



# Laboratory Equipment

# Infrared Heaters

## IRB 1

Kompaktes Laborheizgerät für schnelles Erhitzen  
Lieferumfang Grundgerät: Basisgerät mit Auflagekreuz  
Compact laboratory heater with fast heating-up rate  
Basic equipment: Basic device with support cross



### Infrarotbrenner IRB 1 Infrared Heater IRB 1

Nr. / No.  
**6060 000**

Max. Temperatur: 700°C  
Heizleistung: 200 W  
Heizfläche: 60 x 60 mm  
Max. Umgebungstemperatur: 30°C

#### Technische Daten

Elektrischer Anschluss: 230 V oder 115 V, 50 / 60 Hz  
bei Bestellung bitte angeben  
Außenmaße (B x T x H): 100 x 105 x 105 mm  
Gewicht: 0,7 kg

Max. temperature: 700°C  
Heating power: 200 W  
Heating area: 60 x 60 mm  
Max. ambient temperature: 30°C

#### Technical Data

Electrical supply: 230 V or 115 V, 50 / 60 Hz  
please indicate in case of order  
Dimensions (w x d x h): 100 x 105 x 105 mm  
Weight: 0.7 kg

## Zubehör / Accessories



### Leistungsregler LR 1 Power control LR 1

Nr. / No. 6070 000

Zur stufenlosen Regulierung  
der Stromaufnahme zwischen  
0 - 100 %

Stepless control of the current  
consumption between 0 - 100 %

### Stativhalterung Support rod for stand connection

Nr. / No. 0012 164

Edelstahlstab zum Einbau der  
Brenner in ein Stativ,  
Länge ca. 13 cm

Stainless steel rod for integration  
of the heater into a support stand,  
length approx. 13 cm

## IRB 2

Regelbares Laborheizgerät für größere Probenmengen  
Lieferumfang Grundgerät: Basisgerät mit eingebautem Leistungsregler, Auflagekreuz  
Laboratory heater with power control for larger volumes  
Basic equipment: Basic device incl. integrated power control, support cross



### Infrarotbrenner IRB 2 Infrared Heater IRB 2

Nr. / No.  
**6063 000**

Max. Temperatur: 900°C  
Heizleistung: 800 W  
Heizfläche: 100 x 100 mm  
Leistungsregler: stufenlos für eine Stromaufnahme zwischen 0 - 100%

Max. Umgebungstemperatur: 30°C

#### Technische Daten

Elektrischer Anschluss: 230 V, 50 / 60 Hz  
Außenmaße (B x T x H): 150 x 150 x 150 mm  
Gewicht: 2,5 kg

Max. temperature: 900°C  
Heating power: 800 W  
Heating area: 100 x 100 mm  
Power control: stepless control between 0 - 100 %

Max. ambient temperature: 30°C

#### Technical Data

Electrical supply: 230 V, 50 / 60 Hz  
Dimensions (w x d x h): 150 x 150 x 150 mm  
Weight: 2.5 kg

## Zubehör / Accessories

### Stativhalterung Support rod for stand connection

Nr. / No. **0012 164**

Edelstahlstab zum Einbau der Brenner in ein Stativ, Länge ca. 13 cm

Stainless steel rod for integration of the heater into a support stand, length approx. 13 cm

## IRB 6

Modulares Laborheizgerät mit 6 x IRB 1 in einem Gehäuse mit 6 Leistungsreglern  
Heizstellen können einzeln betrieben und geregelt werden  
Lieferumfang Grundgerät: 6 x IRB 1 mit Auflagekreuzen, 1 x Leistungsregler LR 6  
Modular laboratory heater with 6 x IRB 1 in a housing with 6 power control units  
Each heater can be individually used and controlled  
Basic equipment: 6 x IRB 1 with support crosses, 1 x power control unit LR 6



### Infrarotbrenner IRB 6 Infrared Heater IRB 6

Nr. / No.  
**9066 000**

Max. Temperatur: jeweils 700°C  
Heizleistung: 6 x 200 W  
Heizfläche: 6 x 60 x 60 mm  
Leistungsregler: 6 Regler für eine Stromaufnahme zwischen 0 - 100%  
Max. Umgebungstemperatur: 30°C

Max. temperature: each 700°C  
Heating power: 6 x 200 W  
Heating area: 6 x 60 x 60 mm  
Power control: 6 stepless controls between 0 - 100 %  
Max. ambient temperature: 30°C

#### Technische Daten

Elektrischer Anschluss: 230 V, 50 / 60 Hz  
Heizleistung: max. 1200 W  
Außenmaße (B x T x H): 697 x 305 x 122 mm  
Gewicht: 9 kg

#### Technical Data

Electrical supply: 230 V, 50 / 60 Hz  
Heating power: max. 1200 W  
Dimensions (w x d x h): 697 x 305 x 122 mm  
Weight: 9 kg

## Zubehör / Accessories



#### Stativgestell Support base

Nr. / No. **0052 060**

Rahmengestell mit 6 Edelstahl-Stativstangen, Länge der Stangen ca. 75 cm ohne PVC-Schiene und Halteklammern für Gefäße  
Base with 6 support rod (stainless steel), length of the rods approx. 75 cm without PVC rod and clamps for vessels

#### PVC-Schiene für Stativgestell Horizontal PVC rod for support base

Nr. / No. **0052 091**

Zur Befestigung von Halteklammern für Glasgefäße  
For fastening clamps for glass vessels

#### Halteklammern für PVC-Schienen Clamps for PVC rods

**D50 (NS 45)**

Nr. / No. **0001 140**

mit Abstand, z. B. für Soxleth  
with distance piece, e.g. for Soxleth

**D32 (NS 29)**

Nr. / No. **0001 138**

mit Abstand  
with distance piece

**D20 (NS 19)**

Nr. / No. **0001 136**

mit Abstand  
with distance piece

**D25 (NS 15)**

Nr. / No. **0001 137**

mit Abstand  
with distance piece



**Edmund Bühler GmbH**  
Am Ettenbach 6 · D-72379 Hechingen  
Phone +49 (0) 74 71 - 98 64 - 0 · Fax +49 (0) 74 71 - 98 64 75  
[www.edmund-buehler.de](http://www.edmund-buehler.de) · [info@edmund-buehler.de](mailto:info@edmund-buehler.de)