



Laboratory Equipment

in customized premium quality



MADE IN GERMANY

LET'S SHAKE IT



Edmund Bühler GmbH

1880 in der Universitätsstadt Tübingen von Edmund Bühler gegründet, befindet sich die Edmund Bühler GmbH auch heute noch im Familienbesitz.

Mehr als 140 Jahre später hat sich die Edmund Bühler GmbH zu einem weltweit operierenden Unternehmen entwickelt. Die Fertigung und der Vertrieb von konventionellen Laborgeräten bilden traditionell einen Unternehmensschwerpunkt. Ein zweiter ist die Entwicklung und Fertigung von Anlagen insbesondere für den rasch wachsenden Bereich Materialtechnik.

Als Synonym für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens gilt in den Labors der Welt der "Bühler Schüttler". Kompetenz, Erfahrung und das in der Firmenphilosophie fest verankerte Bekenntnis zu herausragender Qualität bilden die Basis für ein einzigartiges Programm technisch ausgereifter Produkte.

Weniger dürfen unsere Kunden nicht von uns erwarten.

Edmund Bühler GmbH

Founded by Edmund Bühler in the university city of Tübingen in 1880, Edmund Bühler GmbH is still owned by the family today.

More than 140 years later, Edmund Bühler GmbH has developed to become a company which operates throughout the world. The production and sales of conventional laboratory devices is traditionally a main focus of the company. A second focal point is the development and production of research equipment, in particular for the quickly growing field of materials science.

In the laboratories of the world, the „Bühler Shaker“ is considered to be a synonym for the efficiency of the company. Competence, experience and the commitment to excellence in quality, which is steadily anchored in the company philosophy, form the basis for a unique program of technically mature products.

Do not expect less.

INFRAROTBRENNER

Infrared Heaters





IRB 1
IRB 1

Beschreibung

Kompaktes Laborheizgerät für schnelles Erhitzen

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät mit Auflagekreuz

Technische Daten

Max. Temperatur:	700°C
Heizleistung:	250 W
Heizfläche:	60 x 60 mm
Max. Umgebungstemperatur:	30°C
Elektrischer Anschluss:	230 V, 50 / 60 Hz Ausführung 115 V auf Anfrage
Außenmaße (B x T x H):	100 x 105 x 105 mm
Gewicht:	0,7 kg

IRB 1

Nr. / No. 6060 000

Description

Compact laboratory heater with fast heating-up rate

Basic equipment

Basic device with support cross

Technical Data

Max. temperature:	700°C
Heating power:	250 W
Heating area:	60 x 60 mm
Max. ambient temperature:	30°C
Electrical supply:	230 V, 50 / 60 Hz 115 V version on request
Dimensions (w x d x h):	100 x 105 x 105 mm
Weight:	0.7 kg

Zubehör / Accessories



IRB 1 mit LR 1
IRB 1 with LR 1

Leistungsregler LR 1 Nr. 6070 000

Zur stufenlosen Regulierung
der Stromaufnahme zwischen
0 - 100 %

Power control LR 1 No. 6070 000

Stepless control of the current
consumption between 0 - 100 %

Stativhalterung

Nr. 0012 164

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

Support rod for stand connection

No. 0012 164

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



IRB 2
IRB 2

IRB 2 Nr. / No. 6063 000

Beschreibung

Regelbares Laborheizgerät für größere Probenmengen

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät mit eingebautem Leistungsregler, Auflagekreuz

Technische Daten

Max. Temperatur:	900°C
Heizleistung:	800 W
Heizfläche:	100 x 100 mm
Leistungsregler:	stufenlos für eine Stromaufnahme zwischen 0 - 100%
Max. Umgebungstemperatur:	30°C
Elektrischer Anschluss:	230 V, 50 / 60 Hz Ausführung 115 V auf Anfrage
Außenmaße (B x T x H):	150 x 150 x 170 mm
Gewicht:	2,5 kg

Description

Laboratory heater with power control for larger volumes

Basic equipment

Basic device incl. integrated power control, support cross

Technical Data

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
Electrical supply:	230 V, 50 / 60 Hz 115 V version on request
Dimensions (w x d x h):	150 x 150 x 170 mm
Weight:	2.5 kg

Zubehör / Accessories

Stativhalterung

Nr. 0012 164

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

Support rod for stand connection

No. 0012 164

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



IRB 6 mit Stativgestell, PVC-Schiene und Halteklammern
IRB 6 with support base, horizontal PVC rod and clamps for PVC rod

Beschreibung

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

Technische Daten

Max. Temperatur:	jeweils 700°C
Heizleistung:	6 x 250 W
Heizfläche:	6 x 60 x 60 mm
Leistungsregler:	6 Regler für eine Stromaufnahme zwischen 0 - 100%
Max. Umgebungstemperatur:	30°C
Elektrischer Anschluss:	230 V, 50 / 60 Hz Ausführung 115 V auf Anfrage
Heizleistung:	max. 1200 W
Außenmaße (B x T x H):	697 x 305 x 122 mm
Gewicht:	9 kg

