

KJELDIG-D250

Digestor bloc Kjeldahl • 20 de poziții • până la 450 °C • 10 programe × 5 pași

KJELDIG-D250 Digestor bloc Kjeldahl este un digestor bloc Kjeldahl cu 20 de poziții pentru eprubete $\varnothing 42 \text{ mm} \times 300 \text{ mL}$. Blocul de grafit se încălzește de la temperatura camerei +5 °C până la 450 °C, cu precizie de $\pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$; 10 programe cu până la 5 pași și încălzirea liniară sau în curbă permit controlul spumării și repetarea exactă a fiecărei mineralizări. Hota de colectare a vaporilor este inclusă, iar scruberul opțional EXSC5 neutralizează vaporii acizi. Aceleași eprubete intră direct în orice unitate KJELFAST / KJELFASTER.

DIGESTOR KJELDAHL

20 DE POZIȚII

EPRUBETE $\varnothing 42 \text{ mm} \times 300 \text{ mL}$

TC +5 ... 450 °C

$\pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$

10 PROGRAME × 5 PAȘI

HOTĂ INCLUSĂ

3,6 KW

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **KJELDIG-D250 Digestor bloc Kjeldahl**

SKU: **PRO3575**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

KJELDIG-D250 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELDIG-D250 • Digestor bloc Kjeldahl



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

MODEL / SKU

**KJELDIG-D250
PRO3575**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

KJELDIG-D250 • specificație tehnică

Mineralizare programabilă pe 20 de poziții pentru laboratoare Kjeldahl de rutină

20 × 300 ML

PÂNĂ LA 450 °C

±1 °C

10 PROGRAME × 5 PAȘI

ÎNCĂLZIRE LINIARĂ / ÎN CURBĂ

— Mineralizare de rutină pentru probe de alimente, furaje, sol și apă

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Alimente și furaje: mineralizare pentru proteină, 20 de probe per serie.

Sol, plante și îngrășăminte: mineralizare pentru azot total înainte de distilare.

Apă și ape uzate: mineralizare pentru azot total Kjeldahl (TKN).

Evaporarea acidului: pretratare pentru mineralizarea cu microunde sau îndepărtarea acidului după mineralizare.

Valoare pentru laborator

Spumare controlată: programe în trepte cu încălzire liniară sau în curbă — spumarea este controlată prin metodă, nu prin sticlărie specială.

Consumabile deschise: eprubete standard $\varnothing 42$ mm × 300 mL, fără sticlărie dedicată; aceeași eprubetă de la mineralizare la distilare.

Evacuarea sigură a vaporilor: hotă cu capace etanșe, aspirație cu trompă de apă și tavă de picurare incluse; scrubler EXSC5 opțional.

Protecție și suport: protecție la supracurent, suprasarcină și supratemperatură; instalare și instruire — COLO.Science.

Caracteristici principale

Poziții: 20 de eprubete $\varnothing 42$ mm × 300 mL per serie.

Temperatură: temperatura camerei +5 °C până la 450 °C, precizie ±1 °C.

Programe: 10 programe, până la 5 pași; încălzire liniară sau în curbă.

Afișaj: LCD cu editarea programelor.

Dimensiuni și putere: 515 × 421 × 211 mm, 25 kg, 3,6 kW.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Tip aparat	Digestor bloc Kjeldahl
Poziții	20
Eprubete de mineralizare	$\varnothing 42$ mm, 300 mL (standard, format deschis)
Domeniu de temperatură	temperatura camerei +5 °C până la 450 °C
Precizia temperaturii	±1 °C
Programe	10 programe, până la 5 pași
Profil de încălzire	liniară sau în curbă
Putere nominală	3,6 kW

POZIȚII

20 × 300 mL

TEMPERATURĂ MAX.

450 °C

PRECIZIE

±1 °C

PROGRAME

10 × 5 pași

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.

KJELDIG-D250 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	KJELDIG-D250	Profil de încălzire	liniară sau în curbă
SKU	PRO3575	Afișaj	LCD
Tip aparat	Digestor bloc Kjeldahl	Colectarea vaporilor	hotă cu capace etanșe, aspirație cu trompă de apă și tavă de picurare (inclusă)
Poziții	20	Protecție	supracurent, suprasarcină, avertizare de temperatură ridicată
Eprubete de mineralizare	φ42 mm, 300 mL (standard, format deschis)	Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Domeniu de temperatură	temperatura camerei +5 °C până la 450 °C	Putere nominală	3,6 kW
Precizia temperaturii	±1 °C	Dimensiuni (L×A×Î)	515 × 421 × 211 mm
Încălzire	bloc de grafit, izolație cu canale de aer	Greutate	25 kg
Programe	10 programe, până la 5 pași		

Note la specificație

Spumare: este controlată prin metodă — încălzire programabilă în trepte (liniară sau în curbă), cantitatea de probă și de acid — nu prin sticlărie specială.

Metode: pentru etapa de mineralizare din 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.

Operare: fără lift automat — rastelul cu eprubete se așază și se scoate manual; în afara unei nișe chimice se recomandă scruberul EXSC5.

[KJELDIG-D250 PAGINA PRODUSULUI](#)[ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE](#)[CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Opțiuni și accesorii



Hotă de colectare a vaporilor

Capace etanșe cu clemă, aspirație cu pompă de apă fără curent electric și tavă de picurare împotriva coroziunii acide.

Livrare standard



PRO5814

Scruber 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



PRO3574

Unitate de distilare KJELFAST-K300

Distilare automată cu abur, 3–6 min per probă, 0,1–240 mg N; titrare separată.

Opțional



PRO3573

Analizor automat KJELFASTER-K500

Distilare + titrare, 2,0 μ L/pas, 1000 rezultate, imprimantă integrată.

Opțional



PRO3571

Analizor automat KJELFASTER-K700

Titrare în timpul distilării, 1,0 μ L/pas, abur reglabil, 1800 rezultate.

Opțional



PRO3572

Analizor complet automat KJELFASTER-K900

Ecran tactil 10", 0,2–1,0 μ L/pas, 21 CFR Part 11, 1 milion de rezultate, 0,5 L/min apă.

Opțional

Alte opțiuni și consumabile

SKU	Articol	Utilizare	Stare
—	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

Livrare standard: digester KJELDIG-D250 cu hotă de colectare a vaporilor. Eprubetele de mineralizare, tabletele de catalizator și reactivii se comandă separat. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

KJELDIG-D250 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELDIG-D250 digestor bloc Kjeldahl

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Tip aparat	Digestor bloc Kjeldahl
Inclus	hotă de colectare a vaporilor
Eprubete de mineralizare	φ42 mm × 300 mL (standard)
Opțiuni	scruber EXSC5; unități KJELFAST / KJELFASTER
Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Listă de configurare

Probe per serie: 20 de eprubete × 300 mL.

Încălzire: pentru încălzire mai rapidă cu infraroșu și ecran color comparați KJELDIG-D450.

Vapori: scruber EXSC5 sau nișă chimică.

Distilare: K300, K500, K700 și K900 folosesc aceleași eprubete — vezi pagina 4.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: KJELDIG-D250 este ales pentru mineralizarea de rutină a 20 de probe cu încălzire programabilă la cel mai mic cost. Pentru încălzire cu infraroșu și grafit, 20 de programe, ecran color și suport de răcire alegeți KJELDIG-D450.

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 KJELDIG-D250 (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.

KJELDIG-D250 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