

# EXSC5

## Neutralisationssystem (Scrubber) • 3 Stufen • Einstellbare Absaugung • Für KJELDIG-Aufschlussgeräte

**EXSC5 Neutralisationssystem (Scrubber)** ist ein dreistufiges Neutralisationssystem (Scrubber) für die sauren Dämpfe aus dem Kjeldahl-Aufschluss. Die von der Haube des KJELDIG-D250 oder KJELDIG-D450 abgesaugten Dämpfe durchlaufen Wasserkondensation, Laugenneutralisation und Aktivkohlefiltration. Die einstellbare Absaugung hält die Haube im Unterdruck, sodass kein saures Gas entweicht, die korrosionsbeständige Vakuumpumpe arbeitet leise, und PTFE-Schläuche sowie transparente Absorptionsgefäße erleichtern Kontrolle und Wartung.

SCRUBBER 3-STUFIGE NEUTRALISATION WASSERKONDENSATION LAUGENNEUTRALISATION AKTIVKOHLE  
EINSTELLBARE ABSAUGUNG PTFE-SCHLÄUCHE FÜR KJELDIG-D250 / D450

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: EXSC5 Neutralisationssystem (Scrubber)

SKU: PRO5814

Format: A4 quer • 5 Seiten

EXSC5 PRODUKTSEITE ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT  
KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE ANGEBOT ANFORDERN



EXSC5 • Neutralisationssystem (Scrubber)



Komplette Aufschlussstation • Aufschlussgerät, Absaughaube und Scrubber EXSC5

MODELL / SKU

EXSC5  
PRO5814

ADRESSE

Polje ob Sotli 4  
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si  
+386 70 713 437

# EXSC5 • technische Spezifikation

Dreistufige Neutralisation saurer Dämpfe aus dem Kjeldahl-Aufschluss

3 STUFEN

EINSTELLBARE ABSAUGUNG

KORROSIONSBESTÄNDIGE PUMPE

PTFE-SCHLÄUCHE

TRANSPARENTE GEFÄSSE

— Sicherer Aufschluss mit geringerer Abluftbelastung, auch außerhalb eines großen Abzugs

## Produktübersicht

### Anwendungen

**Kjeldahl-Aufschluss:** saure Dämpfe aus KJELDIG-Blockaufschlussgeräten mit 20 Positionen.

**Labore ohne großen Abzug:** Aufschlussstation auf dem normalen Labortisch mit lokaler Dampfneutralisation.

**Umweltschutz:** weniger saures Gas in der Abluft.

**Säureabrauchen:** Dampfabsaugung, wenn das Aufschlussgerät zum Säureabrauchen genutzt wird.

### Nutzen für das Labor

**Drei Stufen:** Wasserkondensation, Laugenneutralisation und Aktivkohlefiltration.

**Geregelte Absaugung:** einstellbarer Unterdruck verhindert das Entweichen von saurem Gas.

**Lange Lebensdauer:** korrosionsbeständige, leise Vakuumpumpe und PTFE-Schläuche.

**Einfache Wartung:** modulare Bauweise; transparente Absorptionsgefäße für Sichtkontrolle und schnellen Wechsel.

### Hauptmerkmale

**Prinzip:** Wasserkondensation → Laugenneutralisation → Aktivkohle.

**Absaugung:** einstellbarer Unterdruck an der Haube.

**Pumpe:** korrosionsbeständige Vakuumpumpe, leise.

**Materialien:** PTFE-Schläuche, transparente Absorptionsgefäße.

**Kompatibilität:** KJELDIG-D250 und KJELDIG-D450 mit Absaughaube.

### Wichtige technische Daten

| Parameter             | Wert                                                              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Modell                | EXSC5                                                             |
| SKU                   | PRO5814                                                           |
| Gerätetyp             | Neutralisationssystem (Scrubber)                                  |
| Neutralisationsstufen | 3: Wasserkondensation, Laugenneutralisation, Aktivkohlefiltration |
| Absaugung             | einstellbarer Unterdruck                                          |
| Vakuumpumpe           | korrosionsbeständig, leise                                        |
| Schläuche             | PTFE                                                              |
| Kompatibilität        | KJELDIG-D250, KJELDIG-D450 (über die Absaughaube)                 |

STUFEN

3

ABSAUGUNG

einstellbar

SCHLÄUCHE

PTFE

KOMPATIBEL MIT

D250 • D450

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.

