

Cyanid-Bestimmung in Wässern, Böden und Lebensmitteln:

Zersetzungs- und Abtrennapparaturen



www.behr-labor.com

Apparaturen für die Cyanid-Destillation



KCM 1-N

500 ml

Die Systeme arbeiten folglich mit Unterdruck. Und Sie arbeiten damit sicherer.

Exzellente Wiederfindungsraten auch bei schwierigen Probenmatrizes in der Wasser- und Bodenanalytik: Gleichzeitig Heizen und Rühren mit den kompakten Destillationsapparaturen mit Magnetrührer für die Cyanid-Bestimmung

Mit Grundgestell, Heizvorrichtung, Magnetrührer, Gas-Durchflussmengenmesser, Halterung, Schläuchen, Glasapparaturen und Membranvakuumpumpe.

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Artikelbeschreibung
B00637658	KCM 1-N	Kompakte Zersetzungs- und Abtrennapparatur mit Magnetrührer, für die Bestimmung von Gesamtcyanid, 500 ml Kolben, inkl. Membranvakuumpumpe
B00747517	KCM 1-NB	Kompakte Zersetzungs- und Abtrennapparatur mit Magnetrührer, für die Bestimmung von Gesamtcyanid in Böden (40 ml-Absorptionsgefäß), 500 ml Kolben, inkl. Membranvakuumpumpe

Mit Grundgestell, Heizvorrichtung, Magnetrührer, Gas-Durchflussmengenmesser, Halterung, Schläuchen, Glasapparaturen und Membranvakuumpumpe.

1000 ml

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Artikelbeschreibung
B00693417	KCM 1-N/1000	Kompakte Zersetzungs- und Abtrennapparatur mit Magnetrührer, für die Bestimmung von Gesamtcyanid, 1000 ml Kolben, inkl. Membranvakuumpumpe
B00747518	KCM 1-NB/1000	Kompakte Zersetzungs- und Abtrennapparatur mit Magnetrührer, für die Bestimmung von Gesamtcyanid in Böden (40 ml-Absorptionsgefäß), 1000 ml Kolben, inkl. Membranvakuumpumpe

Technische Daten

	KCM 1-N/ KCM 1-NB	KCM 1-N/1000/ KCM 1-NB/1000
Abmessungen (ca. H x B x T in cm)	71,5 x 23 x 33	76 x 30 x 75
Gewicht	8,2 kg	10 kg
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz
Nennleistung	220 W	350 W

Zubehör für KCM 1-N und KCM 1-NB

B00218481	CE 2	behrotest® pH-Elektrode für die Cyanid-Destillation (Leicht freisetzbare Cyanide in Systemen mit 1 und 2 Probenstellen)
B00654340	MVP 90	behrotest® Membran-Vakuum-Pumpe für Kompakt-Apparaturen

500 ml

Glas Zubehör

B00218479	RAK 500	behrotest® Reaktionskolben, 500 ml Volumen, mit 3 Hälsen, für Kompaktsysteme
B00231846	MGL 3/500R	behrotest® Einleitungslanze
B00231847	TT 50/R	behrotest® Einfülltrichter mit Hahn
B00218185	GW 250	behrotest® Gaswaschflasche , 250 ml, ohne Fritte
B00217963	ASH/CY	behrotest® Absorptionsgefäß mit Hahn, inkl. Übergangsstück NS 10/Schlauchtülle für Cyanid
B00645183	RFK 2 D	behrotest® Rückflusskühler



ASH/CY

Für Bodenproben

B00218486	ASH	behrotest® Absorptionsgefäß mit Hahn Absorptionsvolumen bis 40 ml
-----------	-----	---

Zubehör für KCM 1-N/1000 und KCM 1-NB/1000

B00693420	CE 3	behrotest® pH-Elektrode für die Cyanid-Destillation (Leicht freisetzbare Cyanide in Systemen mit 1 und 2 Probenstellen)
B00654340	MVP 90	behrotest® Membran-Vakuum-Pumpe für Kompakt-Apparaturen

