

KJELDIG-D450

Digestor Kjeldahl cu infraroșu • Infraroșu + grafit • 20 de poziții • 400 °C în 25 min • 20 de programe

KJELDIG-D450 Digestor Kjeldahl cu infraroșu este un digestor Kjeldahl cu 20 de poziții, cu încălzire în infraroșu și conducție prin grafit de înaltă puritate. Atinge 400 °C în 25 min, reglează de la temperatura camerei +5 °C până la 450 °C cu precizie de ± 1 °C și memorează 20 de programe de mineralizare cu încălzire liniară sau în curbă pe un ecran color de 5,6". Carcasa cu strat PTFE, izolația cu canale de aer, suportul de răcire și hota de colectare a vaporilor sunt standard; scruberul opțional EXSC5 completează o stație de mineralizare sigură.

DIGESTOR KJELDAHL

INFRAROȘU + GRAFIT

20 DE POZIȚII

400 °C ÎN 25 MIN

± 1 °C

20 DE PROGRAME

ECRAN COLOR 5,6"

HOTĂ + SUPT DE RĂCIRE

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **KJELDIG-D450 Digestor Kjeldahl cu infraroșu**

SKU: **PRO3576**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

KJELDIG-D450 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELDIG-D450 • Digestor Kjeldahl cu infraroșu



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

MODEL / SKU

**KJELDIG-D450
PRO3576**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

KJELDIG-D450 • specificație tehnică

Mineralizare rapidă cu infraroșu și grafit, 20 de programe și evacuarea completă a vaporilor

20 × 300 ML 400 °C ÎN 25 MIN PÂNĂ LA 450 °C ±1 °C 20 DE PROGRAME — Mineralizare rapidă și reproductibilă pentru laboratoare aglomerate de alimente, furaje și mediu

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Laboratoare de proteine cu multe probe: 20 de probe per serie, cu încălzire scurtă.

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

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

Matrice dificile: probe grase și care fac spumă, cu programe în trepte.

Valoare pentru laborator

Încălzire rapidă: încălzirea în infraroșu cu conducție prin grafit atinge 400 °C în 25 min.

Spumare controlată: 20 de programe cu încălzire liniară sau în curbă — spumarea este controlată prin metodă, nu prin sticlărie specială.

Construcție durabilă: grafit tratat antioxidant, carcasă cu strat PTFE și izolație cu canale de aer.

Stație completă: hotă și suport de răcire incluse; eprubete standard φ42 mm; scruber EXSC5 opțional.

Caracteristici principale

Poziții: 20 de eprubete φ42 mm × 300 mL per serie.

Încălzire: infraroșu + grafit; 400 °C în 25 min; până la 450 °C, ±1 °C.

Programe: 20 de programe de mineralizare, încălzire liniară sau în curbă, ecran color 5,6".

Protecție: supracurent, suprasarcină și avertizare de temperatură ridicată.

Dimensiuni și putere: 515 × 458 × 730 mm, 40 kg, 3,6 kW.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	KJELDIG-D450
SKU	PRO3576
Tip aparat	Digestor Kjeldahl cu infraroșu
Poziții	20
Timp de încălzire	400 °C în 25 min
Domeniu de temperatură	temperatura camerei +5 °C până la 450 °C
Precizia temperaturii	±1 °C
Programe	20 de programe de mineralizare
Afișaj	ecran color 5,6"
Putere nominală	3,6 kW

ÎNCĂLZIRE LA 400 °C
25 min

TEMPERATURĂ MAX.
450 °C

PRECIZIE
±1 °C

PROGRAME
20

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-D450 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Model	KJELDIG-D450	Profil de încălzire	liniară sau în curbă
SKU	PRO3576	Afișaj	ecran color 5,6"
Tip aparat	Digestor Kjeldahl cu infraroșu	Carcasă	cu strat PTFE
Poziții	20	Colectarea vaporilor	hotă cu capace etanșe, aspirație cu trompă de apă și tavă de picurare (inclusă)
Eprubete de mineralizare	φ42 mm, 300 mL (standard, format deschis)	Suport de răcire	inclus
Domeniu de temperatură	temperatura camerei +5 °C până la 450 °C	Protecție	supracurent, suprasarcină, avertizare de temperatură ridicată
Precizia temperaturii	±1 °C	Alimentare	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Timp de încălzire	400 °C în 25 min	Putere nominală	3,6 kW
Încălzire	infraroșu + conducție prin grafit de înaltă puritate, tratat antioxidant	Dimensiuni (L×A×Î)	515 × 458 × 730 mm
Izolație	izolație cu canale de aer	Greutate	40 kg
Programe	20 de programe de mineralizare		

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 mută manual pe suportul de răcire; în afara unei nișe chimice se recomandă scruberul EXSC5.

[KJELDIG-D450 PAGINA PRODUSULUI](#)[ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE](#)[CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

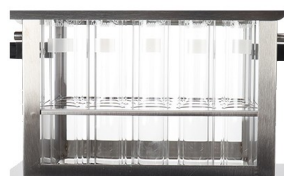
Opțiuni și accesorii



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



Suport de răcire

Suține rastelul fierbinte cu eprubete după mineralizare, pentru răcire în siguranță.

Livrare standard



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



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-D450 cu hotă de colectare a vaporilor și suport de răcire. Eprubetele de mineralizare, tabletele de catalizator și reactivii se comandă separat. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

KJELDIG-D450 PAGINA PRODUSULUI

ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE

CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ

CEREȚI O OFERTĂ



KJELDIG-D450 digester Kjeldahl cu infraroșu

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	KJELDIG-D450
SKU	PRO3576
Tip aparat	Digester Kjeldahl cu infraroșu
Inclus	hotă de colectare a vaporilor, suport de răcire
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: 25 min până la 400 °C; pentru un bloc mai economic comparați KJELDIG-D250.

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-D450 este ales când laboratorul dorește încălzire rapidă cu infraroșu și grafit, 20 de programe memorate și o stație completă cu hotă și suport de răcire. Pentru lucru de rutină la cost mai mic alegeți KJELDIG-D250.

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-D450 (digester, 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-D450 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ — PREZENTARE](#)

[CATALOG ANALIZĂ ELEMENTALĂ ORGANICĂ](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)