



Klein-Magnetrührer

Der Umwelt zuliebe - mit weniger Energie geht es auch.

- Warum mit 600 Watt heizen, wenn 160 Watt ausreichen?
- Warum mit 40 Watt rühren, wenn 2 - 6 Watt genügen?
- Müssen es Probemengen von 500 ml sein? Tun es nicht auch 50 ml oder sogar weniger?
- Warum die Labortische mit großen Standardgeräten vollstellen, wenn es auch kleiner geht?
- Große Analysenmengen fordern große Mengen an Reagenzien. Nachher geht alles in den Ausguß und belastet unsere Kläranlagen. Muß das sein?

Was in der Medizin schon lange möglich ist, muß auch im normalen chemischen und physikalischen Labor möglich sein. Während ein Standardmagnetrührer heute 600 - 700 Watt Heizleistung hat und eine Antriebsleistung von 40 - 60 Watt, benötigen unsere neuen **Economy-Geräte** nur noch einen Bruchteil davon.

Die Klein-Magnetrührer von Assistent haben eine Leistungsaufnahme bis 6 Watt. Dies ist völlig ausreichend, um bis zu 1 Liter Wasser zu rühren. Die Drehzahl ist stufenlos einstellbar. Sie wird mit sehr hoher Genauigkeit gehalten.

Magnetrührer ohne Heizung, Nr. 2070/E5

Technische Daten:


Netzspannung: 230 Volt, 50 Hz., 45 Watt
auch verfügbar in 110 V / 60 Hz.
Zuleitung: ca. 1,5 m mit Stecker
Motor: Schrittmotor, 6 Watt
Drehzahl: 10 - 1200 U/min.
Abmessungen: 110 x 100 x 55 mm hoch
Gewicht: ca. 0,9 kg

Magnetrührer mit Heizung, Nr. 2073/E6

Der Magnetrührer hat eine kleine Eloxal-Heizplatte von 90 x 90 mm. Diese kann stufenlos von Raumtemperatur bis + 250 °C geregelt werden. Die Heizleistung beträgt 160 Watt. Dies ist bestens abgestimmt auf kleine Laborglasgefäße mit Füllinhalten bis zu 250 ml. Die Drehzahl kann stufenlos von 10 - 1200 U/min. geregelt werden. Die Leistungsaufnahme für das Rühren beträgt 6 Watt.

Technische Daten:

Netzspannung: 230 Volt, 50 Hz., 45 Watt
auch verfügbar in 110 V / 60 Hz.
Zuleitung: ca. 1,5 m mit Stecker
Motor: Schrittmotor, 6 Watt
Drehzahl: stufenlos regelbar von 10 - 1200 U/min.
Heizleistung: 160 Watt
Heizplatte: Aluminium eloxiert, 90 x 90 mm
Temperatur: stufenlos von Raumtemp. bis + 250 °C
Abmessungen: 110 x 100 x 80 mm hoch
Gewicht: ca. 1,2 kg

 Mit diesem Zeichen bestätigen wir, daß das Produkt den in den EG-Richtlinien festgelegten Anforderungen entspricht und den festgelegten Prüfverfahren unterzogen wurde.


"ASSISTENT" Mini Magnetic Stirrer Economy Equipment

For the benefit of our environment

- Why heat with 600 watts, when 160 watts is sufficient?
- Why stir using 40 watts, when 2 - 6 watts easily do the job?
- Is a test sample of 500 ml necessary, when all that is needed is 50 ml or less?
- Why should a laboratory table be crowded with the large set of standard equipment when smaller ones will do the job?
- Large samples of analyses need large quantities of reagents. Afterwards, it all goes down the drain and pollutes the water supply. Does it have to be that way?

What has long been possible in the field of medicine, should also be possible in the chemical and physical laboratory. While most standard magnetic stirrers today use 600 - 700 watts, our **Economy Equipment** only requires a fraction of that amount.

The Mini Magnetic Stirrer has a power consumption of only 6 watts. It can easily stir up to 1 Liter water. The stirring speed is steplessly adjustable and maintains with high accuracy any set speed.

 This sign certifies that the product meets the requirements of the EEC directive and has been tested according the specified test methods.

"ASSISTENT" Mini Magnetic Stirrer without heating No. 2070/E5

Technical Data:

Power supply:	230 Volt, 50 Hz. also available 110 V / 60 Hz.
Cable:	approx. 1,5 mtr with plug
Motor:	Steppingmotor, 6 Watt
Speed:	10 - 1200 rpm exactly adjustable
Measurements:	110 x 100 x 55 mm high
Weight:	approx. 0,9 kg

"ASSISTENT" Mini Magnetic Stirrer with heating No. 2073/E6

The Magnetic Stirrer comes with a small hot plate of 90 x 90 mm. The heat is steplessly adjustable from room temperature up to + 250 °C and requires a heating power of 160 watts. This stirrer is best suited for small laboratory glassware with a volume of up 250 ml. The stirring speed can also be steplessly adjusted between 10 and 1200 rpm's. Power consumption of the stirring motor is 6 watts.

