

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 135 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.

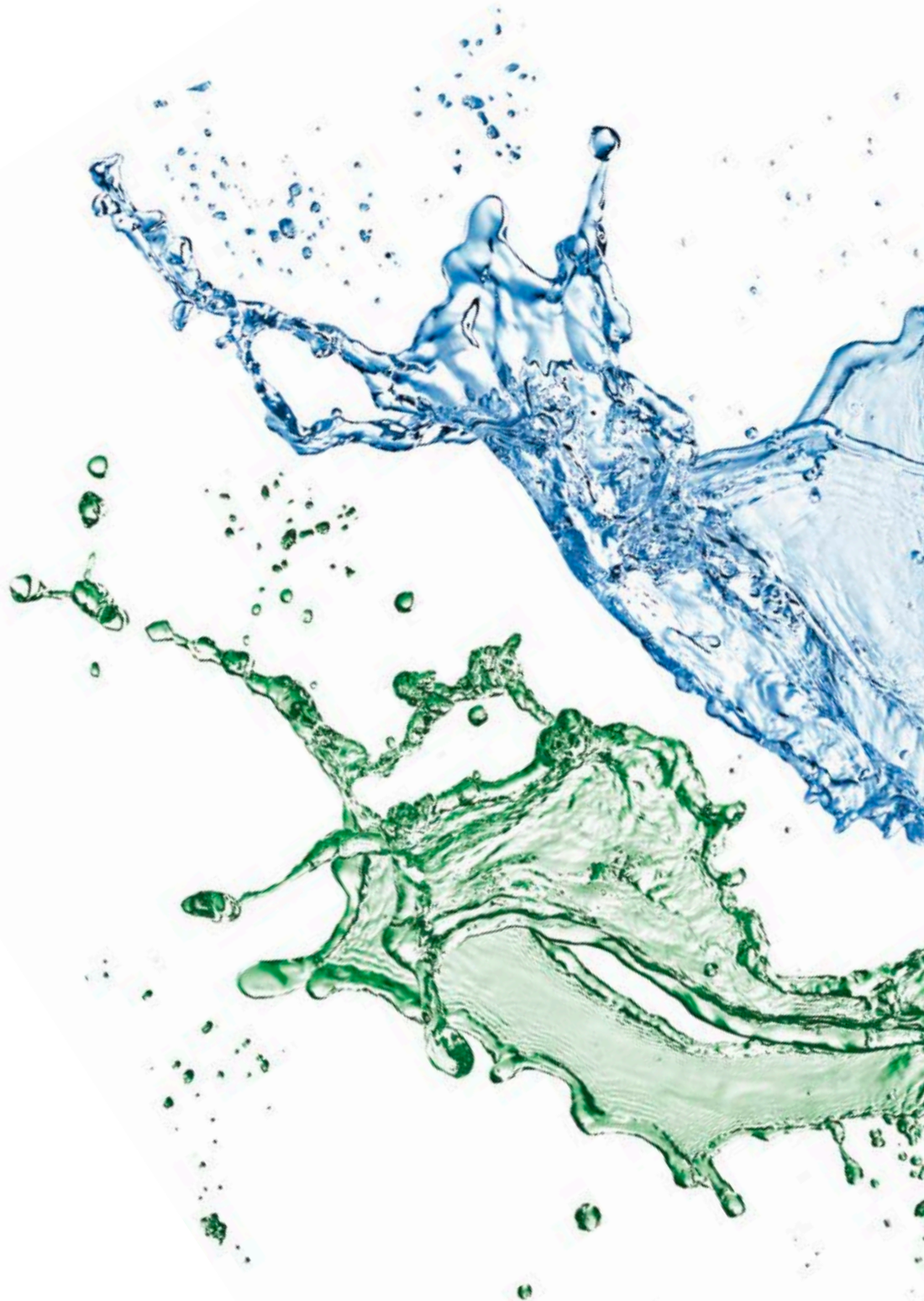
More than 135 years later, Edmund Bühler GmbH has developed to become a company which operates throughout the world. The production and sales of conventional laboratory devices is traditionally a main focus of the company. A second focal point is the development and production of research equipment, 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.

