

# KJELFASTER-A24

**Kjeldahl-Probenwechsler • 24 Positionen • für KJELFASTER-K900 • 4 × 15 L Reagenzientanks**

**KJELFASTER-A24 Kjeldahl-Probenwechsler** ist ein Probenwechsler mit 24 Positionen für unbeaufsichtigte Kjeldahl-Serien am KJELFASTER-K900. Er führt die Aufschlussröhrchen  $\varnothing 42 \text{ mm} \times 300 \text{ mL}$  dem Analysator zu, trennt die Spülposition von den Messpositionen, um Verschleppung zu vermeiden, und trägt 4 × 15 L Reagenzientanks für ca. 500 Analysen pro Füllung. Er wird vom K900 über CAN versorgt und gesteuert (24 V DC, 40 W), eine separate Stromversorgung ist nicht nötig.

KJELDAHL-PROBENWECHSLER

24 POSITIONEN

NUR FÜR KJELFASTER-K900

SEPARATE SPÜLPOSITION

4 × 15 L REAGENZIENTANKS

≈500 ANALYSEN PRO FÜLLUNG

CAN • 24 V DC

KEINE SEPARATE STROMVERSORGUNG

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: KJELFASTER-A24 Kjeldahl-Probenwechsler

SKU: PRO7166

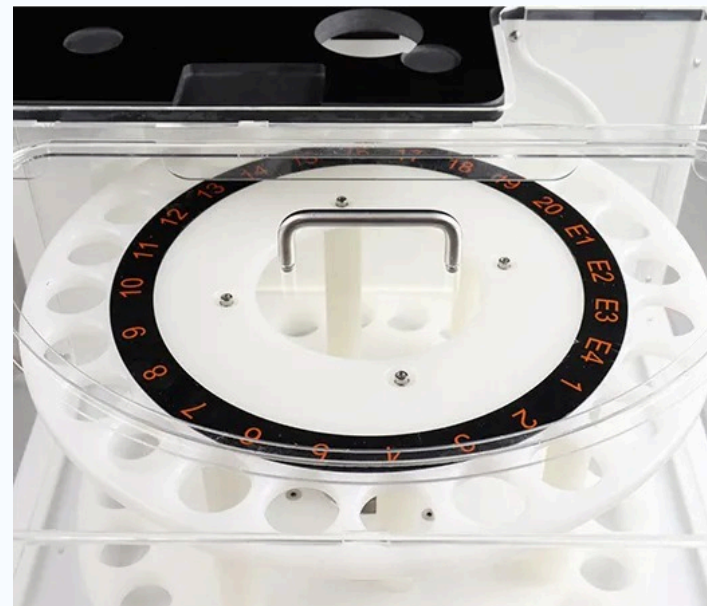
Format: A4 quer • 5 Seiten

KJELFASTER-A24 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN



KJELFASTER-A24 • Kjeldahl-Probenwechsler



Automatisierte Kjeldahl-Station • KJELFASTER-K900 mit dem Probenwechsler KJELFASTER-A24

MODELL / SKU

**KJELFASTER-A24  
PRO7166**

ADRESSE

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

KONTAKT

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

# KJELFASTER-A24 • technische Spezifikation

Unbeaufsichtigte Serien mit 24 Proben und großer Reagenzienkapazität

24 POSITIONEN

4 × 15 L TANKS

≈500 ANALYSEN PRO FÜLLUNG

CAN • 24 V DC • 40 W

920 × 625 × 908 MM

— Erweitert den KJELFASTER-K900 um unbeaufsichtigten Nacht- und Schichtbetrieb

## Produktübersicht

### Anwendungen

**Labore mit hohem Durchsatz:** 24 aufgeschlossene Proben pro Serie ohne Bediener.

**Nacht- und Schichtbetrieb:** die Serie läuft, während das Personal den nächsten Aufschluss vorbereitet.

**Akkreditierte Labore:** alle Ergebnisse gehen in den K900-Speicher mit Audit Trail.

**Auftragslabore:** planbare Kapazität und weniger Reagenzienwechsel.

### Hauptmerkmale

**Kapazität:** 24 Proben pro Serie, Röhrchen  $\varnothing 42$  mm × 300 mL.

**Bewegung:** Rotorgeschwindigkeit  $\geq 0,04$  U/s, Probenahmegeschwindigkeit  $\geq 40$  mm/s.

**Reagenzien:** 4 × 15 L Tanks, ca. 500 Analysen pro Füllung.

**Verbindung:** CAN zum K900; 24 V DC, 40 W vom Analysator.

**Abmessungen:** 920 × 625 × 908 mm, 80 kg.

### Wichtige technische Daten

| Parameter            | Wert                                                   |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Modell               | KJELFASTER-A24                                         |
| SKU                  | PRO7166                                                |
| Gerätetyp            | Kjeldahl-Probenwechsler                                |
| Kapazität            | 24 Proben pro Serie                                    |
| Aufschlussröhrchen   | $\varnothing 42$ mm, 300 mL (Standard, offenes Format) |
| Reagenzientanks      | 4 × 15 L                                               |
| Analysen pro Füllung | ca. 500                                                |
| Verbindung           | CAN (zum KJELFASTER-K900)                              |
| Nennleistung         | 40 W                                                   |
| Kompatibilität       | nur KJELFASTER-K900                                    |

### Nutzen für das Labor

**Walk-away-Betrieb:** 24 aufgeschlossene Röhrchen einsetzen und der K900 arbeitet die Serie ab.

**Keine Verschleppung:** die Spülposition ist von den Messpositionen getrennt.

**Weniger Nachfüllen:** 4 × 15 L Reagenzientanks für ca. 500 Analysen pro Füllung.

**Einfache Installation:** vom K900 über CAN versorgt und gesteuert — keine separate Stromversorgung.

POSITIONEN

24

REAGENZIENTANKS

4 × 15 L

PRO FÜLLUNG

≈500 Analysen

NENNLEISTUNG

40 W

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.

