

# behr Geräte

für Standarduntersuchungen in der Futtermittelanalytik



# Extraktion

## Bestimmung des Gehaltes an **Dioxinen** (PCDD/ PCDF) und **dioxinähnlichen PCB**

- Extraktionseinheiten für 1 Probenplatz
- Reihen-Extraktionsgeräte für 4, 6 oder 8 Probenplätze

## Bestimmung des Gehaltes an **Rohölen** und **-fetten**

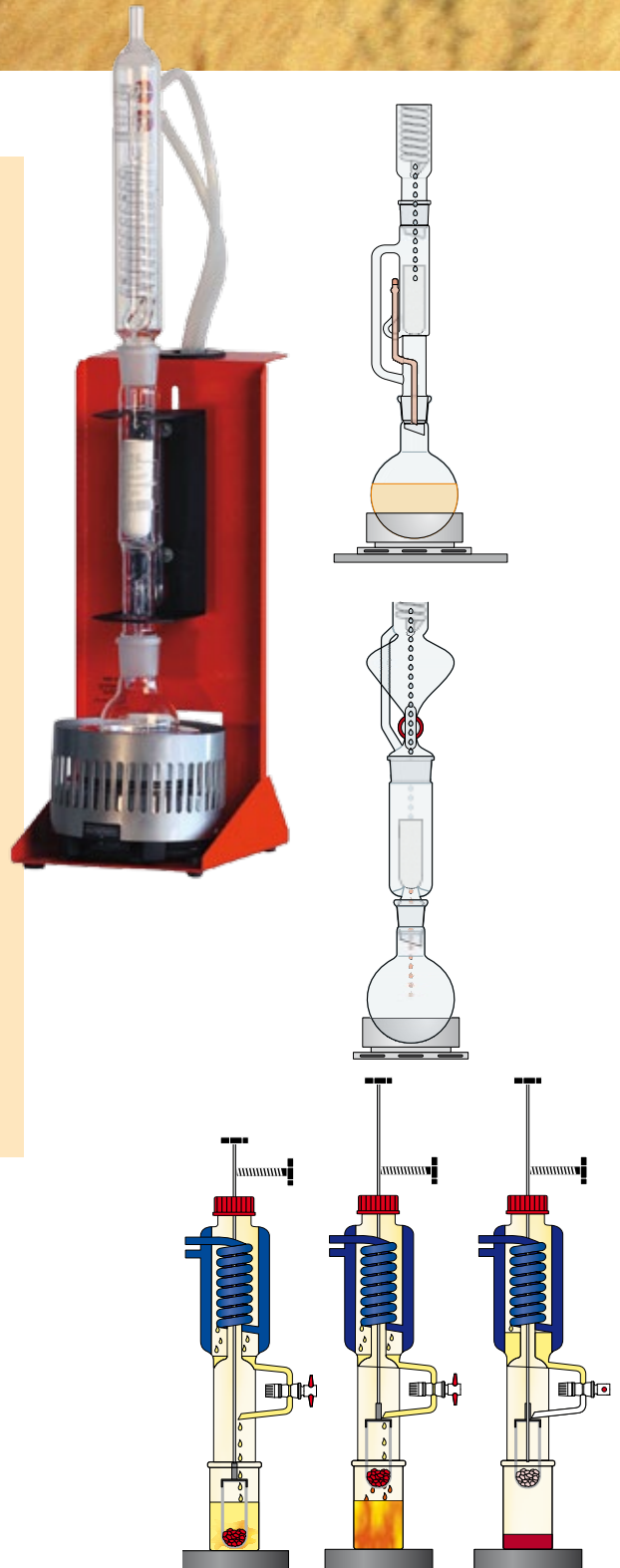
- Extraktionsgeräte nach Soxhlet
- Extraktionsgeräte nach Twisselmann
- Extraktionsgeräte nach Randall

## Bestimmung des **Vitamin A-Gehaltes**

- spezielle Extraktionsgeräte mit Inertgasanschluss

## Bestimmung des **Vitamin E-Gehaltes**

- spezielle Extraktionsgeräte mit Inertgasanschluss



# Kjeldahl

## Bestimmung des Rohproteingehaltes

- Standard-Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit 8, 12 oder 20 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 250 ml
- Mikro-Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit 16, 24 oder 40 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 100 ml
- Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit vollautomatischem Lift mit 12 oder 20 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 250 ml und mit 24 oder 40 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 100 ml
- zweistufiges Prozess-Absaugsystem (Scrubber)
- Wasserdampfdestillierer S 1 - S 5
- Titrierstation STI



## Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen stickstoffhaltigen Basen durch Destillation

- Standard-Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit 8, 12 oder 20 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 250 ml
- Mikro-Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit 16, 24 oder 40 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 100 ml
- zweistufiges Prozess-Absaugsystem (Scrubber)
- Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit vollautomatischem Lift mit 12 oder 20 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 250 ml und mit 24 oder 40 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 100 ml
- Wasserdampfdestillierer S 1 - S 5
- Titrierstation STI

## Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes

- Standard-Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit 8, 12 oder 20 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 250 ml
- Kjeldahl-Blockaufschluss-Systeme mit vollautomatischem Lift mit 12 oder 20 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 250 ml
- Infrarot-Schnellaufschluss-System mit 6 oder 12 Probenplätzen für Aufschlussgefäße mit einem Volumen von 250 ml
- zweistufiges Prozess-Absaugsystem (Scrubber)



# Destillation/Rückflussdestillation

## Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen. Spektralphotometrisches Verfahren

- Zersetzungs- und Destillationsapparaturen einschließlich Flowmeter, Gestell und Schlauchanschlüsse

## Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen. Gaschromatographisches Verfahren

- Heizplatte zum Vorheizen der Zinn(II)-chlorid Salzsäure-Lösung

## Bestimmung von Blausäure mittels HPLC

- Wasserdampfdestillierer S 1 - S 5 und D 2

## Bestimmung des Gehaltes an Aminosäuren (außer Tryptophan)

- Rückflussdestillation

## Bestimmung des Vitamin A-Gehaltes

- Rückflussdestillation

## Bestimmung des Vitamin E-Gehaltes

- Rückflussdestillation



# Hydrolyse/Filtration



## Bestimmung des Gehaltes an in Salzsäure unlöslicher Asche

- Hydrolyse-Aufschlussapparaturen mit 4 oder 6 Probenstellen
- Filtrationseinheit mit 4 oder 6 Probenstellen



## Bestimmung des Rohfasergehaltes

- Hydrolyse-Aufschlussapparaturen mit 4 oder 6 Probenstellen
- Filtrationseinheit mit 4 oder 6 Probenstellen



## Bestimmung der Gehalte an Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän, Arsen, Blei und Cadmium mittels ICP-AES

- Hydrolyse-Aufschlussapparaturen mit 4 oder 6 Probenstellen



# Calcimeter

## Bestimmung des Gehaltes an Carbonaten

■ Calcimeter nach Scheibler





Detaillierte Informationen zu unseren Produkten  
finden Sie in unseren Spezialbroschüren:

- Extraktion/Destillation
- Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl

und in unserer Produktübersicht

**Kontakt:**

behr Labor-Technik GmbH  
Spangerstraße 8  
40599 Düsseldorf/Germany  
Tel.: +49 (0)211 748 47 40  
info@behr-labor.com



071108



behr Labor-Technik GmbH • Spangerstraße 8 • 40599 Düsseldorf  
Tel.: (+49) (0) 211 – 7 48 47 17 • Fax: (+49) (0) 211 – 7 48 47 48  
eMail: info@behr-labor.com • Internet: www.behr-labor.com



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.