laboratorije

0,1–240 MG N IZKORISTEK $\geq 99,5\%$ $\leq \pm 0,5\%$ 1,0 ML/KORAK 5–10 MIN NA VZOREC — Rutinska Kjeldahlova analiza s finejšo titracijo in zaščito procesa

Pregled izdelka

Uporaba

Živila in mlečni izdelki: beljakovine v mleku, mlečnih izdelkih, mesu in žitih s prednastavljenimi vrstami vzorcev in uporabniškimi metodami.

Krma in kmetijstvo: surove beljakovine v krmi; dušik v rastlinah, tleh in gnojilih.

Voda in okolje: skupni Kjeldahlov dušik (TKN) in amonijski dušik.

Pogodbeni in QC laboratoriji: rutinske serije z natisnjenimi, sledljivimi rezultati.

Vrednost za laboratorij

Hitrejša titracija: titracija poteka med destilacijo; pretok pare nastavljen (50 / 80 / 100 %) za peneče se vzorce.

Manj ročnega dela: samodejno praznjenje odpadkov, spiranje epruvete in titracijske posode, hitro praznjenje epruvete.

Zaščiten proces: nadzor temperature destilata z zasilnim izklopom; alarmi za hladilno vodo, vrata, epruveto in prazne posode.

Nizki stroški, polna podpora: standardne epruvete, odprti reagenti, brez plačljive programske opreme; namestitve, usposabljanje in validacija metode — COLO.Science.

Ključne lastnosti

Območje: 0,1–240 mg N, izkoristek $\geq 99,5\%$.

Obnovljivost: relativna napaka srednje vrednosti $\leq \pm 0,5\%$.

Titracija: kolorimetrična končna točka, bireta 1,0 μ L/korak, titracija med destilacijo.

Destilacija: dva načina, nastavljen pretok pare, 5–10 min na vzorec.

Podatki: 1800 rezultatov, vgrajen tiskalnik, USB ali RS485 (dodatno).

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	KJELFASTER-K700
SKU	PRO3571
Vrsta instrumenta	Avtomatski Kjeldahlov analizator (destilacija + titracija)
Merilno območje	0,1–240 mg N
Izkoristek	$\geq 99,5\%$
Obnovljivost	relativna napaka srednje vrednosti $\leq \pm 0,5\%$
Ločljivost birete	1,0 μ L/korak
Čas na vzorec	5–10 min na vzorec
Pomnilnik podatkov	1800 rezultatov
Vmesniki	USB ali RS485 (dodatno)

MERILNO OBMOČJE

0,1–240 mg N

OBNOVLJIVOST

$\leq \pm 0,5\%$

BIRETA

1,0 μ L/korak

POMNILNIK

1800 rezultatov

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.

KJELFASTER-K700 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Model	KJELFASTER-K700	Pretok pare	nastavljiv: 50 / 80 / 100 %
SKU	PRO3571	Avtomatizacija	praznjenje odpadkov, spiranje epruvete in titracijske posode, hitro praznjenje epruvete
Vrsta instrumenta	Avtomatski Kjeldahlov analizator (destilacija + titracija)	Varnostne funkcije	temperatura destilata z zasilnim izklopom; senzorji hladilne vode, vrat in epruvete; opozorilo na prazno posodo
Merilno območje	0,1–240 mg N	Zaslon	zaslon na dotik 5,6"
Izkoristek	≥99,5 %	Pomnilnik podatkov	1800 rezultatov
Obnovljivost	relativna napaka srednje vrednosti ≤ ±0,5 %	Tiskalnik	vgrajen
Čas na vzorec	5–10 min na vzorec	Vmesniki	USB ali RS485 (dodatno)
Količina vzorca	trden ≤5 g, tekoč ≤20 mL	Poraba hladilne vode	1,5 L/min
Epruvete za razklop	φ42 mm, 300 mL (standardne, odprt format)	Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Titracija	kolorimetrična končna točka, titracija med destilacijo	Nazivna moč	2 kW
Ločljivost birete	1,0 µL/korak	Mere (Š×G×V)	455 × 391 × 730 mm
Načini destilacije	baza pred ali po destilaciji	Masa	38 kg

Opombe k specifikaciji

Metode: primeren za klasične Kjeldahlove metode, 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.

Penjenje: penjenje se nadzoruje z metodo (programirljivo segrevanje v korakih, nastavljiva para), ne s posebnim steklom.

Validacija: izkoristek se preveri s standardom amonijevega sulfata; COLO.Science ob namestitvi validira metodo na vašem vzorcu.

[KJELFASTER-K700 STRAN IZDELKA](#)[ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED](#)[KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Opcije in dodatna oprema



PRO3575

KJELDIG-D250 Kjeldahl digester

20 × 300 mL, do 450 °C, ±1 °C, 10 programov × 5 korakov;
napa vključena.

Opcijsko



PRO3576

KJELDIG-D450 infrardeči Kjeldahl digester

Infrardeče + grafit, 400 °C v 25 min, 20 programov; napa in
stojalo za hlajenje vključena.

Opcijsko



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

Druge opcije in potrošni material

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Vgrajen tiskalnik	Izpis rezultatov (standard pri K500 / K700)	Standardna dobava
—	Posode za reagente (rezervne)	Baza, borova kislina, titrant in destilirana voda	Opcijsko
—	Kjeldahlove katalizatorske tablete	Razklop — potrošni material, naroči se posebej	Opcijsko
—	Reagenti: žveplova kislina, NaOH 40 %, borova kislina z indikatorjem, standardna kislina	Potrošni material — naroči se posebej	Opcijsko

Standardna dobava se potrdi v ponudbi (vgrajen tiskalnik je vključen). Epruvete za razklop, katalizatorske tablete in reagenti se naročijo posebej; digestorji KJELDIG in pralnik EXSC5 dopolnjujejo sistem.

KJELFASTER-K700 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



KJELFASTER-K700 avtomatski Kjeldahlov analizator

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	KJELFASTER-K700
SKU	PRO3571
Vrsta instrumenta	Avtomatski Kjeldahlov analizator (destilacija + titracija)
Vključeno	vgrajen tiskalnik
Epruvete za razklop	φ42 mm × 300 mL (standardne)
Možnosti	digestor KJELDIG-D250 / D450, pralnik EXSC5
Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Kontrolni seznam konfiguracije

Dnevno število vzorcev: rutinske serije; za serije brez nadzora glejte K900 z A24.

Malo dušika: 1,0 µL/korak; za 0,2 / 0,4 µL/korak izberite K900.

Dokumentacija: tiskalnik, USB ali RS485; za 21 CFR Part 11 izberite K900.

Razklop: digestor KJELDIG in pralnik EXSC5 — glejte stran 4.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: KJELFASTER-K700 izberete, ko rutinski laboratorij potrebuje finejšo titracijo, nastavljivo paro in samodejno praznjenje po srednji ceni. Za vstopno raven izberite K500; za 21 CFR Part 11, 1 milijon rezultatov in podajalnik vzorcev s 24 mesti K900.

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 KJELFASTER-K700 (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.

KJELFASTER-K700 STRAN IZDELKA

ORGANSKA ELEMENTNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTNE ANALIZE

ZAHTEVAJTE PONUDBO