

Abwasser-Analysenapparaturen, Behr Apparatus for Waste Water Analysis

Tensid-Ausblasapparaturen zur Bestimmung der methylenblau- und bismutaktiven Substanzen

Eine komplette Apparatur besteht aus Stativ, Querträgern, Halterungen, Gaswaschflaschen, Durchflussmengenmessern sowie Tensid-Ausbläsäulen.

Artikel	Best.-Nr.
① Komplette Apparatur mit 3 Tensid-Ausbläsäulen à 1 l sowie Zubehör	80 48 00103
Tensid-Ausbläsäule, 1 l	80 48 00111

behrotest® Destillationseinheit für die Bestimmung des anorganisch gebundenen Gesamtfluorids

Nach DIN 38405-D4-2. Die komplette Einheit ist auf einem stabilen Labor-Stativ montiert. Durch Ausrüstung mit Kontaktthermometer und Relaissteuerung für die Heizung ist die Einheit auch für größere Analysenserien geeignet. Im einzelnen besteht sie aus:

- Destillationsapparatur aus Borosilicatglas zur Wasserdampf-Säure-Destillation
- Kontaktthermometer mit Normschliff NS 14/23
- Heizhaube für Destillationskolben
- Rundkolben, Nennvolumen 1000 ml
- Messkolben, Nennvolumen 500 ml

Artikel	Best.-Nr.
② behrotest® Destillationseinheit	80 48 00320

Kompakte Destillationsapparaturen für die Cyanidbestimmung

Komplette Kompaktsysteme für die Cyanidbestimmung. Mit Grundgestell, Heizvorrichtung, Durchflussmengenmesser(n), Halterung(en), Schläuchen und Glasapparaturen.

Artikel	Best.-Nr.
③ KTC Kompaktsystem für die Destillation bei der Bestimmung von Gesamtcyanid	80 48 00524
④ KTC-MR Kompakte Zersetzungs- und Abtrennapparatur mit Magnet-rührer für die Bestimmung von Gesamtcyanid	10 48 00532



Analysensystem DET für die Cyanidbestimmung

Grundeinheit

Die DET-Grundeinheit besteht aus einem Heizblockthermostat mit 5 Bohrungen für Reaktionsgefäße mit einem Durchmesser von 65 mm. Die Heizblöcke haben einen Temperaturbereich von 20 bis 300°C. Zur Grundeinheit gehören ferner eine Kühlwasserverteilung und ein Temperatur- und Zeitsteuergerät.

Artikel	Best.-Nr.
⑤ DBAS DET-Grundeinheit	80 48 50020

DET-Ergänzungssätze

Artikel	Best.-Nr.
DGC DET-Ergänzungssatz Gesamtcyanid	80 48 50021
Ergänzungssatz zur DET-Grundeinheit DBAS mit allen erforderlichen Zubehörteilen für die Destillation bei der Bestimmung des Gesamtcyanids.	
DLFC DET-Ausbausatz leicht freisetzbare Cyanide	80 48 50022
Rundbodengefäße und Spezialelektrode für die Bestimmung der leicht freisetzbaren Cyanide.	

Zubehör zum DET-Heizblocksystem

Ständer für Reaktionsgefäße mit 65 mm Ø

Artikel	Best.-Nr.
DES 5	80 48 52010
Für Glasapparaturen, passend zu DET 5/DET 5 HT	

Komplette Zersetzungs- und Abtrennapparatur behrotest® CN 6 für die Bestimmung von Gesamtcyanid

Zersetzungs- und Abtrennapparatur für die Bestimmung von Gesamtcyanid in maximal 6 Rund- oder Flachbodengefäßen gleichzeitig. Rühren und Heizen geschehen dank integriertem Magnetrührer mit 4stufig einstellbarer Drehzahl gleichzeitig.

Artikel	Best.-Nr.
⑥ behrotest® CN 6	80 48 50000

behrotest® Aufschlussapparatur zur Bestimmung der leicht freisetzbaren Cyanide

Die Apparatur genügt den Vorschriften der DIN/DEV 38405 D 14. Die Konstruktion der Reaktionskolben garantiert hohe Wiederfindungsraten und erlaubt den Aufschluss größerer Probenserien bei geringem Platzbedarf. Die Apparatur ist auf einem stabilen Laborstativ montiert und lässt sich einfach bedienen und reinigen.