1000 ml

Glas Zubehör

B00218477	RAK 1000	behrotest® Reaktionskolben, 1000 ml Volumen, mit 3 Hälsen, für Kompaktsysteme
B00693421	MGL 3/1000R	behrotest® Einleitungslanze
B00693422	TT 100/R	behrotest® Einfülltrichter mit Hahn
B00218185	GW 250	behrotest® Gaswaschflasche , 250 ml, ohne Fritte
B00217963	ASH/CY	behrotest® Absorptionsgefäß mit Hahn, inkl. Übergangsstück NS 10/Schlauchtülle für Cyanid
B00645183	RFK 2 D	behrotest® Rückflusskühler



ASH

Für Bodenproben

B00218486	ASH	behrotest® Absorptionsgefäß mit Hahn Absorptionsvolumen bis 40 ml
-----------	-----	---

ZUBEHÖR

Apparaturen für die Cyanid-Destillation

Programmierbares Infrarot-Zersetzungs- und Abtrennsystem CN 4-IR mit Leistungssteuerung für die Cyanid-Destillation



CN 4-IR

Hochmodernes und leistungsfähiges System mit vier Probenstellen für die Zersetzung und Abtrennung des Gesamtcyanids.
 Schnellaufschluss-System mit frei konfigurierbaren Programmen für Energie und Aufschlusszeit und Direkterhitzung der Proben durch hochwertige Quarz-Infrarotstrahler (1500 W)
 Mit integriertem Magnetrührer, daher entsprechend den nationalen und internationalen Normen für die Cyanid-Bestimmung in Wässern.
 Mit entsprechendem Zubehör auch geeignet für die Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids und des Cyanids in Böden nach DIN 11262.

Art.-Nr	Art.-Bez.	Artikelbeschreibung
B00662962	CN 4-IR	Leistungsgesteuertes Infrarotschnellaufschluss-System für die Bestimmung von Gesamtcyanid in maximal 4 Proben, mit integrierten Magnetrührer und Membranvakuumpumpe, mit 500 ml Reaktionsgefäßen.
B00704613	CN 4-IRB	wie CN 4-IR, jedoch mit 40 ml-Absorptionsgefäßen für die Cyanid-Bestimmung in Böden.

500 ml

Professionelle Probenvorbereitung für die Cyanid-Bestimmung in Wässern und Böden mit 6 Probenplätzen: Gleichzeitiges Heizen und Rühren garantieren hohe Wiederfindungsraten und exakte Analysenergebnisse



CN 6

Leistungsfähiges, konventionelles System mit sechs Probenstellen für die Zersetzung und Abtrennung des Gesamtcyanids.
 Präzisions-Heizblock mit besonders exakter Temperaturregelung.
 Mit integriertem Magnetrührer, daher entsprechend den nationalen und internationalen Normen für die Cyanid-Bestimmung in Wässern.
 Mit entsprechendem Zubehör auch geeignet für die Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids und des Cyanids in Böden nach DIN 11262.

Art.-Nr	Art.-Bez.	Artikelbeschreibung
B00218104	CN 6	Zersetzungs- und Abtrennapparat für die Bestimmung von Gesamtcyanid in maximal 6 Proben, mit integrierten Magnetrührer und Membranvakuumpumpe, mit 500 ml Reaktionsgefäßen.
B00218257	CN 6-B	wie CN 6, jedoch mit 40 ml-Absorptionsgefäßen für die Cyanid-Bestimmung in Böden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	700 x 1000 x 430 mm
Gewicht Gesamtsystem	ca. 48 kg
Nennspannung Heizblock	230 VAC, 50/60 Hz
Nennleistung Heizblock	2000 W

Zubehör für CN 4-IR/CN 4-IRB und CN 6/CN 6-B

B00218151	CE 1	behrotest® pH-Elektrode für die Cyanid-Destillation (leicht freisetzbare Cyanide in Systemen mit 4 und 6 Probenstellen)
B00235167	MVP 700	behrotest® Membran-Vakuumpumpe, passend zu CN 4-IR/CN 4-IRB und CN 6/CN 6-B