KJELFASTER-A24 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN

## Technische Parameter

| Parameter                 | Wert                                      | Parameter            | Wert                      |
|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Modell                    | KJELFASTER-A24                            | Reagenzientanks      | 4 × 15 L                  |
| SKU                       | PRO7166                                   | Analysen pro Füllung | ca. 500                   |
| Gerätetyp                 | Kjeldahl-Probenwechsler                   | Verbindung           | CAN (zum KJELFASTER-K900) |
| Kapazität                 | 24 Proben pro Serie                       | Stromversorgung      | 24 V DC vom Analysator    |
| Aufschlussröhrchen        | φ42 mm, 300 mL (Standard, offenes Format) | Nennleistung         | 40 W                      |
| Spülposition              | getrennt von den Messpositionen           | Kompatibilität       | nur KJELFASTER-K900       |
| Rotorgeschwindigkeit      | ≥0,04 U/s                                 | Abmessungen (B×T×H)  | 920 × 625 × 908 mm        |
| Probenahmegeschwindigkeit | ≥40 mm/s                                  | Gewicht              | 80 kg                     |

### Hinweise zur Spezifikation

**Kompatibilität:** arbeitet nur mit dem KJELFASTER-K900; nicht mit K300, K500 oder K700.

**Durchsatz:** 24 Positionen pro Serie; für mehrere Serien pro Schicht das Nachladen während des nächsten Aufschlusses einplanen.

**Installation:** Stellfläche für Analysator und Probenwechsler nebeneinander wird im Angebot bestätigt.

[KJELFASTER-A24 PRODUKTSEITE](#)[ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT](#)[KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)

## Optionen und Zubehör



PRO3572

### Vollautomatischer Analysator KJELFASTER-K900

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

Optional



PRO3576

### KJELDIG-D450 Infrarot-Kjeldahl-Aufschlussgerät

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

Optional



PRO3575

### KJELDIG-D250 Kjeldahl-Aufschlussgerät

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

Optional



PRO5814

### Scrubber EXSC5

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

Optional



### Aufschlussröhrchen φ42 × 300 mL (Satz)

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

Optional

## Weitere Optionen und Verbrauchsmaterial

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

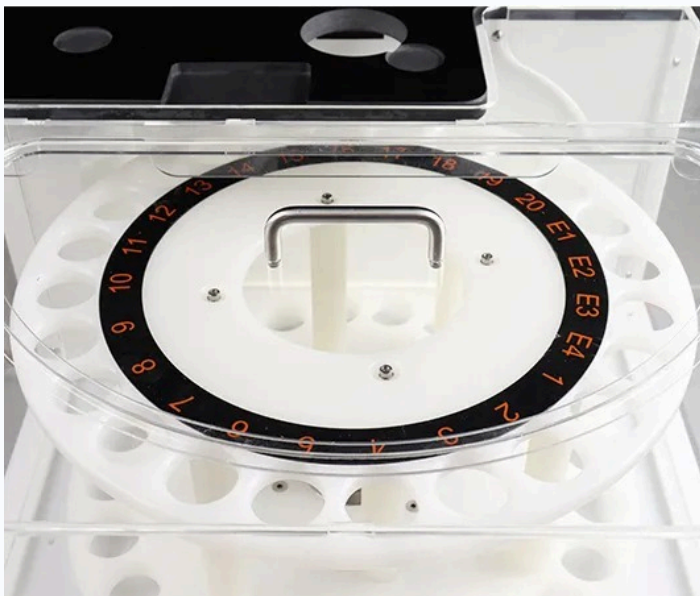
Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt. Der A24 erfordert einen KJELFASTER-K900; Aufschlussröhrchen und Reagenzien werden separat bestellt.

KJELFASTER-A24 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN



KJELFASTER-A24 Kjeldahl-Probenwechsler

#### Bestellinformationen

| Artikel             | Wert                      |
|---------------------|---------------------------|
| Modell              | KJELFASTER-A24            |
| SKU                 | PRO7166                   |
| Gerätetyp           | Kjeldahl-Probenwechsler   |
| Erforderlich        | KJELFASTER-K900           |
| Kapazität           | 24 Proben pro Serie       |
| Reagenzientanks     | 4 × 15 L                  |
| Verbindung          | CAN (zum KJELFASTER-K900) |
| Abmessungen (B×T×H) | 920 × 625 × 908 mm        |

#### Konfigurations-Checkliste

**Analysator:** K900 bereits installiert oder gemeinsam bestellt.

**Seriengröße:** 24 Röhrchen pro Lauf.

**Arbeitstisch:** Platz und Tragfähigkeit für 80 kg neben dem Analysator.

**Reagenzien:** Tanks 4 × 15 L — Reagenzienvorbereitung einplanen.

#### VERTRIEB UND SUPPORT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

**Auswahlhilfe:** KJELFASTER-A24 wird gewählt, wenn ein Labor mit K900 Serien von 24 Proben unbeaufsichtigt und mit minimalem Nachfüllen abarbeiten will. Für manuelles Beladen genügt der K900 allein.

#### 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 KJELFASTER-A24 (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.

KJELFASTER-A24 PRODUKTSEITE

ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE — ÜBERSICHT

KATALOG ORGANISCHE ELEMENTARANALYSE

ANGEBOT ANFORDERN