

KJELFASTER-K700

Analizor Kjeldahl automat • Titrare în timpul distilării • 1,0 μL/pas • 1800 rezultate

KJELFASTER-K700 Analizor Kjeldahl automat este un analizor Kjeldahl automat cu titrare în timpul distilării, rezoluția biuretei de 1,0 μL/pas și debit de abur reglabil. Măsoară 0,1–240 mg N cu recuperare ≥99,5 % și reproductibilitate (eroarea relativă a valorii medii) ≤ ±0,5 %, oferă două moduri de distilare (baza înainte sau după distilare), golește automat eprubetele și clătește eprubeta și vasul de titrare, monitorizează temperatura distilatului, memorează 1800 de rezultate și le tipărește la imprimanta integrată.

ANALIZOR KJELDAHL AUTOMAT

TITRARE ÎN TIMPUL DISTILĂRII

0,1–240 MG N

REPRODUCTIBILITATE ≤ ±0,5 %

BIURETĂ 1,0 ML/PAS

2 MODURI DE DISTILARE

1800 REZULTATE

IMPRIMANTĂ INTEGRATĂ

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **KJELFASTER-K700 Analizor Kjeldahl automat**

SKU: **PRO3571**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

KJELFASTER-K700 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFASTER-K700 • Analizor Kjeldahl automat



Sistem Kjeldahl complet • digestor, scruber și analizor dintr-o singură sursă

MODEL / SKU

**KJELFASTER-K700
PRO3571**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

KJELFASTER-K700 • specificație tehnică

Titrare în timpul distilării, abur reglabil și golire automată pentru laboratoare de rutină

0,1–240 MG N RECUPERARE $\geq 99,5\%$ $\leq \pm 0,5\%$ 1,0 ML/PAS 5–10 MIN PER PROBĂ — Analiză Kjeldahl de rutină cu titrare mai fină și protecția procesului

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Alimente și lactate: proteină în lapte, lactate, carne și cereale, cu tipuri de probă presetate și metode utilizator.

Furaje și agricultură: proteină brută în furaje; azot în plante, sol și îngrășăminte.

Apă și mediu: azot total Kjeldahl (TKN) și azot amoniacal.

Laboratoare de servicii și QC: serii de rutină cu rezultate tipărite și trasabile.

Valoare pentru laborator

Titrare mai rapidă: titrarea are loc în timpul distilării; debit de abur reglabil (50 / 80 / 100 %) pentru probe care fac spumă.

Mai puțină manipulare: evacuarea automată a deșeurilor, clătirea eprubetei și a vasului de titrare, golire rapidă a eprubetei.

Proces protejat: monitorizarea temperaturii distilatului cu oprire de urgență; alarme pentru apa de răcire, ușă, eprubetă și rezervoare goale.

Cost redus, suport complet: eprubete standard, reactivi deschiși, fără software plătit; instalare, instruire și validarea metodei — COLO.Science.

Caracteristici principale

Domeniu: 0,1–240 mg N, recuperare $\geq 99,5\%$.

Reproductibilitate: eroarea relativă a valorii medii $\leq \pm 0,5\%$.

Titrare: punct final colorimetric, biuretă 1,0 μ L/pas, titrare în timpul distilării.

Distilare: două moduri, debit de abur reglabil, 5–10 min per probă.

Date: 1800 rezultate, imprimantă integrată, USB sau RS485 (opțional).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	KJELFASTER-K700
SKU	PRO3571
Tip aparat	Analizor Kjeldahl automat (distilare + titrare)
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N
Recuperare	$\geq 99,5\%$
Reproductibilitate	eroarea relativă a valorii medii $\leq \pm 0,5\%$
Rezoluția biuretei	1,0 μ L/pas
Timp per probă	5–10 min per probă
Memorie date	1800 rezultate
Interfețe	USB sau RS485 (opțional)

DOMENIU DE MĂSURARE

0,1–240 mg N

REPRODUCTIBILITATE

$\leq \pm 0,5\%$

BIURETĂ

1,0 μ L/pas

MEMORIE

1800 rezultate

Valorile tehnice servesc la alegerea produsului; configurația livrată se confirmă în oferta oficială COLO.Science. Fiecare sistem Kjeldahl este susținut de COLO.Science prin instalare, instruirea operatorilor, validarea metodei pe proba dumneavoastră și service local.

