

behrotest® Arbeitsstationen für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser, Behr Workstations for Aqua Regia Digestion

Arbeitsstationen SMA-ARB

Die Arbeitsstationen behrotest® SMA-ARB bieten die komplette Grundausstattung für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser in 6 bzw. 12 Proben gleichzeitig.

Die Komponenten

- Präzisionsheizblock SMA mit 6 bzw. 12 Probenstellen für Rundboden-Aufschlussgläser mit Ø 41,8 mm, Temperaturbereich 20 bis 300°C
- externer Controller ET 2, Temperaturbereich 20 bis 399°C, Zeiten einstellbar von 10 bis 120 Minuten bzw. Dauerheizbetrieb
- 6 bzw. 12 Rundboden-Aufschlussgläser SR 2, 250 ml, mit Normschliff NS 29 und Gefäßring aus PVDF
- 6 bzw. 12 Kugelrückflusskühler RFK 1
- 6 bzw. 12 Absorptionsgefäße AS 1
- Einsatz-/Aufsatzgestell SG/B aus rostfreiem Edelstahl für 6 bzw. 12 Reaktionsgefäße
- Grundgestell mit Kühlwasserverteilung und Kühlerträger für 6 bzw. 12 Probenplätze.

Artikel	Best.-Nr.
Arbeitsstation SMA-ARB 6	80 48 80009
Arbeitsstation für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser in maximal 6 Proben gleichzeitig. Basisausstattung	
Arbeitsstation SMA-ARB 12	80 48 80010
Arbeitsstation für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser in maximal 12 Proben gleichzeitig. Basisausstattung	

Arbeitsstationen SMA-ARM

Die Arbeitsstationen behrotest® SMA-ARM sind mit einem programmierbaren mikroprozessorgesteuerten Controller und einer Haube zum Sammeln der nitrosen Gase ausgestattet. Für den Anwender bedeutet das mehr Bedienungskomfort und Funktionalität im Laboralltag.

Die Komponenten

- Präzisionsheizblock SMA mit 6 bzw. 12 Probenstellen für Rundboden-Aufschlussgläser mit Ø 41,8 mm, Temperaturbereich 20 bis 300°C
- externer mikroprozessorgesteuerter Controller TRS 300, Temperaturbereich 20 bis 399°C, Zeiten einstellbar von 1 bis 999 Minuten, Vergleich von Soll- und Ist-Temperatur bzw. -Zeit während des Aufschlusses, bis zu 10 Temperatur-Zeitstufen programmierbar
- 6 bzw. 12 Rundboden-Aufschlussgläser SR 2, 250 ml, mit Normschliff NS 29 und Gefäßring aus PVDF
- 6 bzw. 12 Kugelrückflusskühler RFK 1
- 6 bzw. 12 Absorptionsgefäße AS 1
- PTFE-Manschetten für Glasteile
- Einsatz-/Aufsatzgestell SG/B aus rostfreiem Edelstahl für 6 bzw. 12 Reaktionsgefäße
- Transportständer TS für Probenvorbereitung und Probentransport
- Grundgestell mit Kühlwasserverteilung und Kühlerträger für 6 bzw. 12 Probenplätze.
- Haube AH zum Sammeln der nitrosen Gase aus 6 bzw. 12 Proben, mit Anschlussmöglichkeit für geeignete Absaug- und Reinigungsvorrichtung (z. B. behrosog)

Artikel	Best.-Nr.
Arbeitsstation SMA-ARM 6	80 48 80011
Arbeitsstation für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser in maximal 6 Proben gleichzeitig. Mikroprozessor-gesteuerter Controller	
① Arbeitsstation SMA-ARM 12	80 48 80012
Arbeitsstation für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser in maximal 12 Proben gleichzeitig. Mikroprozessor-gesteuerter Controller	

Ergänzungssätze für die Soxhlet-Extraktion, 30 ml, im SMA-Heizblocksystem

Komplett mit Reaktionsgefäßen, Extraktoren und Dimroth-Kühlern

Artikel	Best.-Nr.
Ergänzungssatz für max. 6 Proben	80 48 80015
② Ergänzungssatz für max. 12 Proben	80 48 80016
ohne das mitabgebildete Zubehör	

Kompakte Apparaturen für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser, Behr

Komplettes Kompaktsystem für den Schwermetallaufschluss mit Königswasser. Mit Grundgestell, Heizvorrichtung, Halterung, Schläuchen und Glasapparaturen.

Artikel	Best.-Nr.
③ KSMA Kompaktsystem	80 48 00523



behrotest® Zubehör zu SMA-Arbeitsplätzen

behrotest® Umlaufkühler für zuverlässige Kühlung und zur Wasserersparnis beim Einsatz der behrotest®-Kühlwasser-Verteilungsapparaturen.

Artikel	Best.-Nr.
④ behrotest® Umlaufkühler UK 12/1000 Passend zur Kühlwasser-Verteilungsapparatur KV 6 und KV 12.	80 48 40201
behrotest® Umlaufkühler UK 12/2000 Hohe Kühlleistung, für Kühlwasser-Verteilungsapparatur KV 12.	80 48 40203

behrotest® Aufschlussgläser

Die behrotest® Aufschlussgläser SR 2 und SR 3 sind aus der Schmelze gefertigt. Sie haben verstärkte Wandungen im kritischen unteren Bereich. Die Krägen sind aus PVDF. 42 mm Ø, runder Boden.

Artikel	Best.-Nr.
Typ SR 2 250 ml, NS 29 (Schwermetall, Extraktion, Destillation)	80 48 41002
Typ SR 3 Mit weiter Öffnung, 250 ml (Kjeldahl, Phosphat)	80 48 41003

behrotest® Rückflusskühler

Artikel	Best.-Nr.
Kugelrückflusskühler RFK 1, 2 × NS 29	80 48 41010
behrotest® Absorptionsgefäß AS 1	80 48 41021
Extraktionszwischenstück EZ 30 (für 30-ml-Extraktion)	80 48 41031

