

## Einfache, kostengünstige Laborgeräte für den Alltag

- 2 Jahre Garantie auf alle Geräte -

- ◆ Blockthermostate
  - ◆ Blotter
  - ◆ Heizplatten
  - ◆ Kreisschüttler
- ◆ Magnetrührer mit /ohne Heizung
  - ◆ Mixer
  - ◆ Thermoschüttler
  - ◆ Wippschüttler/Rocker

### Heizplatte, Magnetrührer mit oder ohne Heizung



H4000-H-E



H4000-S-E



H4000-HS-E

Keramik-Plattform (gute chemische Resistenz), Plattform 190 x 190 mm  
LED-Leuchte für Heiz- und Rührbetrieb  
Temperaturkontrolle mit Mikroprozessor, Standfläche (BxTxH): 203 x 229 x 114 mm

Kat.-Nr.	Beschreibung
H4000-H-E	<b>Heizplatte</b> , schnelles Aufheizen, Temperaturbereich RT +5 °C bis 380 °C
H4000-S-E	<b>Magnetrührer <u>ohne</u> Heizung</b> , Geschwindigkeit: 60-1500 U/Min.
H4000-HS-E	<b>Magnetrührer <u>mit</u> Heizung</b> , inkl. Haltestativ für Thermometer und Meßsonde Geschwindigkeit: 60-1500 U/Min., Temperaturbereich RT +5 °C bis 380 °C

### Blotter



Blotter (B3D1308-E)



Miniblotter (B3D1008-E)



Großblotter (BR1000-E)

Kat.-Nr.	Beschreibung
	<b>Wippschüttler für Blots</b> , mit Anti-Rutschmatte, langsame Bewegung, fester Kippwinkel 8°, feste Geschwindigkeit 10 U/Min., 4 °C bis 65 °C, max. Beladung 1,6 kg (BenchBlotter 3,2 kg), erweiterbar mit zusätzlicher Plattform ( <b>s. Seite 2</b> )
B3D1008-E	<b>Miniblotter</b> , 3D-Taumelbewegung, Plattform 270 x 190 mm, glatte Anti-Rutschmatte, Abmessungen (B x T x H): 270 x 190 x 200 mm
B3D1308-E	<b>Blotter</b> , 3D-Taumelbewegung, Plattform 300 x 300 mm, glatte Anti-Rutschmatte, Abmessungen (B x T x H): 305 x 305 x 211 mm
BR1000-E	<b>Großblotter</b> , 2D-Taumelbewegung, Plattform 300 x 300 mm, glatte Anti-Rutschmatte, Abmessungen (B x T x H): 340 x 300 x 120 mm

Zubehör siehe Seite 2



## Wippschüttler / Rocker / Mixer



Rocker (B3D2300-E)



**Neu!! Everlast Rocker**  
(BR5000-E mit BR5000-Stack)



**Neu!! Tube Rocker** (M2100-E)



Rocker (BR2000-E)



Mixer (B3D1320-E)



Mini-Mixer (B3D1020-E)

### Kat.-Nr.

### Beschreibung

#### Rocker

Geschwindigkeit und Kippwinkel feststellbar, Geschwindigkeit 2 - 30 U/Min., Kippwinkel variabel 0° - 30°, max. Beladung 2 kg, erweiterbar mit zusätzlicher Plattform, 4 °C bis 65 °C, Abmessungen (B x T x H): 350 x 300 x 200 mm

BR2000-E

**2D-Bewegung**, Anti-Rutschmatte, Plattform 350 x 300 mm

B3D2300-E

**3D-Bewegung**, inkl. Rillenmatte für Rörchchen und glatter Anti-Rutschmatte, Plattform 300 x 300 mm

**Neu!!**

**Tube Rocker** für verschiedene Reaktionsgefäße von 1,5 ml bis 50 ml:

M2100-E

8 x 50 ml; 15 x 5 ml, 7 ml, 10 ml oder 15 ml Rörchchen; 30 x 1,5 ml / 2,0 ml Gefäße

Geschwindigkeit: 24 U/Min; Kippwinkel: 30 °, 4 °C bis 65 °C,

Abmessungen (BxTxH): 336 x 135 x 100 mm

**Neu!!**

**Everlast Rocker** 247 mit Anti-Rutschmatte:

BR5000-E

Geschwindigkeit und Kippwinkel feststellbar, Geschwindigkeit 3 - 80 U/Min.,

Kippwinkel variabel 0° - 20°, erweiterbar mit zusätzlicher Plattform, 0 °C bis 65 °C, Abmessungen

