

KJELFASTER-K900

Analizor Kjeldahl complet automat • Ecran tactil HD 10" • 0,2–1,0 μL/pas • 21 CFR Part 11

KJELFASTER-K900 Analizor Kjeldahl complet automat este un analizor Kjeldahl complet automat cu ecran tactil HD de 10" (Android), distilare și titrare colorimetrică cu viteză variabilă desfășurate simultan și rezoluția biuretei de 1,0 μL/pas (opțional 0,2 sau 0,4 μL/pas). Măsoară 0,1–240 mg N cu recuperare ≥99,5 % în 3–8 min per probă, datorită condensatorului metalic consumă doar 0,5 L/min apă de răcire, memorează 1 milion de rezultate cu gestionarea utilizatorilor și audit trail conform 21 CFR Part 11 incluse și lucrează fără supraveghere cu autosamplerul opțional KJELFASTER-A24 cu 24 de poziții.

KJELDAHL COMPLET AUTOMAT

ECRAN TACTIL HD 10"

0,2 / 0,4 / 1,0 ML/PAS

3–8 MIN PER PROBĂ

0,5 L/MIN APĂ DE RĂCIRE

21 CFR PART 11 INCLUS

1 MILION DE REZULTATE

AUTOSAMPLER A24

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **KJELFASTER-K900 Analizor Kjeldahl complet automat**

SKU: **PRO3572**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

KJELFASTER-K900 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFASTER-K900 • Analizor Kjeldahl complet automat



Cu autosamplerul KJELFASTER-A24 • 24 de poziții pentru serii fără supraveghere

MODEL / SKU

**KJELFASTER-K900
PRO3572**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

KJELFASTER-K900 • specificație tehnică

Analiză Kjeldahl fără supraveghere, cu integritatea datelor, titrare fină și consum redus de apă

0,1–240 MG N

RECUPERARE ≥99,5 %

±0,5 %

0,2–1,0 ML/PAS

3–8 MIN PER PROBĂ

— Pentru laboratoare acreditate, reglementate și cu număr mare de probe

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Laboratoare acreditate de alimente și furaje: proteină și azot cu gestionarea utilizatorilor și audit trail complet.

Industria laptelui: proteina din lapte în serii lungi, prin metoda Kjeldahl clasică.

Farma și QC reglementat: 21 CFR Part 11: niveluri de utilizator, audit trail, expirarea parolelor.

Mediu și agricultură: TKN în apă; azot total în sol, plante și îngrășămintele.

Valoare pentru laborator

Integritatea datelor inclusă: gestionarea utilizatorilor, audit trail și expirarea parolelor conform 21 CFR Part 11 — fără opțiuni software plătite.

Consum redus de apă și costuri mici: condensator metalic cu 0,5 L/min apă de răcire; eprubete standard $\varnothing 42$ mm și reactivi deschiși.

Metodă flexibilă: debit de abur 0–100 %, două secvențe de distilare, funcție de întârziere, distilare și titrare simultane.

Serii fără supraveghere: KJELFASTER-A24 opțional: 24 de poziții, poziție separată de spălare, rezervoare de reactivi 4 × 15 L.

Caracteristici principale

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

Titrare: colorimetrică (RGB), viteză variabilă; 1,0 μ L/pas, opțional 0,2 / 0,4 μ L/pas.

Viteză: 3–8 min per probă; distilarea și titrarea au loc simultan.

Date: 1 milion de rezultate, export PDF / XML, alarmă pentru limite.

Conectivitate: USB, LAN, RS232, CAN, Wi-Fi; PC și balanță.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	KJELFASTER-K900
SKU	PRO3572
Tip aparat	Analizor Kjeldahl complet automat
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N
Recuperare	≥99,5 %
Reproductibilitate	eroarea relativă a valorii medii ±0,5 %
Rezoluția biuretei	1,0 μ L/pas; opțional 0,2 / 0,4 μ L/pas
Timp per probă	3–8 min per probă
Memorie date	1 milion de rezultate; export PDF / XML pe USB

