

KJELFASTER-K900

Potpuno automatski Kjeldahl analizator • HD ekran na dodir 10" • 0,2–1,0 µL/korak • 21 CFR Part 11

KJELFASTER-K900 Potpuno automatski Kjeldahl analizator je potpuno automatski Kjeldahl analizator sa HD Android ekranom osetljivim na dodir od 10", istovremenom destilacijom i kolorimetrijskom titracijom promenljive brzine i rezolucijom birete 1,0 µL/korak (opciono 0,2 ili 0,4 µL/korak). Meri 0,1–240 mg N uz prinos ≥99,5 % za 3–8 min po uzorku, zahvaljujući metalnom kondenzatoru troši samo 0,5 L/min rashladne vode, čuva 1 milion rezultata sa uključenim upravljanjem korisnicima i revizijskim tragom prema 21 CFR Part 11 i radi bez nadzora sa opcionim autosamplerom KJELFASTER-A24 sa 24 pozicije.

POTPUNO AUTOMATSKI KJELDAHL

HD EKRAN NA DODIR 10"

0,2 / 0,4 / 1,0 ML/KORAK

3–8 MIN PO UZORKU

0,5 L/MIN RASHLADNE VODE

21 CFR PART 11 UKLJUČEN

1 MILION REZULTATA

AUTOSAMPLER A24

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: KJELFASTER-K900 Potpuno automatski Kjeldahl analizator

SKU: PRO3572

Format: A4 položeno • 5 strana

KJELFASTER-K900 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU



KJELFASTER-K900 • Potpuno automatski Kjeldahl analizator



Sa autosamplerom KJELFASTER-A24 • 24 pozicije za serije bez nadzora

MODEL / SKU

**KJELFASTER-K900
PRO3572**

ADRESA

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

KONTAKT

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

KJELFASTER-K900 • tehnička specifikacija

Kjeldahl analiza bez nadzora sa integritetom podataka, finom titracijom i malom potrošnjom vode

0,1–240 MG N PRINOS $\geq 99,5\%$ $\pm 0,5\%$ 0,2–1,0 ML/KORAK 3–8 MIN PO UZORKU — Za akreditovane i regulisane laboratorije i laboratorije sa velikim brojem uzoraka

Pregled proizvoda

Primena

Akreditovane laboratorije za hranu i stočnu hranu: proteini i azot uz upravljanje korisnicima i potpun revizijski trag.

Mlekarstvo: proteini u mleku u dugim serijama klasičnom Kjeldahl metodom.

Farmacija i regulisana QC: 21 CFR Part 11: nivoi korisnika, revizijski trag, rok važenja lozinke.

Životna sredina i poljoprivreda: TKN u vodi; ukupni azot u zemljištu, biljkama i đubrivima.

Vrednost za laboratoriju

Integritet podataka uključen: upravljanje korisnicima, revizijski trag i rok važenja lozinke prema 21 CFR Part 11 — bez plaćene softverske opcije.

Mala potrošnja vode i niski troškovi: metalni kondenzator sa 0,5 L/min rashladne vode; standardne kivete $\varnothing 42$ mm i otvoreni reagensi.

Fleksibilna metoda: protok pare 0–100 %, dva redosleda destilacije, funkcija odlaganja, istovremena destilacija i titracija.

Serije bez nadzora: opcioni KJELFASTER-A24: 24 pozicije, odvojena pozicija za pranje, 4 $\times$ 15 L rezervoara za reagense.

Ključne osobine

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

Titracija: kolorimetrijska (RGB), promenljiva brzina; 1,0 μ L/korak, opciono 0,2 / 0,4 μ L/korak.

Brzina: 3–8 min po uzorku; destilacija i titracija teku istovremeno.

Podaci: 1 milion rezultata, izvoz PDF / XML, alarm granica rezultata.

Povezivanje: USB, LAN, RS232, CAN, Wi-Fi; računar i vaga.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	KJELFASTER-K900
SKU	PRO3572
Vrsta uređaja	Potpuno automatski Kjeldahl analizator
Merni opseg	0,1–240 mg N
Prinos	$\geq 99,5\%$
Reproduktivnost	relativna greška srednje vrednosti $\pm 0,5\%$
Rezolucija birete	1,0 μ L/korak; opciono 0,2 / 0,4 μ L/korak
Vreme po uzorku	3–8 min po uzorku
Memorija podataka	1 milion rezultata; izvoz PDF / XML na USB

REZOLUCIJA BIRETE

0,2–1,0 μ L/korak

VREME PO UZORKU

3–8 min

RASHLADNA VODA

0,5 L/min

MEMORIJA

1 milion 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-K900 STRANICA PROIZVODA](#)
[ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED](#)
[KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE](#)
[ZATRAŽI PONUDU](#)