(BxTxH): 405 x 330 x 152 mm; **5 Jahre Garantie!!**

#### Mixer und Mini-Mixer

dreidimensionale Taumelbewegung, 4 °C bis 65 °C., inklusive Rillenmatte für Rörchchen, optional glatte Anti-Rutschmatte, feste Geschwindigkeit 24 U/Min., Kippwinkel 20°, max. Beladung 1,6 kg, erweiterbar mit zusätzlicher Plattform

B3D1320-E

**Mixer**, Plattform 300 x 300 mm, Abmessungen (BxTxH): 305 x 305 x 211 mm

B3D1020-E

**Mini-Mixer**, Plattform 270 x 190 mm, Abmessungen (BxTxH): 270 x 190 x 200 mm

#### Zubehör für BR2000-E und BR5000-E

BR2000-Stack

Extragroße Plattform mit Abstandshalter (70 mm) und glatter Anti-Rutschmatte, Plattform 355 x 305 mm

BR2000-Flat

Ersatzmatte, glatt, Größe 355 x 305 mm

BR5000-Stack

Zusätzliche Plattform mit Abstandshalter für BR5000-E

#### Zubehör für B3D2300-E, B3D1320-E, B3D1308-E und BR1000-E

BR1000-STACK

Zusätzliche Plattform (305 x 305 mm) mit Abstandshalter (70 mm), glatte Anti-Rutschmatte

BR1000-STACK-D

Zusätzliche Plattform (305 x 305 mm) mit Abstandshalter (70 mm), Rillenmatte

BR1000-FLAT

Ersatzmatte, glatt, Größe 305 x 305 mm

BR1000-DIMPLED

Ersatzmatte, Rillen, Größe 305 x 305 mm

#### Zubehör für B3D1020-E und B3D1008-E

B3D-STACK

Zusätzliche Plattform (267 x 191 mm) mit Abstandshalter (70 mm), glatte Anti-Rutschmatte

B3D-STACK-D

Zusätzliche Plattform (267 x 191 mm) mit Abstandshalter (70 mm), Rillenmatte

B3D-FLAT

Ersatzmatte, glatt, Größe 267 x 191 mm

B3D-DIMPLED

Ersatzmatte, Rillen, Größe 267 x 191 mm

## Blockthermostate



BSH200-E



**Neu!!** BSH200-HL-E



BSH1004-E



BSH1001-E



BSH1002-E

### Kat.-Nr.

### Beschreibung

BSH200-E

**Mini-Blockthermostat, Digitaleinstellung**  
Temperaturbereich: RT +5 - 80 °C ± 0,5 °C,  
Abmessungen (BxTxH): 110 x 150 x 100 mm

**Neu!!**

BSH200-HL-E

**Mini-Blockthermostat mit heizbarem Deckel** gegen Kondensation und Evaporation  
Temperaturbereich: RT +5 - 100 °C ± 0,3 °C,  
Abmessungen (BxTxH): 105 x 150 x 115 mm

### Zubehör:

BSH100-02 Einsatzblock, 40 x 0,2 ml Rörchen oder 5 PCR-Streifen (8er-Rörchenstreifen)  
BSH100-05 Einsatzblock, 24 x 0,5 ml Rörchen  
BSH100-15 Einsatzblock, 15 x 1,5 ml Rörchen  
BSH100-1520 Einsatzblock, 15 x 1,5 ml oder 2,0 ml Rörchen  
BSH100-150 Einsatzblock, 4 x 15 ml Rörchen (nicht kompatibel mit Abdeckung)  
BSH100-500 Einsatzblock, 2 x 50 ml Rörchen (nicht kompatibel mit Abdeckung)  
BSH100-1213 Einsatzblock, 15 x 12-13 mm Rörchen, 60 mm Höhe (nicht mit Abdeckung kompatibel)  
BSH100-1232 Einsatzblock, 15 x HPLC- oder Kryo-Rörchen (nicht kompatibel mit Abdeckung)

BSH1001-E

**Blockthermostat, Digitaleinstellung, einzelner Block**,  
Temperaturbereich: RT +5 - 150 °C ± 0,2 °C, schnell aufheizbare Aluminiumkammer  
Abmessungen (BxTxH): 200 x 230 x 80 mm