IRB 6

Nr. / No. 9066 000

Description

Modular laboratory heater with 6 x IRB 1 in a housing with 6 power control units
Each heater can be individually used and controlled

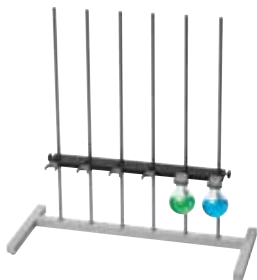
Basic equipment

6 x IRB 1 with support crosses, 1 x power control unit LR 6

Technical Data

Max. temperature:	each 700°C
Heating power:	6 x 250 W
Heating area:	6 x 60 x 60 mm
Power control:	6 stepless controls between 0 - 100 %
Max. ambient temperature:	30°C
Electrical supply:	230 V, 50 / 60 Hz 115 V version on request
Heating power:	max. 1200 W
Dimensions (w x d x h):	697 x 305 x 122 mm
Weight:	9 kg

Zubehör / Accessories



Stativgestell Nr. 0052 060

Rahmengestell mit 6 Edelstahl-Stativstangen, Länge der Stangen ca. 75 cm (ohne PVC-Schiene und Halteklammern für Gefäße)

Support base No. 0052 060

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 Nr. 0052 091

Zur Befestigung von Halteklammern für Glasgefäße

Horizontal PVC rod for support base No. 0052 091

For fastening clamps for glass vessels



Halteklammern für PVC-Schienen

D50 (NS 45) Nr. 0001 140

mit Abstand, z. B. für Soxleth

D32 (NS 29) Nr. 0001 138

mit Abstand

D20 (NS 19) Nr. 0001 136

mit Abstand

D25 (NS 15) Nr. 0001 137

mit Abstand

Clamps for PVC rods

D50 (NS 45) No. 0001 140

with distance piece, e.g. for Soxleth

D32 (NS 29) No. 0001 138

with distance piece

D20 (NS 19) No. 0001 136

with distance piece

D25 (NS 15) No. 0001 137

with distance piece

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Customized Solutions



Beispiele für kundenspezifische Lösungen

Mit unserem umfangreichen Laborgeräte-Programm geben wir schlüssige Antworten für den überwiegenden Teil der Anforderungen, die sich aus der Laborpraxis ergeben. Unsere Aufgabe fassen wir jedoch weiter. Eine besondere Herausforderung sind ganz spezielle Einsatzgebiete, für die der Standard nicht ausreicht. Für diese Anwendungen erarbeiten und produzieren wir kundenspezifische Lösungen. Kundenorientiert, qualitätsbewusst und maßgeschneidert. Hier zeigen wir Ihnen einige Beispiele unserer Maßkonfektion:



VKS 75 B control mit Notstopp
VKS 75 B control with emergency stop



SM 30 B control mit Notstopp, Sonderaufsatz und Podest
SM 30 B control with emergency stop, special rack and pedestal



Schüttler aus Edelstahl mit Sonderaufsatz
Shaker made of stainless steel with special rack system



Schüttler mit Aufsatz für Zentrifugengläser
Shaker with rack system for centrifuge tubes



Spezialaufsatz für Scheidetrichter
Special holder for separating funnels



Examples of customized solutions

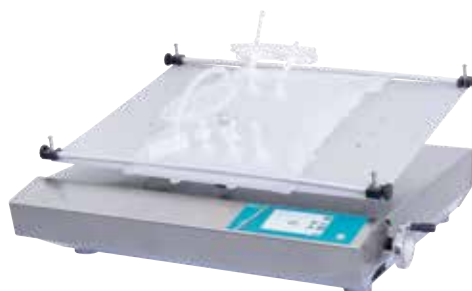
With our comprehensive laboratory device program we can offer coherent answers for most demands which arise from practical laboratory work. We believe that our job is even more. A special challenge are the very particular areas of use for which the standard is not enough. Here we design and produce customized solutions. Customer-oriented, quality conscious and tailor made. Some examples of our customized products:



Sonderaufsatz mit Schubladensystem
Special rack with drawers



Temperierbox mit 2 innenliegenden Steckdosen
Temperature control box with 2 sockets inside



Wippschüttler WS 20 bis 20 kg Beladungskapazität
Tilt Shaker WS 20 up to 20 kg loading capacity



Schüttler für Trolley mit externer Steuerung
Trolley shaker with external control unit



Rotationsschüttler RS 10
Rotation Shaker RS 10



Edmund Bühler GmbH

Schindäckerstraße 8
72411 Bodelshausen / Germany
Tel.: +49 7471 9864-0
info@edmund-buehler.de

Version 03/2024
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Subject to technical alterations and mistakes.

www.edmund-buehler.de