Die komplette fünfstellige Aufschlussapparatur besteht aus:

- Grundstativ
- Systemhalterung
- Gasverteilung
- Gasverteilung mit Durchflussmengenmessern
- Reaktionskolben
- Korkringen
- Einfülltrichtern
- Steigrohren mit Verbindungskrümmern
- Absorptionsgefäßen
- Übergangsstücken
- Schliffstopfen
- Gaswaschflasche
- Membran-Vakuumpumpe
- pH-Elektrode CE 2

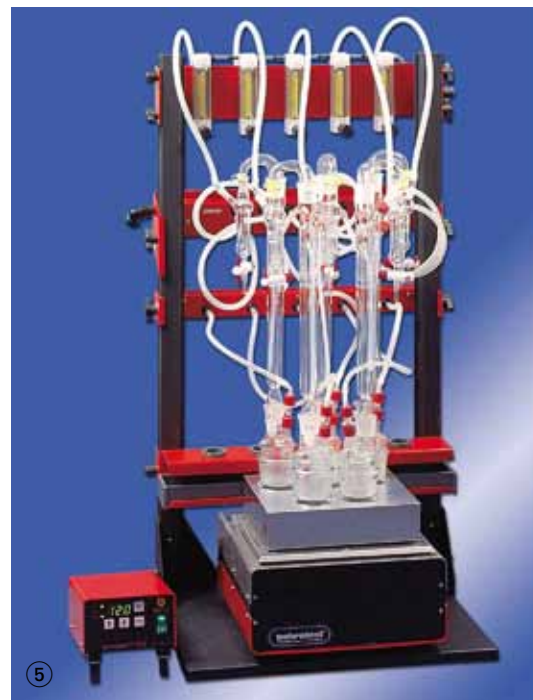
Artikel	Best.-Nr.
⑦ behrotest® Aufschlussapparatur	80 48 00330

Apparaturen zur Bestimmung organischer Wasserinhaltsstoffe

Artikel	Best.-Nr.
Separator zur Abtrennung des organischen Extraktes nach DIN 38406	80 48 00201

Mikroseparatoren zur Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen im Trinkwasser

Artikel	Best.-Nr.
Nach DIN 38409 H 13-2, Normschliff NS 14	80 48 00220
Nach DIN 38409 H 13-3, Normschliff NS 29	80 48 00225
Reduzierkolben, 100 ml	80 48 00221
Mit zylindrischem Ansatz, zur Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	



Mikroseparator zur Bestimmung von leicht flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen

Artikel	Best.-Nr.
Nach DIN 38407 F 4, Normschliff NS 19	80 48 00230

Artikel	Best.-Nr.
⑧ behrotest® Trichterseparator MSE 29	80 48 00380

Für die Isolierung lipophiler Stoffe aus Wasser durch Flüssigphasen-Extraktion. Er vereint die Vorzüge von Mikroseparator und Scheidetrichter. Die Konstruktion des behrotest® Trichterseparators erlaubt eine einfache und saubere Trennung der Phasen bzw. der Emulsion. Im abnehmbaren Scheidetrichteraufsatz kann die gesamte organische Phase leicht zur weiteren Aufarbeitung überführt werden.

behrotest® Geräte für die Probenvorbereitung bei der Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex

Nach ISO 9377-4 (in Deutschland auch DEV H 53).

behrotest® Probenahmegefäße PFL sind ideal für die direkte Extraktion im Sinne der Norm. Mit ihren massiven Glasstopfen bieten sie darüber hinaus entscheidende Vorteile in Handhabung und Sicherheit.

Der **behrotest® Trichterseparator** erleichtert die Abtrennung der organischen Phase. Die einzelnen Funktionsgruppen des Separators lassen sich voneinander trennen. Dadurch kann der Anwender die organische Phase einfach und schnell in einem Zug auf die Clean-up-Säule übertragen. Außerdem sind die einzelnen Funktionsgruppen besonders gut zu reinigen.



Artikel	Best.-Nr.
⑨ EX 1000	80 48 00202

Extraktionseinheit, bestehend aus: Probenahmegefäße, 1000 ml, mit massivem Glasstopfen, Trichterseparator, 60 ml

Die **behrotest® Clean-up-Säule** mit Glasfritte entspricht exakt den Vorgaben der neuen ISO 9377-4.

Der praktische **Doppelständer** bietet zwei kompletten Clean-up-Einheiten mit Tropftrichter, Clean-up-Säule und Kuderna-Danish-Kolben sicheren Stand. Damit kann der komplette Clean-up-Schritt für zwei Proben gleichzeitig vollzogen werden, ohne Unterbrechung durch zeitraubende Manipulationen an Geräten oder Probe.

Artikel	Best.-Nr.
CUS 2	80 48 00203

Clean-up-Station für 2 Proben gleichzeitig, bestehend aus: Ständer, 2 graduierten Reduzierkolben, 100 ml, 2 Clean-up-Säulen, Porenweite 2

Bei der **behrotest® Stickstoff-Station** leitet ein Verteiler den Stickstoffstrom über zwei - individuell regelbare - Lanzen in die Kuderna-Danish-Kolben. Damit können zwei Proben gleichzeitig gemäß ISO 9377-4 eingengt werden.

Artikel	Best.-Nr.
⑩ KOSTA	80 48 00204

Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex nach ISO 9377-4 bzw. DIN/DEV 38409 - H 53: Stickstoff-Station für die gleichzeitige Einengung von 2 Proben. Stickstoffstrom für jede Probe individuell einstellbar.