

KJELFASTER-K500

Analizor Kjeldahl automat • Distilare + titrare • 2,0 µL/pas • Imprimantă integrată

KJELFASTER-K500 Analizor Kjeldahl automat este un analizor Kjeldahl automat care combină într-un singur instrument distilarea cu abur, titrarea colorimetrică, calculul și imprimarea. Măsoară 0,1–240 mg N cu recuperare $\geq 99,5\%$ și reproductibilitate (eroarea relativă a valorii medii) $\leq \pm 0,5\%$, titrează cu rezoluție de 2,0 µL/pas, lucrează 5–10 min per probă și memorează 1000 de rezultate. Patru pompe de dozare, rutine de spălare preinstalate și imprimanta integrată îl fac un analizor complet la un preț accesibil.

ANALIZOR KJELDAHL AUTOMAT

DISTILARE + TITRARE

0,1–240 MG N

RECUPERARE $\geq 99,5\%$

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

BIURETĂ 2,0 ML/PAS

1000 REZULTATE

IMPRIMANTĂ INTEGRATĂ

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **KJELFASTER-K500 Analizor Kjeldahl automat**

SKU: **PRO3573**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

KJELFASTER-K500 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFASTER-K500 • Analizor Kjeldahl automat



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

MODEL / SKU

**KJELFASTER-K500
PRO3573**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

KJELFASTER-K500 • specificație tehnică

Distilare, titrare colorimetrică, calcul și imprimare într-un singur instrument

0,1–240 MG N

RECUPERARE ≥99,5 %

≤ ±0,5 %

2,0 ML/PAS

5–10 MIN PER PROBĂ

— Analiză Kjeldahl completă de rutină pentru alimente, furaje și controlul calității

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Alimente și furaje: proteină brută în alimente, lactate, carne, cereale și furaje.

Controlul calității: control de rutină la recepție și eliberare, cu rezultate tipărite.

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

Agricultură: azot în sol, plante și îngrășăminte după mineralizare.

Caracteristici principale

Domeniu: 0,1–240 mg N, recuperare ≥99,5 %.

Reproductibilitate: eroarea relativă a valorii medii ≤ ±0,5 %.

Titrare: punct final colorimetric, rezoluția biuretei 2,0 μL/pas, vas de titrare extern.

Productivitate: 5–10 min per probă; solid ≤5 g, lichid ≤20 mL.

Date: 1000 rezultate, imprimantă integrată.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	KJELFASTER-K500
SKU	PRO3573
Tip aparat	Analizor Kjeldahl automat (distilare + titrare)
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N
Recuperare	≥99,5 %
Reproductibilitate	eroarea relativă a valorii medii ≤ ±0,5 %
Rezoluția biuretei	2,0 μL/pas
Timp per probă	5–10 min per probă
Memorie date	1000 rezultate
Imprimantă	integrată

Valoare pentru laborator

Analizor complet: distilare, titrare, calcul și imprimare — nu este nevoie de titrator separat sau PC.

Costuri de operare reduse: eprubete standard φ42 mm × 300 mL, reactivi și catalizatori deschiși, fără opțiuni software plătite.

Curat și sigur: spălare preinstalată a vasului și a liniilor; monitorizarea temperaturii distilatului oprește aparatul la abateri.

Support: instalare, instruirea operatorilor și validarea metodei pe proba dumneavoastră — COLO.Science.

DOMENIU DE MĂSURARE

0,1–240 mg N

RECUPERARE

≥99,5 %

REPRODUCTIBILITATE

≤ ±0,5 %

BIURETĂ

2,0 μL/pas

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-K500 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CERETI O OFERTA

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	KJELFASTER-K500	Dozare	4 pompe de dozare
SKU	PRO3573	Spălare	vas colector, liniile de bază și acid boric, spălare acidă, golirea generatorului de abur
Tip aparat	Analizor Kjeldahl automat (distilare + titrare)	Funcții de siguranță	monitorizarea temperaturii distilatului cu oprire automată
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N	Memorie date	1000 rezultate
Recuperare	≥99,5 %	Imprimantă	integrată
Reproductibilitate	eroarea relativă a valorii medii ≤ ±0,5 %	Consum apă de răcire	1,5 L/min
Timp per probă	5–10 min per probă	Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Cantitate probă	solid ≤5 g, lichid ≤20 mL	Putere nominală	2 kW
Eprubete de mineralizare	φ42 mm, 300 mL (standard, format deschis)	Dimensiuni (L×A×Î)	455 × 391 × 730 mm
Titrare	punct final colorimetric, vas de titrare extern	Greutate	38 kg
Rezoluția biuretei	2,0 µL/pas		

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 în digestor, cantitatea de probă și de bază), nu prin sticlărie specială.

Precizie: reproductibilitatea este exprimată ca eroare relativă a valorii medii; recuperarea se verifică cu standard de sulfat de amoniu la instalare.

[KJELFASTER-K500 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-K500 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFASTER-K500 analizor Kjeldahl automat

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	KJELFASTER-K500
SKU	PRO3573
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.

Rezoluție: 2,0 µL/pas; pentru probe cu azot scăzut alegeți K700 (1,0) sau K900 (0,2 µL/pas).

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

Utilități: robinet de apă de răcire, scurgere și priză 220 V lângă banc.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: KJELFASTER-K500 este ales când un laborator de rutină dorește distilare, titrare și imprimare într-un singur instrument la un preț accesibil. Pentru rezoluție mai fină a biuretei și protecția procesului alegeți K700; pentru integritatea datelor, 1 milion de rezultate și autosampler, K900.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPT 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-K500 (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-K500 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