KJELFASTER-K700 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	KJELFASTER-K700	Debit de abur	reglabil: 50 / 80 / 100 %
SKU	PRO3571	Automatizare	evacuarea deșeurilor, clătirea eprubetei și a vasului de titrare, golire rapidă
Tip aparat	Analizor Kjeldahl automat (distilare + titrare)	Funcții de siguranță	temperatura distilatului cu oprire de urgență; senzori apă de răcire, ușă și eprubetă; avertizare rezervor gol
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N	Afișaj	ecran tactil 5,6"
Recuperare	≥99,5 %	Memorie date	1800 rezultate
Reproductibilitate	eroarea relativă a valorii medii ≤ ±0,5 %	Imprimantă	integrată
Timp per probă	5–10 min per probă	Interfețe	USB sau RS485 (opțional)
Cantitate probă	solid ≤5 g, lichid ≤20 mL	Consum apă de răcire	1,5 L/min
Eprubete de mineralizare	φ42 mm, 300 mL (standard, format deschis)	Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Titrare	punct final colorimetric, titrare în timpul distilării	Putere nominală	2 kW
Rezoluția biuretei	1,0 μL/pas	Dimensiuni (L×A×Î)	455 × 391 × 730 mm
Moduri de distilare	baza înainte sau după distilare	Greutate	38 kg

Note la specificație

Metode: potrivit pentru metode Kjeldahl clasice precum ISO 8968-1 (lapte), ISO 5983-2 (furaje), ISO 20483 (cereale), ISO 1871 (alimente), ISO 11261 (sol), ISO 5663 / EPA 351.3 (apă, TKN) și AOAC 2001.11.

Spumare: spumarea este controlată prin metodă (încălzire programabilă în trepte, abur reglabil), nu prin sticlărie specială.

Validare: recuperarea se verifică cu standard de sulfat de amoniu; COLO.Science validează metoda pe proba dumneavoastră la instalare.

[KJELFASTER-K700 PAGINA PRODUSULUI](#)[ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE](#)[CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Opțiuni și accesorii



PRO3575

Digestor Kjeldahl KJELDIG-D250

20 × 300 mL, până la 450 °C, ±1 °C, 10 programe × 5 pași; hotă inclusă.

Opțional



PRO3576

Digestor Kjeldahl cu infraroșu KJELDIG-D450

Infraroșu + grafit, 400 °C în 25 min, 20 de programe; hotă și suport de răcire incluse.

Opțional



PRO5814

Scrubber EXSC5

Neutralizare în trei trepte: condensare cu apă, bază, cărbune activ; aspirație reglabilă.

Opțional



Eprubete de mineralizare $\varnothing 42 \times 300$ mL (set)

Eprubete standard, format deschis, pentru toate digestoarele KJELDIG și unitățile KJELFAST / KJELFASTER — aceeași eprubetă de la mineralizare la distilare.

Opțional

Alte opțiuni și consumabile

SKU	Articol	Utilizare	Stare
—	Imprimantă integrată	Tipărirea rezultatelor (standard la K500 / K700)	Livrare standard
—	Rezervoare de reactivi (de rezervă)	Bază, acid boric, titrant și apă distilată	Opțional
—	Tablete de catalizator Kjeldahl	Mineralizare — consumabil, se comandă separat	Opțional
—	Reactivi: acid sulfuric, NaOH 40 %, acid boric cu indicator, acid standard	Consumabile — se comandă separat	Opțional

Livrarea standard se confirmă în ofertă (imprimanta integrată este inclusă). Eprubetele de mineralizare, tabletele de catalizator și reactivii se comandă separat; digestoarele KJELDIG și scrubberul EXSC5 completează sistemul.

KJELFASTER-K700 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFASTER-K700 analizor Kjeldahl automat

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	KJELFASTER-K700
SKU	PRO3571
Tip aparat	Analizor Kjeldahl automat (distilare + titrare)
Inclus	imprimantă integrată
Eprubete de mineralizare	φ42 mm × 300 mL (standard)
Opțiuni	digestor KJELDIG-D250 / D450, scruber EXSC5
Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Listă de configurare

Probe pe zi: serii de rutină; pentru serii fără supraveghere vezi K900 cu A24.

Azot scăzut: 1,0 μL/pas; pentru 0,2 / 0,4 μL/pas alegeți K900.

Documentare: imprimantă, USB sau RS485; pentru 21 CFR Part 11 alegeți K900.

Mineralizare: digestor KJELDIG și scruber EXSC5 — vezi pagina 4.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: KJELFASTER-K700 este ales când un laborator de rutină are nevoie de titrare mai fină, abur reglabil și golire automată la un cost mediu. Pentru nivelul de bază alegeți K500; pentru 21 CFR Part 11, 1 milion de rezultate și autosampler cu 24 de poziții, K900.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA SISTEMULUI KJELDAHL

Aveți nevoie de ajutor la configurarea sistemului Kjeldahl?

Suneți-ne tipurile de probe și numărul zilnic de probe. COLO.Science va configura sistemul cu KJELFASTER-K700 (digestor, scruber, analizor), va valida metoda pe proba dumneavoastră și va trimite o ofertă.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, termen de livrare, configurarea sistemului pentru probele dvs., instalare și instruire, validarea metodei, eprubete de mineralizare, reactivi și piese de schimb — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

KJELFASTER-K700 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