Zubehör für 4er Plätze

B00647849	DES 4	behrotest® Ständer für 4 Glasapparaturen
B00647850	DES 4/29	behrotest® Ständer für 4 Absorptionseinheiten

Zubehör für 6er Plätze

B00218226	DES 6	behrotest® Ständer für 6 Glasapparaturen
B00218227	DES 6/29	behrotest® Ständer für 6 Absorptionseinheiten

Glas Zubehör 500 ml

B00218194	CY 500	behrotest® Reaktionsgefäß, runder Boden, für die Cyanid-Destillation im CN 4-IR/CN 4-IRB und CN 6/CN 6-B, 500 ml
B00218211	MGL 3/500	behrotest® Gaseinleitungslanze für die Cyanid-Destillation im CN 4-IR/CN 4-IRB und CN 6/CN 6-B

Glas Zubehör

B00218185	GW 250	behrotest® Gaswaschflasche, 250 ml, ohne Fritte
B00217963	ASH/CY	behrotest® Absorptionsgefäß mit Hahn, inkl. Übergangsstück NS 10/Schlauchtülle für Cyanid
B00645183	RFK 2 D	behrotest® Rückflusskühler
B00218212	TT 50	behrotest® Einfülltrichter mit Hahn für die Cyanid-Destillation im CN 4-IR/CN 4-IRB, CN 6/CN 6-B
B00218174	CGL 3	behrotest® NS 55 Übergangsstück für Reaktionsgefäß CY 500 oder 65/750

500 ml



DES 6



DES 6-29

ZUBEHÖR

Apparaturen für die Cyanid-Destillation

Programmierbares Infrarot-Zersetzungs- und Abtrennsystem CN 4-IR750 mit Leistungssteuerung für die Cyaniddestillation



CN 4-IR750

Hochmodernes und leistungsfähiges System mit vier Probenstellen für die Zersetzung und Abtrennung des Gesamtcyanids.

Schnellaufschluss-System mit frei konfigurierbaren Programmen für Energie und Aufschlusszeit und Direkterhitzung der Proben durch hochwertige Quarz-Infrarotstrahler (1500 W).

Mit integriertem Magnetrührer, daher entsprechend den nationalen und internationalen Normen für die Cyanid-Bestimmung in Wässern.

Mit entsprechendem Zubehör auch geeignet für die Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids und des Cyanids in Böden nach DIN 11262.

Art.-Nr	Art.-Bez.	Artikelbeschreibung
B00691895	CN 4-IR750	Leistungsgesteuertes Infrarotschnellaufschluss-System für die Bestimmung von Gesamtcyanid in maximal 4 Proben, mit integrierten Magnetrührer und Membranvakuumpumpe, mit 750 ml Reaktionsgefäßen.
B00704614	CN 4-IRB750	wie CN 4-IR750, jedoch mit 40 ml-Absorptionsgefäßen für die Cyanid-Bestimmung in Böden.

750 ml

Professionelle Probenvorbereitung für die Cyanid-Bestimmung in Wässern und Böden mit 6 Probenplätzen: Gleichzeitiges Heizen und Rühren garantieren hohe Wiederfindungsraten und exakte Analysenergebnisse



CN 6-750

Leistungsfähiges, konventionelles System mit sechs Probenstellen für die Zersetzung und Abtrennung des Gesamtcyanids.

Präzisions-Heizblock mit besonders exakter Temperaturregelung.

Mit integriertem Magnetrührer, daher entsprechend den nationalen und internationalen Normen für die Cyanid-Bestimmung in Wässern.

Mit entsprechendem Zubehör auch geeignet für die Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids und des Cyanids in Böden nach DIN 11262.