Vibrogen-Zellmühle & Homogenisator

Vibrogen Cell Mill & Homogenizer





VI 6
VI 6

Beschreibung

Vibrationshomogenisator zur Zerkleinerung von Proben nach dem Kugelmühlen-Prinzip, für den Aufschluss von Zellen, Zellsuspensionen oder für die definierte Zerkleinerung größerer Materials zu Pulvern

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Becherhalter, ohne Zubehör

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Drehzahl: | 4.500 min ⁻¹ fix |
| Hubfrequenz: | 75 Hz (konstant) |
| Becher: | 15 - 200 ml |
| Kühlung: | durch Trockeneis oder Kühlwasser- durchfluss im Becherhalter |
| Elektrischer Anschluss: | 230 V, 50 / 60 Hz Ausführung 115 V auf Anfrage |
| Außenmaße (B x T x H): | 485 x 340 x 370 mm |
| Gewicht: | 45 kg |

VI 6

Nr. / No. 6055 000

Description

Vibratory homogenizer for the dissolution of samples according to the ball mill principle, for the disintegration of cells, cell suspensions, or for defined comminution of particles into powder

Basic equipment

Basic device incl. beaker support, without accessories

Technical Data

| | |
|-------------------------|--|
| Speed: | 4.500 rpm fix |
| Frequency: | 75 Hz (constant) |
| Beakers: | 15 - 200 ml |
| Cooling: | with dry ice or cooling water flow through the beaker support |
| Electrical supply: | 230 V, 50 / 60 Hz 115 V version on request |
| Dimensions (w x d x h): | 485 x 340 x 370 mm |
| Weight: | 45 kg |

Zubehör / Accessories

| | | |
|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| Becher, Edelstahl | 15 ml | Nr. / No. 0001 058 |
| Beaker, stainless steel | 50 ml | 0001 059 |
| | 75 ml | 0013 959 |
| | 200 ml | 0001 061 |
| Becher, PVDF | 15 ml | 0002 708 |
| Beaker, PVDF | 50 ml | 0002 707 |
| | 100 ml | 0002 706 |
| Glasperlen | ø 0,10 mm | 0001 063 |
| Glass balls | ø 0,13 mm | 0001 064 |
| (PbO-frei) (PbO-free) | ø 0,30 mm | 0001 065 |
| | ø 0,50 mm | 0001 066 |
| | ø 1,00 mm | 0001 067 |
| | Verpackungseinheit | jeweils 1kg |
| | | 1kg each in plastic bottle |



Homogenisator / Homogenizer



HO 4/A mit Zubehör
HO 4/A with accessories

HO 4/A Nr. / No. 3301 000

Beschreibung

Zerkleinerung von Proben mit Vierflügelmesser bei sehr hoher Drehzahl, trocken oder in Suspension
Sowohl für fettige / spröde, feuchte / fasrige als auch für harte / spröde Substanzen bis Mohshärte 5 geeignet

Lieferumfang Grundgerät

Basisgerät einschließlich Schutzbecher mit Sicherheitsverriegelung

Technische Daten

Drehzahl-Regelbereich: 1.500 bis 35.000 min⁻¹, stufenlos
Zeitschaltuhr: Ablaufzeit einstellbar zwischen 0 - 100 sec, min oder h / Dauerbetrieb
Probengefäße: Duran-Glas 10 -150 ml
Kühlung: durch Trockeneis oder Kühlwasser-durchfluss im Schutzbecher
Elektrischer Anschluss: 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Außenmaße (B x T x H): 320 x 350 x 600 mm
Gewicht: 20 kg

Description

Mechanical crushing of samples with wing knives at very high speed, dry or in suspension
Well suited for greasy / brittle, moist / fibrous as well as hard / brittle substances up to Mohs' hardness of 5