BSH1002-E

Dto., **zwei** Blöcke, Abmessungen (BxTxH): 220 x 260 x 80 mm

BSH1004-E

Dto., **vier** Blöcke, Abmessungen (BxTxH): 220 x 355 x 80 mm

### Zubehör:

BSW1500 Einsatzblock, 24 x 1,5 ml Rörchen  
BSW1520 Einsatzblock, 24 x 1,5 ml oder 2,0 ml Rörchen  
BSW02 Einsatzblock, 48 x 0,2 ml Rörchen oder 6 PCR-Streifen (8er-Rörchenstreifen)  
BSW05 Einsatzblock, 24 x 0,5 ml Rörchen  
BSW15 Einsatzblock, 12 x 15 ml Rörchen (Blockhöhe 83 mm)  
BSW10 Einsatzblock, 20 x 10 mm oder 20 x 2,0 ml Rörchen  
BSW13 Einsatzblock, 20 x 13 mm oder 20 x 5/7 ml Rörchen  
BSW50 Einsatzblock, 5 x 50 ml Zentrifugenrörchen (Blockhöhe 83 mm)  
BSW1516 Einsatzblock, 12 x 15 - 16 mm oder 12 x 10 ml Rörchen  
BSWPCR1 Einsatzblock, PCR-Platte 96 x 0,2 ml, für Model BSH1001-E (ein Block)  
BSWPCR2 Einsatzblock, PCR-Platte 96 x 0,2 ml, für Model BSH1002-E oder BSH1004-E  
BSWMT Einsatzblock, Mikrotiterplatte, mit oder ohne Rand für BSH1002-E oder BSH1004-E  
BSW01 Solider Block - für Objektträger oder gemäß Kundenwunsch  
BSW24XL Einsatzblock, 24 x 1.5 ml oder 32 x 0,2 ml oder 20 x 0,5 ml Rörchen

## Thermo-Schüttler: Kühlen - Erhitzen - Mischen



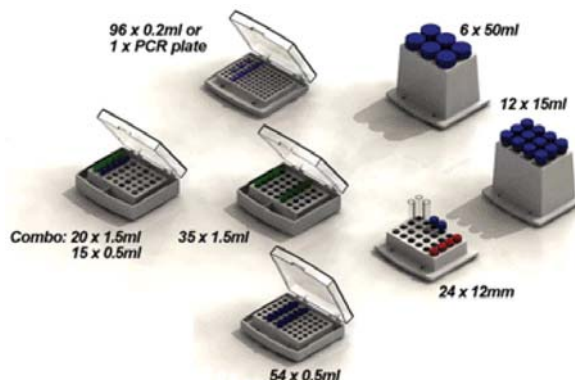
Der **Thermo-Schüttler** ist ein temperaturregulierter Vortex-Schüttler für zahlreiche molekular-biologische Applikationen einschließlich:

- Denaturierung von DNA, RNA und Proteinen
- Fettextraktion
- Hefe- und Bakterienkultivierung
- Enzymatischer Verdau
- Reverse Transcription
- DNA/Plasmid Isolation
- Behutsames Auftauen von biologischem Material

Die Beladung des Gerätes ist je nach Einsatz mit 0,2 ml bis 50 ml Rörchchen möglich. Temperatur, Schüttelgeschwindigkeit und Schütteldauer sind kontinuierlich an der LED-Anzeige ablesbar. Ein Überhitzungsschutz gewährt zusätzliche Sicherheit.

### Technische Daten:

- Temperaturbereich (HC): RT -20 °C bis +100 °C
- Temperaturbereich (H): RT +5 °C bis +100 °C
- Aufheizrate: 5 °C/Min.
- Kühlungsrate (nur HC): 2,5 °C/Min.
- Temperaturgenauigkeit: +/- 1,0%
- Schüttelgeschwindigkeit: 200 - 1500 U/Min. oder abgestellt
- Kreisbahndurchmesser: 2 mm (waagrecht kreisförmig)
- Kapazität: Je nach Blockwahl, siehe unten
- Außendimension (BxTxH): 21 x 29 x 21 cm
- Gewicht: : 8 kg



### Kat.-Nr.

### Beschreibung

H5000-HC-E

**Thermo-Schüttler** mit Heizung und **mit** Kühlung

H5000-H-E

**Thermo-Schüttler** mit Heizung und **ohne** Kühlung

### Zubehör:

H5000-02

Einsatzblock, 96 x 0,2 ml oder eine PCR-Platte

H5000-05

Einsatzblock, 54 x 0,5 ml

H5000-CMB

Einsatzblock, Kombination 15 x 0,5 und 20 x 1,5 ml

H5000-15

Einsatzblock, 35 x 1,5 ml

H5000-20

Einsatzblock, 35 x 2,0 ml

H5000-12

Einsatzblock, 24 x 12 mm (200 - 1200 U/Min. und RT -10 bis +100 °C)

H5000-150

Einsatzblock, 12 x 15 ml (200 - 750 U/Min. und RT -10 bis +100 °C)

H5000-500

Einsatzblock, 6 x 50 ml (200 - 750 U/Min. und RT -10 bis +100 °C)