Art.-Nr	Art.-Bez.	Artikelbeschreibung
B00691896	CN 6-750	Zersetzungs- und Abtrennapparat für die Bestimmung von Gesamtcyanid in maximal 6 Proben, mit integrierten Magnetrührer und Membranvakuumpumpe, mit 750 ml Reaktionsgefäßen.
B00704615	CN 6-B750	wie CN 6-750, jedoch mit 40 ml-Absorptionsgefäßen für die Cyanid-Bestimmung in Böden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	700 x 1000 x 430 mm
Gewicht Gesamtsystem	ca. 48 kg
Nennspannung Heizblock	230 VAC, 50/60 Hz
Nennleistung Heizblock	2000 W

Zubehör für CN 4-IR 750/ CN 4-IRB 750 und CN 6-750/ CN 6-B750

B00218151	CE 1	behrotest® pH-Elektrode für die Cyanid-Destillation (leicht freisetzbare Cyanide in Systemen mit 4 und 6 Probenstellen)
B00235167	MVP 700	behrotest® Membran-Vakuum-Pumpe, passend zu CN 4-IR 750/ CN 4-IRB 750 und CN 6-750/ CN 6-B750

Zubehör für 4er Plätze

B00647849	DES 4	behrotest® Ständer für 4 Glasapparaturen
B00647850	DES 4/29	behrotest® Ständer für 4 Absorptionseinheiten

Zubehör für 6er Plätze

B00218226	DES 6	behrotest® Ständer für 6 Glasapparaturen
B00218227	DES 6/29	behrotest® Ständer für 6 Absorptionseinheiten

Glas Zubehör 750 ml

B00218161	65/750	behrotest® Reaktionsgefäß, flacher Boden, für die Cyanid-Destillation im CN 4-IR 750/ CN 4-IRB 750 und CN 6-750/ CN 6-B750
B00218189	MGL 3/750	behrotest® Gaseinleitungslanze für die Cyanid-Destillation im CN 4-IR 750/ CN 4-IRB 750 und CN 6-750/ CN 6-B750

Glas Zubehör

B00218185	GW 250	behrotest® Gaswaschflasche, 250 ml, ohne Fritte
B00217963	ASH/CY	behrotest® Absorptionsgefäß mit Hahn, inkl. Übergangsstück NS 10/Schlauchtülle für Cyanid
B00645183	RFK 2 D	behrotest® Rückflusskühler
B00218212	TT 50	behrotest® Einfülltrichter mit Hahn für die Cyanid-Destillation im CN 4-IR 750/ CN 4-IRB 750 und CN 6-750/ CN 6-B750
B00218174	CGL 3	behrotest® NS 55 Übergangsstück für Reaktionsgefäß CY 500 oder 65/750

Dispenser

B00217809	DOS 10	behrotest® Dispenser für Natriumhydroxid (Absorptionsgefäße)
B00217809	DOS 10	behrotest® Dispenser für Salzsäure (Einfülltrichter mit Hahn)
B00225419	LGF 2000	Laborflasche mit ISO-Gewinde, 2000 ml mit Teilung, glasklar mit Ausgießring, ohne Kappe