Basic equipment

Basic device incl. protection beaker with safety lock

Technical Data

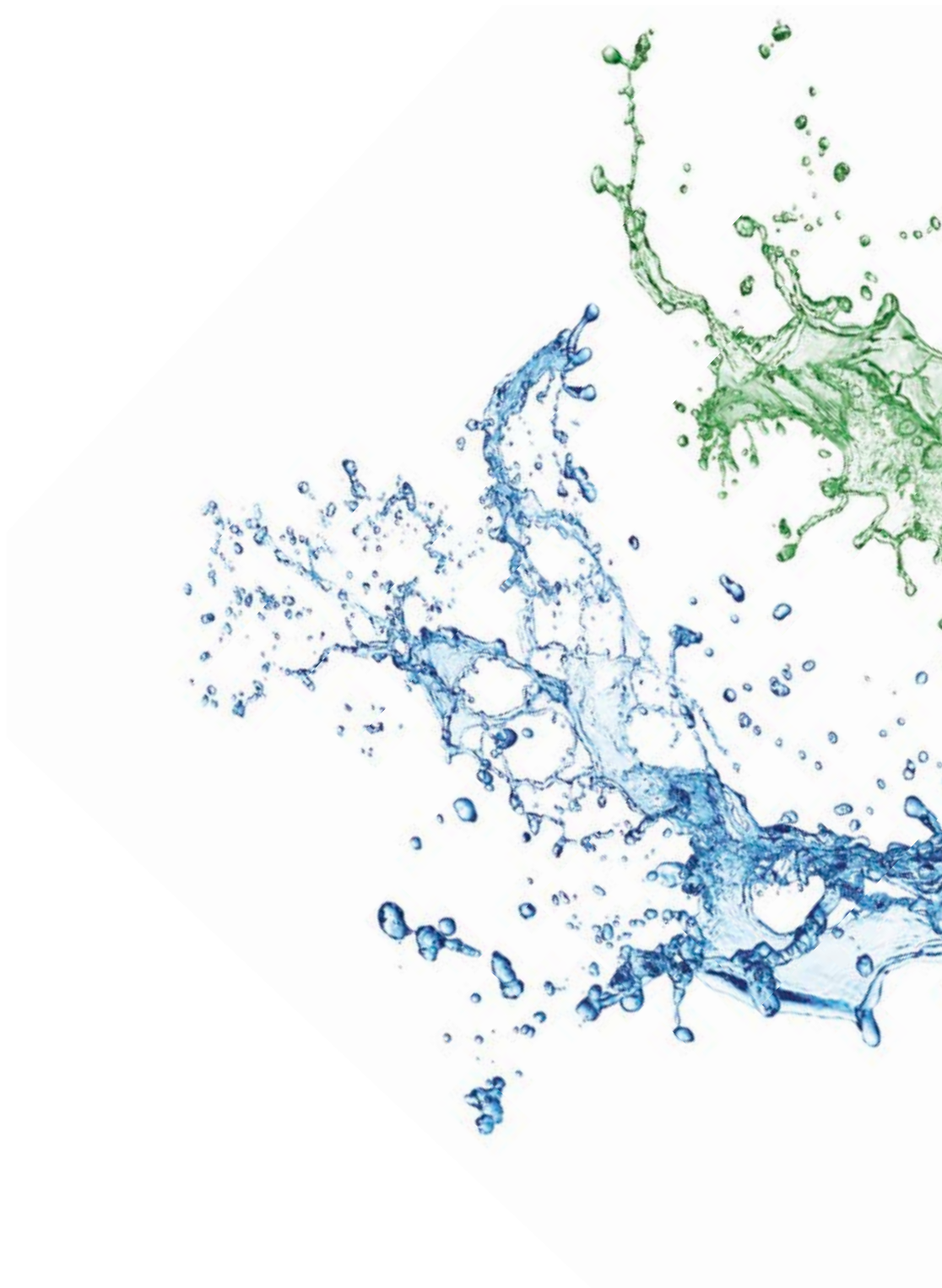
Speed range: 1.500 to 35.000 rpm, steplessly adjustable
Timer: adjustable between 0 to 100 sec, min or h / continuous
Sample vessels: Duran glass 10 -150 ml
Cooling: with dry ice or cooling water flow through the protection beaker
Electrical supply: 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Dimensions (w x d x h): 320 x 350 x 600 mm
Weight: 20 kg

Zubehör / Accessories

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|
| Spindel Spindle | Edelstahl Stainless steel | 10 ml | Nr. / No. 0051 949 |
| Messer Knife | Edelstahl Stainless steel | 10 ml | 0002 983 |
| Probengefäß Sample vessel | Duran Duran | 10 ml | 0001 488 |
| Spindel Spindle | Edelstahl Stainless steel | 25-150 ml | 0051 911 |
| Messer Knife | Edelstahl Stainless steel | 25 ml 50 ml 100 ml 150 ml | 0002 984 0002 985 0002 986 0002 987 |
| Probengefäß Sample vessel | Duran Duran | 25 ml 50 ml 100 ml 150 ml | 0001 489 0001 490 0001 491 0001 492 |

Spindel, Messer und Probengefäß müssen in der Größe aufeinander abgestimmt sein

Spindle, knife and sample vessel must be matched in size



www.edmund-buehler.de

Edmund Bühler GmbH

Am Ettenbach 6

72379 Hechingen / Germany

Tel.: +49 7471 9864-0

Fax: +49 7471 9864-75

info@edmund-buehler.de

Stand 08/2017
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.