

KJELDIG-D250

Kjeldahl-Blockaufschlussgerät • 20 Positionen • bis 450 °C • 10 Programme × 5 Schritte

KJELDIG-D250 Kjeldahl-Blockaufschlussgerät ist ein Kjeldahl-Blockaufschlussgerät mit 20 Positionen für Röhrchen $\varnothing 42 \text{ mm} \times 300 \text{ mL}$. Der Graphitblock heizt von Raumtemperatur +5 °C bis 450 °C mit $\pm 1 \text{ °C}$ Genauigkeit; 10 Programme mit bis zu 5 Schritten und lineares oder kurvenförmiges Heizen steuern die Schaumbildung und wiederholen jeden Aufschluss exakt. Die Absaughaube ist im Lieferumfang, der optionale Scrubber EXSC5 neutralisiert die sauren Dämpfe. Dieselben Röhrchen passen direkt in jedes KJELFAST- / KJELFASTER-Gerät.

KJELDAHL-AUFSCHLUSSGERÄT

20 POSITIONEN

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

RT +5 ... 450 °C

$\pm 1 \text{ °C}$

10 PROGRAMME × 5 SCHRITTE

ABSAUGHAUBE INKLUSIVE

3,6 KW

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: KJELDIG-D250 Kjeldahl-Blockaufschlussgerät

SKU: PRO3575

Format: A4 quer • 5 Seiten

KJELDIG-D250 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN



KJELDIG-D250 • Kjeldahl-Blockaufschlussgerät



Komplettes Kjeldahl-System • Aufschlussgerät, Scrubber und Analysator aus einer Hand

MODELL / SKU
KJELDIG-D250
PRO3575

ADRESSE
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

KJELDIG-D250 • technische Spezifikation

Programmierbarer Aufschluss mit 20 Positionen für Kjeldahl-Routinelabore

20 × 300 ML BIS 450 °C ±1 °C 10 PROGRAMME × 5 SCHRITTE LINEAR / KURVENFÖRMIG — Routineaufschluss von Lebensmittel-, Futtermittel-, Boden- und Wasserproben

Produktübersicht

Anwendungen

Lebensmittel und Futtermittel: Proteinaufschluss von 20 Proben pro Serie.

Boden, Pflanzen und Düngemittel: Aufschluss für Gesamtstickstoff vor der Destillation.

Wasser und Abwasser: Aufschluss für Gesamt-Kjeldahl-Stickstoff (TKN).

Säureabruhen: Vorbehandlung für den Mikrowellenaufschluss oder Säureentfernung nach dem Aufschluss.

Hauptmerkmale

Positionen: 20 Röhrchen $\varnothing 42$ mm × 300 mL pro Serie.

Temperatur: Raumtemperatur +5 °C bis 450 °C, Genauigkeit ± 1 °C.

Programme: 10 Programme, bis zu 5 Schritte; lineares oder kurvenförmiges Heizen.

Anzeige: LCD mit Programmbearbeitung.

Abmessungen und Leistung: 515 × 421 × 211 mm, 25 kg, 3,6 kW.

Nutzen für das Labor

Kontrollierte Schaumbildung: Stufenprogramme mit linearem oder kurvenförmigem Heizen — Schaum wird über die Methode gesteuert, nicht über Spezialglas.

Offene Verbrauchsmaterialien: Standardröhrchen $\varnothing 42$ mm × 300 mL ohne Spezialglas; dasselbe Röhrchen vom Aufschluss bis zur Destillation.

Sichere Dampfabsaugung: Haube mit Dichtkappen, Wasserstrahlabsaugung und Tropfschale inklusive; Scrubber EXSC5 optional.

Geschützt und betreut: Überstrom-, Überlast- und Übertemperaturschutz; Installation und Schulung durch COLO.Science.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Gerätetyp	Kjeldahl-Blockaufschlussgerät
Positionen	20
Aufschlussröhrchen	$\varnothing 42$ mm, 300 mL (Standard, offenes Format)
Temperaturbereich	Raumtemperatur +5 °C bis 450 °C
Temperaturgenauigkeit	± 1 °C
Programme	10 Programme, je bis zu 5 Schritte
Heizprofil	linear oder kurvenförmig
Nennleistung	3,6 kW

POSITIONEN

20 × 300 mL

MAX. TEMPERATUR

450 °C

GENAUIGKEIT

± 1 °C

PROGRAMME

10 × 5 Schritte

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl; der Lieferumfang wird im offiziellen Angebot von COLO.Science bestätigt. Jedes Kjeldahl-System begleitet COLO.Science mit Installation, Bedienschulung, Methodenvalidierung an Ihrer Probe und lokalem Service.