REZOLUȚIA BIURETEI

 0,2–1,0 μ L/pas

TIMP PER PROBĂ

3–8 min

APĂ DE RĂCIRE

0,5 L/min

MEMORIE

1 milion de 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-K900 PAGINA PRODUSULUI](#)
[ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE](#)
[CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ](#)
[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	KJELFASTER-K900	Dozare	pompă de dozare cu piston, pompe de umplere cu membrană
SKU	PRO3572	Metode și unități	metode nelimitate, 15 unități de rezultat
Tip aparat	Analizor Kjeldahl complet automat	Memorie date	1 milion de rezultate; export PDF / XML pe USB
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N	Integritatea datelor	21 CFR Part 11: niveluri de utilizator, audit trail, expirarea parolelor (inclus)
Recuperare	≥99,5 %	Afișaj	ecran tactil HD 10", Android
Reproductibilitate	eroarea relativă a valorii medii ±0,5 %	Interfețe	USB, LAN, RS232, CAN, Wi-Fi; conectare la PC și balanță
Timp per probă	3–8 min per probă	Consum apă de răcire	0,5 L/min (condensator metalic)
Cantitate probă	solid ≤5 g, lichid ≤20 mL	Monitorizare	temperatura condensatului, curba de titrare online, alarmă pentru limite
Eprubete de mineralizare	φ42 mm, 300 mL (standard, format deschis)	Autosampler	KJELFASTER-A24 (opțional)
Titrare	colorimetrică (senzor RGB), viteză variabilă, simultan cu distilarea	Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Volumul biuretei	5 / 10 / 25 mL	Putere nominală	2 kW
Rezoluția biuretei	1,0 μL/pas; opțional 0,2 / 0,4 μL/pas	Dimensiuni (L×A×Î)	460 × 360 × 725 mm
Moduri de distilare	bază apoi distilare sau distilare apoi bază; funcție de întârziere	Greutate	38 kg
Debit de abur	reglabil 0–100 %		

Note la specificație

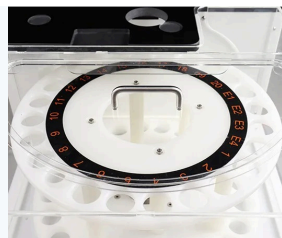
Metode: potrivit pentru metode Kjeldahl clasice precum ISO 8968-1 (lapte), ISO 5983-2 (furaje), ISO 20483 (cereale), ISO 1871 (alimente), ISO 11261 (sol), ISO 5663 / EPA 351.3 (apă, TKN) și AOAC 2001.11.

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

Titrare: punct final colorimetric cu senzor de culoare reglabil pe modelul RGB; limita inferioară a domeniului 0,1 mg N.

[KJELFASTER-K900 PAGINA PRODUSULUI](#)[ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE](#)[CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Opțiuni și accesorii



PRO7166

Autosampler KJELFASTER-A24

24 de poziții, poziție separată de spălare, 4 × 15 L rezervoare (aprox. 500 de analize per umplere).

Opțional



PRO7167

Digester Kjel Dahl automat KJELDIG-D520

20 × 300 mL, TC+5–450 °C ±1 °C, ridicare automată a suportului, ecran tactil, >500 de metode, 21 CFR Part 11, Wi-Fi/USB; comandă scruberul. La cerere.

Opțional



PRO3575

Digester Kjel Dahl KJELDIG-D250

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

Opțional



PRO3576

Digester Kjel Dahl 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



Biuretă automată integrată

Biuretă cu piston pentru titrare automată, 1,0 μ L/pas; volum de 5, 10 sau 25 mL ales la comandă.

Livrare standard



Titrare de înaltă rezoluție 0,2 / 0,4 μ L/pas

Opțiune de rezoluție mai fină a biuretei pentru KJELFASTER-K900 (standard 1,0 μ L/pas).

Opțional

Alte opțiuni și consumabile

SKU	Articol	Utilizare	Stare
—	Rezervoare de reactivi (de rezervă)	Bază, acid boric, titrant și apă distilată	Opțional
—	Tablete de catalizator Kjel Dahl	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. Biureta automată integrată face parte din analizor (volumul se alege la comandă); autosamplerul KJELFASTER-A24, opțiunea 0,2 / 0,4 μ L/pas, eprubetele de mineralizare, tabletele de catalizator și reactivii se comandă separat; digestoarele KJELDIG și scruberul EXSC5 completează sistemul.

KJELFASTER-K900 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFASTER-K900 cu autosamplerul KJELFASTER-A24

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	KJELFASTER-K900
SKU	PRO3572
Tip aparat	Analizor Kjeldahl complet automat
Rezoluția biuretei	1,0 µL/pas; opțional 0,2 / 0,4 µL/pas
Autosampler	KJELFASTER-A24 (opțional)
Opțiuni	digestor automat KJELDIG-D520 (la cerere), KJELDIG-D250 / D450, scruber EXSC5
Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Listă de configurare

Productivitate: încărcare manuală sau autosamplerul A24 cu 24 de poziții pentru serii fără supraveghere.

Biuretă: 1,0 µL/pas standard; 0,2 / 0,4 µL/pas pentru probe cu azot scăzut.

Conformitate: utilizatori și audit trail conform 21 CFR Part 11 — rolurile se definesc la instalare.

Mineralizare: digestorul automat KJELDIG-D520 pentru o linie complet automată sau KJELDIG-D450 / D250 cu scruber EXSC5 — vezi pagina 4.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: KJELFASTER-K900 este ales de laboratoarele acreditate și cu număr mare de probe care au nevoie de funcționare fără supraveghere, date pregătite pentru audit și cea mai fină rezoluție a biuretei din gama KJELFASTER. Pentru lucru de rutină fără cerințe de integritate a datelor alegeți K700 sau K500.

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?

Spuneți-ne tipurile de probe și numărul zilnic de probe. COLO.Science va configura sistemul cu KJELFASTER-K900 (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-K900 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