



## SPEZIAL AUFSCHLUSS

### Zersetzungs- und Aufschlussapparatur zur CYANID-Bestimmung

Aufschlussapparatur, speziell entwickelt für das Zersetzen und Ausblasen von Wasser- und Bodenproben zur Bestimmung von leicht freisetzbaren Cyaniden und Gesamtcyanid und von anderen leichtflüchtigen Gasen.

Grundkonstruktion auf Basis der TURBOTHERM Schnellaufschlusseinheit. Schnelles und gleichmäßiges Aufheizen mittels Infrarottechnik. Mit Strömungsmesser und Magnetrührwerk auf jeder Heizstelle.

Gemäß DIN 38405 und DIN ISO 11262.

#### VIELSEITIG EINSETZBAR

- + Untersuchung von Böden, Klärschlämmen und Komposten, Abwasser, Grundwasser und Oberflächenwasser
- + Austreiben von Cyaniden nach DIN
- + Bestimmung leicht freisetzbarer Cyanide
- + Schwefeldioxidbestimmung in Lebensmitteln nach der Reith Willems Methode
- + Erhältlich mit 4 x 800 ml Gläsern, Einsatz von 400 ml-Gläsern mit Adapter möglich

#### MODERNE STEUERUNG

- + Komfortable Steuerungseinheit mit Farbdisplay
- + Elektronische Steuerung mit bis zu 99 Programmen
- + Stufenlos einstellbare Heizleistungen und Zeiten
- + Ergonomische Bedieneinheit mit verstellbarem Neigungswinkel
- + Permanente Anzeige des aktuellen Arbeitsstandes
- + Jederzeit mögliche Korrektur des laufenden Programms
- + ISO 17025-konformes Datenmanagement hinsichtlich:
  - Rückverfolgbarkeit
  - verschiedenen Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Passwortschutz
  - Aufzeichnung und Abrufbarkeit aller relevanter Prozessdaten

#### HOCHWERTIGE BAUTEILE

- + Verwendung von inerten Materialien
- + Alle Glasteile aus hochwertigem Duran®-Werkstoff
- + Gehäuse besonders korrosionsgeschützt

#### SCHNELL, SICHER, KOMFORTABEL

- + Infrarotstrahlung sorgt für schnelles Aufheizen und Abkühlen der Proben
- + Nach Beendigung des Siedevorgangs werden Rückflusskühler, Tropfwanne und Probengestell einfach in die Etagenkonsole eingehängt. Das spart Arbeitsfläche.
- + Simultaner Aufschluss von bis zu 4 Proben
- + Gasdurchflussmesser und Magnetrührwerke für jede Stelle
- + Steckmatic Verbindung zum einfachen Lösen der Trägergas-Einleitungsschläuche
- + Anschluss an hauseigene Druckluftversorgung möglich, dadurch wirtschaftliche und sichere Gasströme
- + Spezieller elektrischer Schutz
- + Abtropfwanne für Säure kann entnommen werden
- + Verbessertes Gehäuse sorgt für optimale Wärmeverteilung

# CYANID BESTIMMUNG

## LIEFERUMFANG

Infrarot-Schnellaufschlusseinheit mit CYANIDAUFSATZ und MAGNETRÜHREINHEIT, komplett mit 4 Probengläsern á 800 ml (Einsatz von 400 ml-Gläsern mit Adapter möglich) montiert und einsatzbereit.

## TURBOTHERM-Grundgerät

Aufschlusseinheit mit Infrarot-Strahlungsheizkörpern zur schnellen und homogenen Beheizung der Probengläser. Mit der komfortablen Steuerung können bis zu 99 Energie-Zeit-Programme für verschiedene Heizmethoden gespeichert werden. Eine Änderung der Programmparameter während des Aufschlusses ist jederzeit möglich.

## CYANIDAUFSATZ

Seitlich angebrachte Strömungsmesser erlauben eine gute Bedienung und Kontrolle der Gasströme. Mit den Steckmatic Verbindungen ist ein sicheres Arbeiten und einfaches Lösen der Gaseinleitungsschläuche möglich. Das Einsatzgestell mit vier Gläsern kann komplett entnommen werden. Die Rückflusskühler werden auf kürzestem Weg in die Abtropfvorrichtung gestellt. Alle Schläuche sind übersichtlich angeordnet und leicht zugänglich.

## ZUBEHÖR

4 Aufschlussgläser á 800 ml  
4 Tropftrichter  
4 Rückflusskühler NS45  
4 Absorptionsfallen  
Einsatzgestell  
Dichtungen und Verschlauchung

Ausführung: 230 V oder 115V, 2000 W / 1800 W, 50/60 Hz.  
Hergestellt und geprüft nach CE-Richtlinie

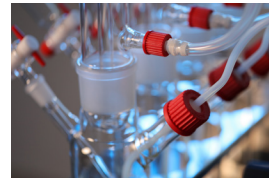
## IHR ZUSÄTZLICHES PLUS:

Kombiniert mit dem entsprechenden Zubehör kann die Cyanid Aufschlussapparatur auch für andere Aufschlussarten, z.B. für die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl verwendet werden.

## MODELLE

Bestellnr.	Typ	Heizstellen	Glasgröße	Max. Temp.	Maße B / T / H	Spannung	Gewicht
12-0614	TTs4 CAR	4	800 ml	ca. 650 °C	636 / 510 / 945 mm	230 V, 50-60 Hz	ca. 37 kg
12-0615	TTs4 CAR	4	800 ml	ca. 650 °C	636 / 510 / 945 mm	115 V, 50-60 Hz	ca. 37 kg

Für detaillierte technische Daten und Bestellinformationen zu den einzelnen Gerätetypen sowie zu Zubehör und Verbrauchsmaterial fordern Sie bitte unser **Produktdatenblatt CYANID** an.



Überreicht von:



C. Gerhardt GmbH & Co. KG  
Cäsariusstraße 97  
53639 Königswinter

Tel.: +49 (0)2223 / 29 99 0  
Fax: +49 (0)2223 / 29 99 99  
E-Mail: info@gerhardt.de  
www.gerhardt.de