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Model	KJELFASTER-K900	Doziranje	klipna dozirna pumpa, membranske pumpe za punjenje
SKU	PRO3572	Metode i jedinice	neograničen broj metoda, 15 jedinica rezultata
Vrsta uređaja	Potpuno automatski Kjeldahl analizator	Memorija podataka	1 milion rezultata; izvoz PDF / XML na USB
Merni opseg	0,1–240 mg N	Integritet podataka	21 CFR Part 11: nivoi korisnika, revizijski trag, rok važenja lozinke (uključeno)
Prinos	≥99,5 %	Ekran	HD ekran na dodir 10", Android
Reproduktivnost	relativna greška srednje vrednosti ±0,5 %	Interfejsi	USB, LAN, RS232, CAN, Wi-Fi; povezivanje sa računarom i vagon
Vreme po uzorku	3–8 min po uzorku	Potrošnja rashladne vode	0,5 L/min (metalni kondenzator)
Količina uzorka	čvrst ≤5 g, tečan ≤20 mL	Praćenje	temperatura kondenzata, kriva titracije uživo, alarm granica rezultata
Kivete za razaranje	φ42 mm, 300 mL (standardne, otvoreni format)	Autosampler	KJELFASTER-A24 (opciono)
Titracija	kolorimetrijska (RGB senzor), promenljiva brzina, istovremeno sa destilacijom	Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Zapremina birete	5 / 10 / 25 mL	Nazivna snaga	2 kW
Rezolucija birete	1,0 µL/korak; opciono 0,2 / 0,4 µL/korak	Dimenzije (Š×D×V)	460 × 360 × 725 mm
Režimi destilacije	baza pa destilacija ili destilacija pa baza; funkcija odlaganja	Masa	38 kg
Protok pare	podesiv 0–100 %		

Napomene uz specifikaciju

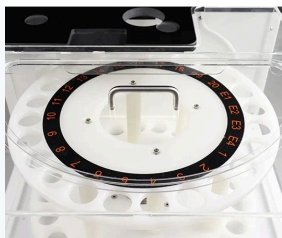
Metode: pogodan za klasične Kjeldahl metode kao što su ISO 8968-1 (mleko), ISO 5983-2 (stočna hrana), ISO 20483 (žitarice), ISO 1871 (hrana), ISO 11261 (zemljište), ISO 5663 / EPA 351.3 (voda, TKN) i AOAC 2001.11.

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

Titracija: kolorimetrijska krajnja tačka sa senzorom boje podesivim po RGB modelu; donja granica opsega 0,1 mg N.

[KJELFASTER-K900 STRANICA PROIZVODA](#)
[ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED](#)
[KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE](#)
[ZATRAŽI PONUDU](#)

Opcije i pribor



PRO7166

KJELFASTER-A24 autosampler

24 pozicije, odvojena pozicija za pranje, 4 × 15 L rezervoara (oko 500 analiza po punjenju).

Opciono



PRO7167

KJELDIG-D520 automatski Kjeldahl digester

20 × 300 mL, ST+5–450 °C ±1 °C, automatsko podizanje stalka, ekran na dodir, >500 metoda, 21 CFR Part 11, Wi-Fi/USB; upravlja skruberom. Na upit.

Opciono



PRO3575

KJELDIG-D250 Kjeldahl digester

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

Opciono



PRO3576

KJELDIG-D450 infracrveni Kjeldahl digester

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 usisavanje.

Opciono



Kivete za razaranje φ42 × 300 mL (set)

Standardne kivete otvorenog formata za sve KJELDIG digestore i KJELFAST / KJELFASTER uređaje — ista kiveta od razaranja do destilacije.

Opciono



Ugrađena automatska bireta

Klipna bireta za automatsku titraciju, 1,0 µL/korak; zapremina 5, 10 ili 25 mL bira se pri porudžbini.

Standardna isporuka



Titracija visoke rezolucije 0,2 / 0,4 µL/korak

Opcija finije rezolucije birete za KJELFASTER-K900 (standardno 1,0 µL/korak).

Opciono

Ostale opcije i potrošni materijal

SKU	Stavka	Namena	Status
—	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. Ugrađena automatska bireta je deo analizatora (zapremina se bira pri porudžbini); autosampler KJELFASTER-A24, opcija 0,2 / 0,4 µL/korak, kivete za razaranje, katalizator u tabletama i reagensi poručuju se posebno; KJELDIG digestori i skruber EXSC5 dopunjuju sistem.

KJELFASTER-K900 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU



KJELFASTER-K900 sa autosamplerom KJELFASTER-A24

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	KJELFASTER-K900
SKU	PRO3572
Vrsta uređaja	Potpuno automatski Kjeldahl analizator
Rezolucija birete	1,0 µL/korak; opciono 0,2 / 0,4 µL/korak
Autosampler	KJELFASTER-A24 (opciono)
Opcije	automatski digestor KJELDIG-D520 (na upit), KJELDIG-D250 / D450, skruBER EXSC5
Napajanje	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Lista za konfiguraciju

Broj uzoraka: ručno punjenje ili autosampler A24 sa 24 pozicije za serije bez nadzora.

Bireta: standardno 1,0 µL/korak; 0,2 / 0,4 µL/korak za uzorke sa malo azota.

Usklađenost: korisnici i revizijski trag prema 21 CFR Part 11 — uloge korisnika definišu se pri instalaciji.

Razaranje: automatski digestor KJELDIG-D520 za potpuno automatsku liniju, ili KJELDIG-D450 / D250 sa skruBERom EXSC5 — vidi stranu 4.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: KJELFASTER-K900 biraju akreditovane laboratorije i laboratorije sa velikim brojem uzoraka kojima trebaju rad bez nadzora, podaci spremni za audit i najfinija rezolucija birete u KJELFASTER liniji. Za rutinski rad bez zahteva za integritet podataka izaberite K700 ili K500.

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-K900 (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.

KJELFASTER-K900 STRANICA PROIZVODA

ORGANSKA ELEMENTARNA ANALIZA — PREGLED

KATALOG ORGANSKE ELEMENTARNE ANALIZE

ZATRAŽI PONUDU