750 ml



ASH/CY

TT 50

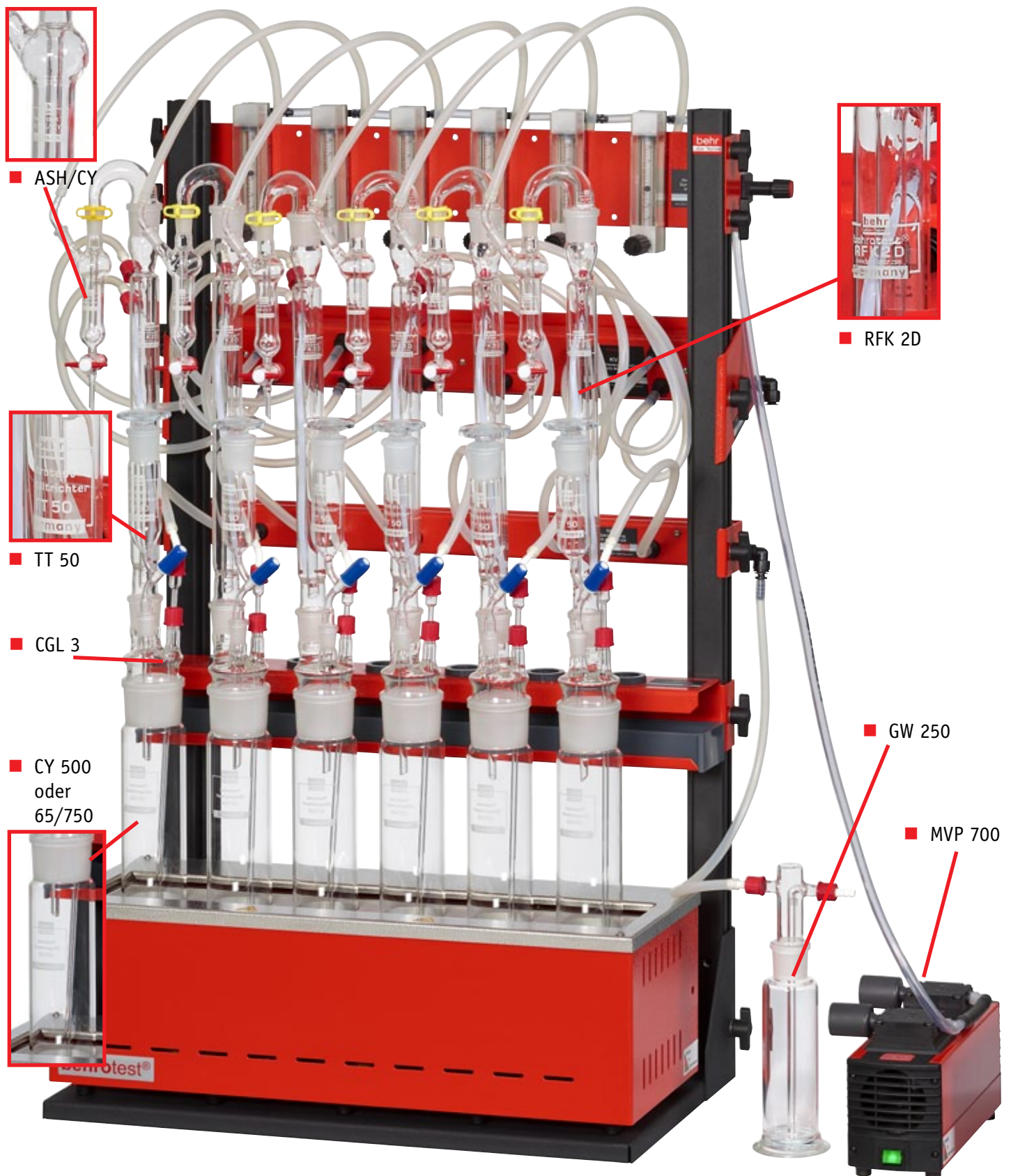


DOS 10

ZUBEHÖR

Apparaturen für die Cyanid-Destillation

bis ins letzte Detail an Ihre Anforderungen angepasst



Apparaturen für die Cyanid-Destillation

Zu analysierender Parameter:

Leicht freisetzbare Cyanide

Wie in allen relevanten Normen für die Cyanid-Bestimmung vorgeschrieben, sorgen bei behr-Geräten für die Cyaniddestillation ausnahmslos Membran-Vakuumpumpen für den Gasstrom. Die Systeme arbeiten folglich mit Unterdruck. Und Sie arbeiten damit sicherer.

Die Preiswerten: Probenvorbereitung für bis zu zwei Proben. Komplette Kompaktsysteme für die normgerechte Probenvorbereitung bei der Cyanid-Bestimmung.

Mit Grundgestell, Heizvorrichtung, Durchflussmengenmesser(n), Halterung(en), Schläuchen, Glasapparaturen und Membranvakuumpumpe.