EXSC5 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN

## Technische Parameter

| Parameter             | Wert                                                              | Parameter           | Wert                                              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Modell                | EXSC5                                                             | Absorptionsgefäße   | transparent                                       |
| SKU                   | PRO5814                                                           | Bauweise            | modular, kompakt                                  |
| Gerätetyp             | Neutralisationssystem (Scrubber)                                  | Kompatibilität      | KJELDIG-D250, KJELDIG-D450 (über die Absaughaube) |
| Neutralisationsstufen | 3: Wasserkondensation, Laugenneutralisation, Aktivkohlefiltration | Stromversorgung     | auf Anfrage                                       |
| Absaugung             | einstellbarer Unterdruck                                          | Nennleistung        | auf Anfrage                                       |
| Vakuumpumpe           | korrosionsbeständig, leise                                        | Abmessungen (B×T×H) | auf Anfrage                                       |
| Schläuche             | PTFE                                                              | Gewicht             | auf Anfrage                                       |

### Hinweise zur Spezifikation

**Spezifikationen auf Anfrage:** Leistung, Saugleistung, Abmessungen, Gewicht und Gefäßvolumen werden im Angebot bestätigt.

**Betrieb:** die Stufen mit Wasser und Laugenlösung füllen; Lösung und Aktivkohle je nach Nutzung wechseln.

**Sicherheit:** mit der Absaughaube des Aufschlussgeräts verwenden; eine allgemeine Laborlüftung bleibt erforderlich.

[EXSC5 PRODUKTSEITE](#)[ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT](#)[KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)



PRO3575

### KJELDIG-D250 Kjeldahl-Aufschlussgerät

20 × 300 mL, bis 450 °C, ±1 °C, 10 Programme × 5 Schritte;  
Absaughaube inklusive.

Optional



PRO3576

### KJELDIG-D450 Infrarot-Kjeldahl-Aufschlussgerät

Infrarot + Graphit, 400 °C in 25 min, 20 Programme;  
Absaughaube und Kühlgestell inklusive.

Optional

## Weitere Optionen und Verbrauchsmaterial

| SKU | Artikel                              | Einsatz                                | Status   |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| —   | Neutralisationslösung und Aktivkohle | EXSC5-Verbrauchsmaterial — auf Anfrage | Optional |

Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt. Neutralisationslösung und Aktivkohle sind Verbrauchsmaterial; die Absaughaube gehört zum Lieferumfang des KJELDIG-Aufschlussgeräts.

EXSC5 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN



EXSC5 Neutralisationssystem (Scrubber)

#### Bestellinformationen

| Artikel               | Wert                                                              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Modell                | EXSC5                                                             |
| SKU                   | PRO5814                                                           |
| Gerätetyp             | Neutralisationssystem (Scrubber)                                  |
| Verwendbar mit        | KJELDIG-D250 / KJELDIG-D450                                       |
| Neutralisationsstufen | 3: Wasserkondensation, Laugenneutralisation, Aktivkohlefiltration |
| Stromversorgung       | auf Anfrage                                                       |

#### Konfigurations-Checkliste

**Aufschlussgerät:** KJELDIG-D250 oder D450 mit Absaughaube.

**Aufstellung:** Stellfläche neben dem Aufschlussgerät.

**Verbrauchsmaterial:** Laugenlösung und Aktivkohle — Wechsel einplanen.

**Lüftung:** allgemeine Laborlüftung bleibt erforderlich.

#### VERTRIEB UND SUPPORT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

**Auswahlhilfe:** EXSC5 wird als Neutralisationsstufe jeder KJELDIG-Aufschlusstation gewählt, besonders wenn der Aufschluss außerhalb eines großen Abzugs läuft.

#### SCHNELLKONTAKT

 [colo.si](https://colo.si)

 [sales@colo.si](mailto: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 EXSC5 (Aufschlussgerät, Scrubber, Analysator), validiert die Methode an Ihrer Probe und sendet Ihnen ein Angebot.

Web: [colo.si](https://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](mailto:sales@colo.si) oder rufen Sie uns an.

EXSC5 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN