

# behr Apparaturen

für Bestimmungen nach dem Europäischen Arzneibuch



Diese Untersuchungen erfordern häufig spezielle Geräte für Aufschlüsse, Extraktionen, Destillationen, Titrations usw.

Im Programm der behr Labor-Technik GmbH finden Sie viele Produkte aus diesen Bereichen, die genau auf das „Europäische Arzneibuch“ abgestimmt sind. Die folgende Aufstellung bietet Ihnen einen Überblick unser Angebot für die Pharmaindustrie, aufgeschlüsselt nach den Vorschriften der „Europ. Pharma Methoden“.

## Apparatur zur Bestimmung des Destillationsbereichs

(Europ. Pharma 2.2.11)

Komplette Apparatur bestehend aus:

- Gestell
- Glassatz
- Temperaturgesteuerter Heizung
- Thermometer
- Anschlusschläuchen

Typ		Art.-Nr.
DB 1	100 ml Destillationskolben	B00659997
DB 2	250 ml Destillationskolben	B00662945
DB 3	500 ml Destillationskolben	B00662946



DB 1

## Destillationsapparatur zur Bestimmung von Wasser durch Destillation nach Dean Stark

(Europ. Pharma 2.2.13)

Azeotrope Destillation mit Toluol oder Xylol.

behrotest Kompakt Apparatur bestehend aus:

- Gestell mit weißer Rückwand zur besseren Niveauablesung
- Ständer für Kühlung und Halterung für Destillierbrücke mit Messrohr
- Temperaturgesteuerte Heizung mit Schutzgitter
- Glassatz mit 500 ml Rundkolben, Rückflusskühler und Bürette mit Hahn, 10 ml 1/10

Typ		Art.-Nr.
KWA 500		B00217690



KWA 500

## Fluorid-Destillationsapparat FBA

(Europ. Pharma 2.4.5)

zur Grenzprüfung auf Fluorid gemäß Europ. Pharma 2.4.5. Fluorid wird durch Wasserdampfdestillation von der Probe abgetrennt. Eine Fluorid Referenzlösung (10 ppm) wird genauso wie die Probe destilliert. Im Destillat wird die Farbintensität nach Reaktion mit einem Farbreagenz visuell verglichen.

Fluorid-Destillationsapparat FBA bestehend aus Wasserdampfzeuger, Heizung mit Rührfunktion, arbeitsfähige Glasapparatur mit Destillationskolben, Kühler und Messkolben, Temperaturfühler mit Temperaturregelung

Überwachung der Temperatur im Destillationskolben und automatische Temperaturregelung.

Praktische Anordnung aller für die Abtrennung von Fluorid notwendigen Komponenten auf einem stabilen Gestell.

Typ	Art.-Nr.
FBA-2	B00659878



FBA-2

# Rückflussdestillations-Apparaturen für folgende Bestimmungen

## Hydroxylzahl (Europ. Pharma 2.5.3)

Spezial-Gestell mit Kühlerständer und Kühlerhalter, 50 ml Rundkolben, Heizung mit Leistungsregelung, Spezial behrotest-Rückflusskühler und Kühlwasserschläuchen.

Typ		Art.-Nr.
KRD 50	mit Heizung, 50 ml Kolben	B00602400
KRDM 50	mit Heizung und Magnetrührer, 50 ml Kolben	B00663559
STI	Titriergerät	B00218002

## Verseifungszahl (Europ. Pharma 2.5.6)

Spezial-Gestell mit Kühlerständer und Kühlerhalter, 100 ml Rundkolben, Heizung mit Leistungsregelung, Spezial behrotest-Rückflusskühler und Kühlwasserschläuchen.

Typ		Art.-Nr.
KRD 100	mit Heizung, 100 ml Kolben	B00602401
KRDM 100	mit Heizung und Magnetrührer, 100 ml Kolben	B00663560
RH 104	Reihenheizgerät, 4 Plätze, 100 ml Kolben	B00602394

## Unverseifbare Anteile (Europ. Pharma 2.5.6)

Spezial-Gestell mit Kühlerständer und Kühlerhalter, 250 ml Rundkolben, Heizung mit Leistungsregelung, Spezial behrotest-Rückflusskühler und Kühlwasserschläuchen.

Typ		Art.-Nr.
KRD 250	mit Heizung, 250 ml Kolben	B00602402
KRDM 250	mit Heizung und Magnetrührer, 250 ml Kolben	B00663561
RH 254	Reihenheizgerät, 4 Plätze, 250 ml Kolben	B00602395



KRD 100



RH 254

# Kjeldahl-Bestimmung

## Kjeldahl-Bestimmung, Halbmikromethode

(Europ. Pharma 2.5.9)

Komplette Arbeitsplätze vom Aufschluss bis zur druckfertigen Auswertung

### Arbeitsplatz vom Typ ASM

- Programmierbare Aufschlusseinheiten für 12 Proben (Infrarot: InKjel 1225 P, Blockaufschluss: K 12) gleichzeitig.
- Standardaufschluss in Gefäßen à 250 ml.
- Scrubber (behrosog).
- Wasserdampfdestillierer (S 3).
- Titrierstation (STI).

Typ		Art.-Nr.
ASM-IR	Infrarot mit Energieregulung	B00637680



ASM-IR

# Weitere Bestimmungen

## Schwefeldioxid

(Europ. Pharma 2.5.29)

KS0 2, komplette Apparatur bestehend aus:

- Heizhaube mit Magnetrührer
- Grundgestell mit Flowmeter
- Kühlerständer
- Glassatz mit 2 Spezial-Absorptionsgefäßen, 500 ml Kolben
- Thermometer
- anschlussfertig einschl. Kühlerschläuchen

Typ	Art.-Nr.
KS02 N	B00604572



KS02 N

## Ethanolgehalt

(Europ. Pharma 2.9.10)

Komplette Destillationsanlage einschließlich:

- Heizung
- Gestell
- Glassatz

Typ	Art.-Nr.
DAE 1	B00659998



DAE 1

## Pflanzliche fette Öle

(Europ. Pharma 6.0/1579)

Komplette Einzel-Extraktionseinheiten mit Grundgestell, Heizvorrichtung, Halterung, Schläuchen und Glasapparaturen (Reaktionskolben, Extraktor, Dimroth-Kühler für Extraktion). Stufenlose Heizungsregelung. Die Extraktoren mit Hahn leiten das Lösungsmittel nach dem Extraktionszyklus direkt in die Vorratsflasche ab.

Inklusive Musterpackung Extraktionshülsen und Siedesteine.

Typ		Art.-Nr.
KEX 100 F	Einzelplatz	B00217710
R 106 S	6 er Reihenheizgerät	B00218424

KEX 100 F



R 106 S

## Cerimetrische Gehaltsbestimmung von Paracetamol

Paracetamol wird mit verd. Schwefelsäure unter Rückfluss erhitzt.

Nach Zugabe von Ferroinlösung und Salzsäure wird mit Cer(IV)-sulfatlösung titriert.

Typ		Art.-Nr.
BE 12	Destillationseinheit mit Präzisionsheizblock, 12 Rückflußdestillationsplätze mit Luftkühlern	B00218428
HTI 1	Titrationstand mit Digitalbürette, Magnetrührer und Rückwand zum besseren erkennen des Farbumschlags	B00217907

HTI 1



BE 12

## Bestimmung des ätherischen Ölgehalts

(Europ. Pharma 2.8.12)

Komplettes Kompaktsystem für die Bestimmung des ätherischen Ölgehalts in

- Pharmaka,
- Gewürze,
- würzenden Zutaten und
- Kräutern

nach ISO 6571.

Mit Grundgestell, Heizvorrichtungen, Halterungen, Kühlerschläuchen und Glasapparaturen.

Typ	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
KOL	mit 500 ml - Kolben	B00217736



KOL



behr Labor-Technik GmbH • Spangerstraße 8 • 40599 Düsseldorf  
Tel.: (+49) (0) 211 – 7 48 47 19 • Fax: (+49) (0) 211 – 7 48 47 48  
eMail: [info@behr-labor.com](mailto:info@behr-labor.com) • Internet: [www.behr-labor.com](http://www.behr-labor.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