KLFC-MRV und KLFC-MRV2

B00757291	KLFC-MRV	Kompakte Zersetzungs- und Abtrennapparatur mit Magnetrührer, 500 ml Kolben, für die Bestimmung der leicht freisetzbaren Cyanide, inkl. Membranvakuumpumpe.
B00757292	KLFC-MRV2	Kompakte Zersetzungs- und Abtrennapparatur für 2 Proben mit Magnetrührer, 500 ml Kolben, für die Bestimmung der leicht freisetzbaren Cyanide, inkl. Membranvakuumpumpe.

Zubehör

B00218481	CE 2	behrotest® pH-Elektrode für die Cyanid-Destillation (Leicht freisetzbare Cyanide in Systemen mit 1 und 2 Probenstellen)
B00217963	ASH/CY	behrotest® Absorptionsgefäß mit Hahn, inkl. Übergangsstück NS 10/Schlauchtülle für Cyanid
B00218479	RAK 500	behrotest® Reaktionskolben, 500 ml Volumen, mit 3 Hälsen, für Kompaktsysteme
B00218480	GLT 2	behrotest® Einfülltrichter
B00218492	SMV 2914	behrotest® Steigrohr mit Verbindungskrümmen für ASH/(CY)
B00218185	GW 250	behrotest® Gaswaschflasche, 250 ml, ohne Fritte
B00654340	MVP 90	behrotest® Membran-Vakuum-Pumpe für Kompakt-Apparaturen



KLFC-MRV



KLFC-MRV2

Cy

Notwendige Voraussetzung für korrekte Analyseergebnisse: Kontaminationsfreie Probennahme und Probenlagerung

Veränderungen und Verunreinigungen als Folge fehlerhafter Probennahme und Probenlagerung haben zwangsläufig Einfluss auf die anschließende Analytik und führen zu fehlerhaften Ergebnissen. Derartige Fehler lassen sich nachträglich nicht mehr korrigieren.

Die heutige Spurenanalytik reagiert besonders empfindlich auf Fehler in Probennahme- und Lagerung. Moderne Messinstrumente registrieren auch kleinste Kontaminationen und Abweichungen.

behrotest® Probennahmeflaschen mit PTFE-beschichteter Einlage im Deckel bringen analytische Sicherheit

Sie entsprechen den Anforderungen der EN/ISO 5667-1 für die Aufbewahrung organischer Spurenstoffe und lichtempfindlicher Materialien.

Die Probe kommt ausschließlich mit Glas und PTFE in Berührung. Verunreinigungen sind daher nicht zu befürchten. Für lichtempfindliche Proben stehen zudem Flaschen aus Braunglas zur Verfügung.



Probennahmeflaschen für Cyanid-Proben, Braunglas, Verschluss mit PTFE-Einlage

Probennahmeflaschen aus Braunglas, für Lichtschutzbedürftige Proben (bzw. Cyanidproben). PTFE-Einlage im Verschluss, daher weitgehend inert und besonders dicht (auch für Flüssigkeiten).

Packung mit 10 Stück.

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Ø Gewinde mm
B00218524	RB 250 GT	250 ml	55
B00218525	RB 500 GT	500 ml	55
B00218526	RB 1000 GT	1000 ml	68



RB 1000 GT

Einsatz der PTFE-Manschette

Kleine Helfer von behr entfachen eine große Wirkung!

Wie schön, dass es auch einfach geht. Die kleinen Helfer von behr unterstützen Sie in ihrem täglichen Laborablauf. Lassen Sie sich überraschen wie universell einsetzbar diese sind.

Ganz nach dem behr Kiss Prinzip.



behrotest® PTFE-Manschetten

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Artikelbeschreibung
B00653911	CY-SET 1	PTFE-Manschettenset für die 1er Cyanidapparatur
B00693424	CY-SET 4	PTFE-Manschettenset für die 4er Cyanidapparatur
B00693425	CY-SET 6	PTFE-Manschettenset für die 6er Cyanidapparatur

Das könnte Sie auch interessieren



- Destillationsapparatur, für die Phenol Bestimmung mit 5 Stellen
- Aufschluss-Systeme für die Schwermetallbestimmung



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.