H5000-MP

Einsatzblock, für eine Mikrotiterplatte

H5000-1232

Einsatzblock, 24 x 2 ml HPLC-Gefäße

H5000-025

Einsatzblock, 48 x 0,25 ml Gefäße (6 x 30 mm)

H5000-CU

Sonderblock, kundenspezifisch für Gefäße ab 40 mm Höhe

H5000-WB

Multifunktionsblock, Abmessungen: 101 mm x 66 mm x 24 mm

## Vortex-Mischer



BV1000-E



Neu!! BV1005-E

**Kat.-Nr.**  
BV1000-E

**Beschreibung**  
**Vortex-Mischer**

Q-Drive™ dynamisches Gleichgewichtssystem vermindert Geräusch- und Vibrationspegel; Berührungs- oder Dauerbetrieb, 200 - 3200 U/Min., Betriebstemperatur 4 °C - 65 °C, Geeignet für Kühlraum und Inkubator; Abmessungen (B x T x H): 130 x 160 x 170 mm

BV-1005-E **Neu!!**

**Vortex-Mischer**

Mortexer™ – more power, more flexibility, more vortexer!  
Mit innovativem Multihead Aufsatz zum gleichzeitigen Vortexen von Rörhrchen und bis zu 8 Standard Mikroreaktionsgefäßen; Q-Drive™ dynamisches Gleichgewichtssystem vermindert Geräusch- und Vibrationspegel; Berührungs- oder Dauerbetrieb, Geschwindigkeit 200 - 3400 U/Min. Betriebstemperatur 4 °C - 65 °C, Geeignet für Kühlraum und Inkubator; Abmessungen (B x T x H): 130 x 160 x 170 mm

**Zubehör:**

BV1000-FLAT  
BV1000-COMBO  
BV1000-H15  
BV1000-H150  
BV1000-H500

Vortexer Aufsatz, flache Schaumstoffscheibe (für BV1000-E und BV1005-E)  
Aufsatz für Rörhrchen bzw. einer Mikrotiterplatte (für BV1000-E und BV1005-E) ; hält 66 Rörhrchen (38 x 1,5 ml und 28 x 0,5 ml) oder 1 Mikrotiterplatte  
Aufsatz für 12 x 1,5 ml oder 2,0 ml Reaktionsgefäße (horizontal, für BV1005-E)  
Aufsatz für 4 x 15 ml Rörhrchen (horizontal, für BV1005-E)  
Aufsatz für 2 x 50 ml Rörhrchen (horizontal, für BV1005-E)

## Zentrifugen



Mikrozentrifuge



Laborzentrifuge

**Kat.-Nr.**

**Beschreibung**

**Mikrozentrifuge**, feste Geschwindigkeit 6000 U/Min., geräuscharm, Start-und-Stop in Sekunden, wahlweise farbige Deckel, inkl. 2 Rotoren: 1 Rotor mit 8 Stellplätzen für 1,5 - 2 ml Rörhrchen (montiert) und 1 Rotor mit 16 x 0,2 ml PCR-Rörhrchen oder 2 x 8er-PCR-Streifen, inkl. Adapter für 0,5 ml und 0,2 ml Rörhrchen, Abmessungen (B x T x H): 114 x 150 x 114 mm

C1008-B-E  
C1008-C-E  
C1008-G-E  
C1008-P-E  
C1008-R-E  
BSC1006-R-E  
BSC1006-B-E

Mikrozentrifuge, Deckel blau  
Mikrozentrifuge, Deckel klar  
Mikrozentrifuge, Deckel neongrün  
Mikrozentrifuge, Deckel purpur  
Mikrozentrifuge, Deckel rot

Mikrozentrifuge mit zwei Rotoren, rot, 1x mit 6 Stellplätzen und 1x für PCR-Streifen  
Mikrozentrifuge mit zwei Rotoren, blau, 1x mit 6 Stellplätzen und 1x für PCR-Streifen

**Laborzentrifuge**, doppelte Kapazität durch Kombi-Rotor für Rörhrchen und Streifen, feste Geschwindigkeit 5500 U/Min., geräuscharm, Rotor mit 12 Stellplätzen für 1,5 - 2 ml Rörhrchen, für 32 x 0,2 ml PCR-Rörhrchen und für 4 x 8er-PCR-Streifen, Maße (B x T x H): 140 x 200 x 112 mm

C1012-E  
C1008-A5-6  
C1008-A2-6

Laborzentrifuge  
Adapter für 0,5 ml Rörhrchen, (VE = 6)  
Adapter für 0,2 ml Rörhrchen, (VE = 6)