

# Wasseranalytik

## Diverse Untersuchungen



WE 1/H mit GSPH

## Phenol und Ammonium-Stickstoff Bestimmung

### Destillationsapparatur behrotest® WE 1/H

Der Wasserdampf steht praktisch sofort, d.h. nach einer Zeit von höchstens 30 Sekunden, zur Verfügung. Die maximale Dauer der Wasserdampfung - und damit die Dauer der Destillation - ist nicht durch ein geräteinternes Vorratsgefäß vorgegeben, sondern nur von der Größe des vom Anwender verwendeten externen Behälters abhängig.

Typ	230 V~ Art.-Nr.	115 V~ Art.-Nr.
WE 1/H	80 48 52200	80 48 52205

### Glassatz für Phenol-Destillation im WE 1/H

Typ	Art.-Nr.
GSPH	80 48 52201

### Glassatz für die Ammonium-Stickstoff-Destillation im WE 1/H

Typ	Art.-Nr.
GSAS	80 48 52202

### Technische Daten behrotest® WE 1/H

<b>Abmessungen in cm (B x H x T)</b>	ca. 29 x 67 x 38	
<b>Gewicht</b>	ca. 12,8 kg	
<b>Nennspannung</b>	230 VAC/ 115 VAC	50 Hz/ 60 Hz
<b>Leistungs-/ Stromaufnahme</b>	400 W	3 A/ 6 A
<b>Kühlwasserverbrauch</b>	ca. 5 l/min	
<b>Destillationszeit</b>	ca. 10 min je Probe	
<b>Vorratsbehälter</b>	beliebig groß, Empfehlung: behrotest® Kanistersatz	

## behrotest® Destillationsapparatur für die Bestimmung des Phenol-Index nach DIN/DEV 38409 – H 16 – 2, und für die Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs nach DIN/DEV 38406 – E 5 – 2 in bis zu 5 Proben gleichzeitig

Die DIN/DEV schreibt sowohl für die Bestimmung des Phenol-Index, als auch für Ammonium-Stickstoff die Destillation einer großen Flüssigkeitsmenge in kurzer Zeit vor. Für die Einhaltung dieser Vorschrift ist speziell bei der gleichzeitigen Bearbeitung mehrerer Proben eine leistungsfähige Destillationsapparatur nötig.

Der behrotest® Fünffach-Reihenwasserdampferzeuger WE 5 sorgt für die gleichzeitige schnelle und schonende Überdestillation von maximal fünf Proben. Dabei garantiert die Einleitung von Wasserdampf in die Proben eine besonders gleichmäßige Destillation und sorgt für eine hohe Reproduzierbarkeit der Wiederfindungsrate über den gesamten Bereich.

Der Fünffach-Reihenwasserdampferzeuger mit zentraler Wasserzufuhr und Niveausteuern wurde speziell für diesen Anwendungszweck entwickelt und ist zum Patent angemeldet.

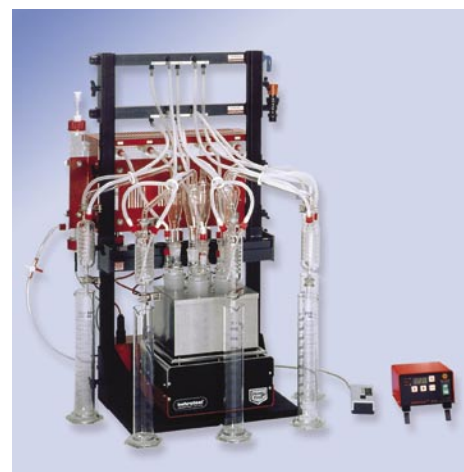
Typ	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
WE 5	Fünffach-Reihenwasserdampferzeuger, mit Steuergruppe und automatischer Destwasserzufuhr, inkl. Standgestell, Kühlerabstellkonsole und Kühlwasserverteilungsleiste	80 48 51043
BGWE 5	Basis-Glassatz zu WE 5, bestehend aus 5 Reaktionsgefäßen 65/750, 5 Übergangsstücken CGL 3, 5 Wasserdampf-Einleitungs-lanzen MGL 3/750, 5 Hohlstopfen ST 14 und 5 Destillationsbrücken PWD 29	80 48 51060
DET 5	Präzisionsheizblock DET 5 mit 5 Bohrungen à 65 mm	80 48 50005
ET 2	Steuergerät mit Codierschaltern	80 48 20002
WH 5/750	Wärmeschutzhaube für 750 ml-Gefäße im DET 2	80 48 51028
DES 5	Ständer für Glasapparaturen für DET 5	80 48 52010
AGPH 5	Ausbau-Glassatz Phenol, bestehend aus 5 Einleitungsrohren AR 30, 5 Schliffklemmen und 5 Meßzylindern ME 500	80 48 51062
AGAS 5	Ausbau-Glassatz Ammonium-Stickstoff, bestehend aus 5 Einleitungsrohren AR 50, 5 Schliffklemmen und 5 Meßzylindern ME 250	80 48 51061

### Technische Daten der Destillationsapparatur

<b>Spannung</b>	230 VAC
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz
<b>Stromaufnahme Heizblock</b>	8 A
<b>Stromaufnahme Wasserdampferzeuger</b>	10 A
<b>Leistungsaufnahme Heizblock</b>	1500 W
<b>Leistungsaufnahme Wasserdampferzeuger</b>	2000 W
<b>Gewicht (inkl. Glas)</b>	ca. 56 kg
<b>Abmessungen in cm (B x T x H)</b>	ca. 50 x 50 x 100



WE 5  
Ammonium-  
Stickstoff



WE 5 Phenol