Technical Data:

Power supply:	230 Volt, 50 Hz. also available 110 V / 60 Hz.
Cable:	approx. 1,5 mtr with plug
Motor:	Steppingmotor, 6 watts
Speed:	10 - 1200 rpm exactly adjustable
Heating performance:	160 Watt
Hotplate:	Aluminium anodized 90 x 90 mm
Temperature:	Steplessly adjustable from room temperature up to + 250 °C
Measurements:	110 x 100 x 80 mm high
Weight:	approx. 1,2 kg


Mini-agitateur magnétique "ASSISTENT"

Respecter l'environnement, c'est aussi économiser l'énergie

- Pourquoi utiliser un moteur de 40 watts, alors qu'il peut suffire de 2 à 6 watts?
- Pourquoi travailler avec des échantillons de 500 ml, alors que l'on peut obtenir les mêmes résultats avec 50 ml ou moins?
- Pourquoi encombrer les paillasses de laboratoire d'appareils volumineux, alors qu'il en existe de plus petits?
- Plus les volumes à analyser sont importants, plus il faut de réactif. Après utilisation, tout est rejeté à l'égoût et vient gonfler la masse des eaux usées que doivent traiter les stations d'épuration. Est-ce vraiment bien nécessaire?

Ce qui depuis longtemps déjà est possible en médecine, doit aussi pouvoir se faire en laboratoire de chimie et de physique.

La puissance absorbée du mini-agitateur Assistent est de 6 watts, ce qui est tout à fait suffisant pour agiter jusqu'à 1 litre d'eau. La vitesse est réglable en continu et se maintient avec très grande exactitude.

 Avec ce signe nous attestons que ce produit répond aux exigences fixées dans les directives de la CE et à été soumis aux essais déterminés.

Mini-agitateur magnétique sans plateau chauffant No. 2070/E5

Caractéristiques techniques:

Alimentation:	110/230 Volt, 50/60 Hz.
Cable:	env. 1,5 m avec fiche
Moteur:	moteur pas à pas, 6 watts
Vitesse:	10 - 1200 trs/min en continu
Dimensions:	110 x 100 x 55 mm
Poids:	0,9 kg

Mini-agitateur magnétique avec plateau chauffant No. 2073/E6

Ce mini-agitateur est équipé d'un plateau chauffant en aluminium anodisé de 90 x 90mm, réglable jusqu'à + 250° C. La puissance de chauffe est de 160 watts, ce qui convient parfaitement à de petits récipients en verre d'une contenance inférieure ou égale à 250 ml. La vitesse est réglable en continu de 10 à 1200 trs/min pour une puissance absorbée de 6 watts.

Caractéristiques techniques:

Alimentation:	110/230 Volt, 50/60 Hz.
Cable:	env. 1,5 m avec fiche
Moteur:	moteur pas à pas, 6 watts
Vitesse:	10 - 1200 trs/min en continu
Puissance de chauffe:	160 watts
Plateau chauffant:	aluminium anodisé, 90 x 90 mm
Température de chauffe:	max. + 250 °C
Dimensions:	110 x 100 x 80 mm
Poids:	env. 1,2 kg



Präzisions-Glasinstrumente und -Geräte für Arzt und Labor

97647 Sondheim-Germany
Tel. (0 97 79) 8 08-0
FAX (0 97 79) 8 08-88
<http://www.hecht-assistent.de>
e-mail: info@hecht-assistent.de

Karl Hecht Assistent GmbH
8595 Altnau TG-Switzerland
Tel. (0 71) 6 95 22 22
FAX (0 71) 6 95 22 27
e-mail: karl.hecht@swissonline.ch

Hecht-France
91 430 IGNY/Paris
Z. I. 5, Rue Lavoisier
Tél. (01) 69 35 36 50
FAX (01) 60 19 07 15
e-mail: epp3@wanadoo.fr

Karl Hecht Ges.mbH
6122 Fritzens-Austria
Fischerweg 1
Tel. 0 52 24 / 5 26 46-0
FAX 0 52 24 / 5 76 79

Erhältlich beim Fachhandel
Available at your dealer
Livraison par revendeurs
De venta en las casas del ramo
Fornitura tramite ditte specializzate

Glaswarenfabrik
Karl Hecht KG