

Kjeldahl Destillations-System, LAT Kjeldahl Distillation System



① Kjeldahl Destillations System VELD UDK 159

Vollautomatisches Wasserdampfdestillationssystem mit integrierter Titriereinheit.

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Polymer
- 6 Zoll Touch Screen, farbig
- Bis zu 100.000 Ergebnisse können gespeichert werden
- Standard Bürette 25 ml (50 ml ist optional erhältlich)
- Minimales Bürettenvolumen 2 µl pro Schritt
- Programmierbarer Timer 0 – 99 Min.
- Verschiedene Sprachen sind optional erhältlich (GE, UK, ESP, IT, RUS)
- Reproduzierbarkeit $\pm 1\%$
- Wiederfindung $\pm 99,5\%$ zwischen 1 und 200 mg N
- Detektionsgrenze $\pm 0,1$ mg
- Verfügbare Schnittstellen: USB 2, Ethernet, und RS232
- Erfüllt alle gängigen Standards (AOAC, EPA, DIN, ISO, GLP)
- Leistungsaufnahme 2300 Watt
- Spannung 230V 50/60 Hz
- Gewicht 31 Kg
- Abmessungen 385 x 780 x 416 mm

Leistungsmerkmale:

- Analysenzeit (inklusive Titration) 4 Min.
- Natriumhydroxidzugabe erfolgt automatisch, Volumen 0 – 150 ml
- Zugabe von verdünntem Wasser erfolgt automatisch, Volumen 0 – 200 ml
- Borsäurezugabe erfolgt automatisch, Volumen 0 – 150 ml
- Titrationsgefäß wird automatisch gereinigt
- Dampfdruck-Regulierung 10% – 100%
- Wasserverbrauch 0,5 l/min. bei 15 °C bis 1 l/min. bei 30 °C

Weitere Systeme sind auf Anfrage lieferbar.

Artikel	Best.-Nr.
Kjeldahl Destillations System VELD UDK 159	10 83 20159



①

② Vollautomatisches Blockaufschluss-System VELD DKL

Mit Lift für 8, 12 oder 20 Gläser 250 ml (Durchmesser 42 mm).

Leistungsmerkmale:

- Automatischer Lift
- Gehäuse aus Edelstahl mit korrosionsbeständiger Beschichtung
- Gestell für Aufschlussgläser aus Edelstahl mit Absaughaube
- 54 Programme mit je bis zu 4 Rampen möglich
- Temperaturbereich bis 450°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Zeiteinstellung 1 bis 999 Minuten
- Mikroprozessor mit LCD Graphik-Display
- Verschiedene Sprachen sind optional erhältlich (GE, UK, ESP, IT, RUS)
- Leistung 1150 – 2300 Watt (DKL 8-20)
- Abmessungen DKL8 210 x 690 x 540 mm, DKL12 266 x 690 x 540 mm, DKL20 322 x 690 x 584 mm
- Gewicht DKL8 20 kg, DKL12 24 kg, DKL20 31 kg
- Sehr geringer Energieverbrauch (bis zu 35% weniger als konventionelle Geräte)
- Schnittstelle USB

Weitere Systeme und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Artikel	Best.-Nr.
Blockaufschluss-System DKL8	10 83 22008
Blockaufschluss-System DKL12	10 83 22012
Blockaufschluss-System DKL20	10 83 22020

Kjeldahl UDK-169

Vollautomatische Dampfdestillation mit Autosampler für 24 x 25 ml oder 21 x 400 ml. Für hohen Probendurchsatz im unbeaufsichtigten Betrieb.

Technische Daten wie bei UDK 159 jedoch mit zusätzlichen Funktionen:

- Bibliothek mit 55 Programmen (31 vordefiniert, 24 benutzerspezifisch)
- Programm zur automatischen Entfernung von Rückständen aus Probengefäßen und Titrationsgefäß
- Vollautomatischer Betrieb

Artikel	Best.-Nr.
Kjeldahl UDK-169	10 83 22016

③ Kjeldahl UDK-169

Best.-Nr.
10 83 22016



②



③