KJELDIG-D250 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Modell	KJELDIG-D250	Heizprofil	linear oder kurvenförmig
SKU	PRO3575	Anzeige	LCD
Gerätetyp	Kjeldahl-Blockaufschlussgerät	Dampfabsaugung	Haube mit Dichtkappen, Wasserstrahlabsaugung und Tropfschale (inklusive)
Positionen	20	Schutzfunktionen	Überstrom, Überlast, Übertemperaturwarnung
Aufschlussröhrchen	φ42 mm, 300 mL (Standard, offenes Format)	Stromversorgung	220 V AC ±10 %, 50 Hz
Temperaturbereich	Raumtemperatur +5 °C bis 450 °C	Nennleistung	3,6 kW
Temperaturgenauigkeit	±1 °C	Abmessungen (B×T×H)	515 × 421 × 211 mm
Heizung	Graphitblock, Luftkanalisolierung	Gewicht	25 kg
Programme	10 Programme, je bis zu 5 Schritte		

Hinweise zur Spezifikation

Schaumbildung: wird über die Methode gesteuert — programmierbares Stufenheizen (linear oder kurvenförmig), Proben- und Säuremenge — nicht über Spezialglas.

Methoden: für den Aufschlussschritt klassischer Kjeldahl-Methoden wie ISO 8968-1 (Milch), ISO 5983-2 (Futtermittel), ISO 20483 (Getreide), ISO 1871 (Lebensmittel), ISO 11261 (Boden), ISO 5663 / EPA 351.3 (Wasser, TKN) und AOAC 2001.11.

Handhabung: kein automatischer Lift — das Röhrchengestell wird von Hand eingesetzt und entnommen; außerhalb eines Abzugs wird der Scrubber EXSC5 empfohlen.

[KJELDIG-D250 PRODUKTSEITE](#)
[ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Optionen und Zubehör



Absaughaube

Dichtkappen mit Clip-Verschluss, Wasserstrahlabsaugung ohne Strom und Tropfschale gegen Säurekorrosion.

Standardlieferung



PRO5814

Scrubber EXSC5

Dreistufige Neutralisation: Wasserkondensation, Lauge, Aktivkohle; einstellbare Absaugung.

Optional



Aufschlussröhrchen $\varnothing 42 \times 300$ mL (Satz)

Standardröhrchen im offenen Format für alle KJELDIG-Aufschlussgeräte und KJELFAST- / KJELFASTER-Geräte — ein Röhrchen vom Aufschluss bis zur Destillation.

Optional



PRO3574

Destillationseinheit KJELFAST-K300

Automatische Wasserdampfdestillation, 3–6 min pro Probe, 0,1–240 mg N; Titration separat.

Optional



PRO3573

Automatischer Analysator KJELFASTER-K500

Destillation + Titration, 2,0 μ L/Schritt, 1000 Ergebnisse, integrierter Drucker.

Optional



PRO3571

Automatischer Analysator KJELFASTER-K700

Titration während der Destillation, 1,0 μ L/Schritt, einstellbarer Dampf, 1800 Ergebnisse.

Optional



PRO3572

Vollautomatischer Analysator KJELFASTER-K900

10"-Touchscreen, 0,2–1,0 μ L/Schritt, 21 CFR Part 11, 1 Million Ergebnisse, 0,5 L/min Wasser.

Optional

Weitere Optionen und Verbrauchsmaterial

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Kjeldahl-Katalysatortabletten	Aufschluss — Verbrauchsmaterial, separat bestellen	Optional
—	Reagenzien: Schwefelsäure, NaOH 40 %, Borsäure mit Indikator, Standardsäure	Verbrauchsmaterial — separat bestellen	Optional

Lieferumfang: KJELDIG-D250 mit Absaughaube. Aufschlussröhrchen, Katalysatortabletten und Reagenzien werden separat bestellt. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

KJELDIG-D250 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN



KJELDIG-D250 Kjeldahl-Blockaufschlussgerät

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	KJELDIG-D250
SKU	PRO3575
Gerätetyp	Kjeldahl-Blockaufschlussgerät
Im Lieferumfang	Absaughaube
Aufschlussröhrchen	φ42 mm × 300 mL (Standard)
Optionen	Scrubber EXSC5; KJELFAST- / KJELFASTER-Geräte
Stromversorgung	220 V AC ±10 %, 50 Hz

Konfigurations-Checkliste

Proben pro Serie: 20 Röhrchen × 300 mL.

Aufheizen: für schnelleres Infrarotheizen und Farbbildschirm den KJELDIG-D450 vergleichen.

Dämpfe: Scrubber EXSC5 oder Abzug.

Destillation: K300, K500, K700 und K900 verwenden dieselben Röhrchen — siehe Seite 4.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: KJELDIG-D250 wird für den Routineaufschluss von 20 Proben mit programmierbarem Heizen zu den niedrigsten Kosten gewählt. Für Infrarot-Graphit-Heizung, 20 Programme, Farbbildschirm und Kühlgestell den KJELDIG-D450 wählen.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · BERATUNG ZUR KJELDAHL-SYSTEMKONFIGURATION

Brauchen Sie Hilfe bei der Konfiguration Ihres Kjeldahl-Systems?

Nennen Sie uns die Probenarten und die tägliche Probenzahl. COLO.Science konfiguriert das System mit dem KJELDIG-D250 (Aufschlussgerät, Scrubber, Analysator), validiert die Methode an Ihrer Probe und sendet Ihnen ein Angebot.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Systemkonfiguration für Ihre Proben, Installation und Schulung, Methodenvalidierung, Aufschlussröhrchen, Reagenzien und Ersatzteile — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

[KJELDIG-D250 PRODUKTSEITE](#)

[ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)