

KJELFAST-K300

Unitate de distilare Kjeldahl • Distilare automată cu abur • 3-6 min per probă • LCD color 4,3"

KJELFAST-K300 Unitate de distilare Kjeldahl este o unitate automată de distilare Kjeldahl cu abur pentru determinarea azotului și a proteinei între 0,1 și 240 mg N, cu recuperare $\geq 99,5\%$. Dozează automat apa de diluție, baza și acidul boric, distilează o probă în 3-6 min, spală linia de bază și se oprește în siguranță la supratemperatură, suprapresiune sau lipsa apei de răcire. Distilatul se titrează manual sau cu un titrator separat — o intrare economică în metoda Kjeldahl clasică.

DISTILARE KJELDAHL

0,1-240 MG N

RECUPERARE $\geq 99,5\%$

3-6 MIN PER PROBĂ

BAZĂ + ACID BORIC AUTOMAT

LCD COLOR 4,3"

EPRUBETE $\Phi 42$ MM $\times$ 300 ML

1,3 KW

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **KJELFAST-K300 Unitate de distilare Kjeldahl**

SKU: **PRO3574**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

KJELFAST-K300 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFAST-K300 • Unitate de distilare Kjeldahl



Sistem Kjeldahl complet • digester, scruber și unitate de distilare dintr-o singură sursă

MODEL / SKU

**KJELFAST-K300
PRO3574**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

KJELFAST-K300 • specificație tehnică

Distilare automată cu abur pentru determinarea azotului, proteinei și amoniului

0,1–240 MG N

RECUPERARE ≥99,5 %

3–6 MIN PER PROBĂ

MOD MANUAL / AUTOMAT

1,3 KW

— Distilare Kjeldahl de bază pentru laboratoare de alimente, furaje, sol și apă

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Proteină și azot: proteină brută și azot total în alimente, furaje și probe agricole.

Apă și sol: azot total Kjeldahl (TKN) și azot amoniacal în apă și în probe de sol mineralizate.

Compuși volatili: amoniu, baze volatile și acizi grași volatili prin distilare cu abur.

Învățământ și laboratoare mici: număr redus de probe, cu titrare manuală sau separată.

Valoare pentru laborator

Costuri de operare reduse: putere 1,3 kW, eprubete standard $\varnothing 42$ mm × 300 mL și consumabile deschise — fără sticlărie dedicată.

Dozare automată: apa de diluție, baza și acidul boric se dozează automat; fiecare debit poate fi calibrat.

Funcționare sigură: protecție la supratemperatură și suprapresiune, controlul apei de răcire și oprire de urgență.

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

Caracteristici principale

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

Viteză: 3–6 min per probă; timp de distilare liber reglabil, cu alarmă la final.

Probe: solid ≤6 g, lichid ≤16 mL per eprubetă.

Operare: mod manual sau automat, LCD color 4,3", mod de test.

Întreținere: spălarea automată a liniei de bază; control inteligent al apei de răcire.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	KJELFAST-K300
SKU	PRO3574
Tip aparat	Unitate de distilare Kjeldahl cu abur (fără titrare)
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N
Recuperare	≥99,5 %
Timp per probă	3–6 min per probă
Cantitate probă	solid ≤6 g, lichid ≤16 mL
Consum apă de răcire	1,5 L/min
Putere nominală	1,3 kW

DOMENIU DE MĂSURARE

0,1–240 mg N

RECUPERARE

≥99,5 %

TIMP PER PROBĂ

3–6 min

PUTERE NOMINALĂ

1,3 kW

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.

KJELFAST-K300 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	KJELFAST-K300	Țimp de distilare	liber reglabil, alarmă la final
SKU	PRO3574	Spălare	spălarea automată a liniei de bază
Tip aparat	Unitate de distilare Kjeldahl cu abur (fără titrare)	Consum apă de răcire	1,5 L/min
Domeniu de măsurare	0,1–240 mg N	Controlul apei de răcire	inteligent, automat
Recuperare	≥99,5 %	Funcții de siguranță	protecție la supratemperatură și suprapresiune, oprire de urgență
Țimp per probă	3–6 min per probă	Afișaj	LCD color 4,3"
Cantitate probă	solid ≤6 g, lichid ≤16 mL	Mod de test	integrat
Eprubete de mineralizare	φ42 mm, 300 mL (standard, format deschis)	Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Mod de lucru	manual / automat	Putere nominală	1,3 kW
Dozare	apă de diluție, bază, acid boric (automat)	Dimensiuni (L×A×Î)	400 × 385 × 735 mm
Calibrare	apă de diluție, bază, acid boric și debit de spălare	Greutate	30 kg

Note la specificație

Titrare: K300 distilează în acid boric; titrarea se face manual sau cu un titrator separat, iar pentru titrare integrată alegeți KJELFASTER-K500 / K700.

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.

La cerere: datele de repetabilitate, detaliile generatorului de abur și condițiile de instalare se confirmă în ofertă.

[KJELFAST-K300 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

Scrubler EXSC5

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

Opțional



Eprubete de mineralizare φ42 × 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
—	Rezervoare de reactivi (de rezervă)	Bază, acid boric 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. Mineralizarea se face în digestorul KJELDIG-D250 sau KJELDIG-D450 cu scrublerul EXSC5; tabletele de catalizator și reactivii se comandă separat.

KJELFAST-K300 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELFAST-K300 unitate de distilare Kjeldahl

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	KJELFAST-K300
SKU	PRO3574
Tip aparat	Unitate de distilare Kjeldahl cu abur (fără titrare)
Eprubete de mineralizare	φ42 mm × 300 mL (standard)
Titrare	manual sau cu titrator separat
Opțiuni	digestor KJELDIG-D250 / D450, scruber EXSC5
Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Listă de configurare

Număr de probe: ocazional până la rutină — pentru titrare integrată alegeți K500 / K700.

Tip de probă: solid ≤6 g sau lichid ≤16 mL per eprubetă.

Mineralizare: digestor KJELDIG cu 20 de poziții și scruber EXSC5 — vezi pagina 4.

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

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: KJELFAST-K300 este ales când laboratorul are nevoie de distilare Kjeldahl automată și fiabilă, cu investiție și costuri de operare minime. Pentru titrare și imprimare integrate alegeți KJELFASTER-K500 sau K700; pentru funcționare fără supraveghere și 21 CFR Part 11, KJELFASTER-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?

Spuneți-ne tipurile de probe și numărul zilnic de probe. COLO.Science va configura sistemul cu KJELFAST-K300 (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.

KJELFAST-K300 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