

LIFE SCIENCE



RÜHRGERÄTE | SCHÜTTELGERÄTE | MISCHGERÄTE

**Glaswarenfabrik Karl Hecht GmbH & Co KG**  
Stettener Straße 22-24 | 97647 Sondheim/Rhoen  
info@assistent.eu | assistent.eu

## Rollenmischer RM5, CE

Taumel-Rollenmischer mit fünf synchron laufenden, diagonal exzentrisch gelagerten und entnehmbaren PVC-Rollen. Die Probefläschchen werden gleichzeitig um ihre Längsachse gedreht und entlang ihrer Auflagefläche hin und her gewippt. Zum Auflegen größerer Behältnisse können Rollen entnommen werden. Rollen ohne Taumelbewegung (nur Rollbewegung) sind optional erhältlich.

Dieses Gerät ist speziell für das gleichmäßige Mischen von Untersuchungsproben z. B. Vollblut) für hämatologische Bestimmungen und zur schonenden Durchmischung sonstiger Zellsuspensionen konstruiert. Es verhindert auch die Sedimentation oder Dispersion von Proben aller Art, z. B. Farben, Lacke, Öle, Kosmetika usw.

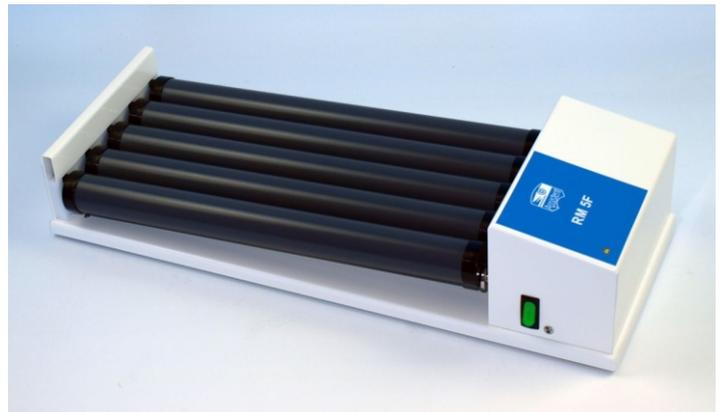


Art.Nr.	40347010	40347020
Leistung	15 W	15 W
Maße (mm)	180 x 480 x 113	180 x 480 x 113
Rollen Ø (mm)	32	32
Rollenlänge (mm)	330	330
Umdrehungen	4-30 U/min.	10-70 U/min.

## Rollenmischer

Taumel-Rollenmischer mit fünf synchron laufenden diagonal exzentrisch gelagerten PVC-Rollen. Perfekt geeignet für das ruhige Mischen von Flüssigkeiten in zylindrischen Behältern.

Fünf synchron laufende, diagonal exzentrisch gelagerte, fest eingebaute PVC-Rollen im Neigungswinkel von 3 ° bilden eine einheitlich taumelnde Lagefläche, auf der die Probefläschchen um ihre Längsachse rotieren und gleichzeitig entlang ihrer Auflagefläche gekippt werden. Das sorgt für gleichmäßiges und schonendes Durchmischen von Proben für hämatologische Bestimmungen (z.B. Vollblut) und sonstige Zellsuspensionen. Durch das dauerhafte Rotieren wird auch die Sedimentation oder Dispersion von Proben aller Art verhindert.



Art.Nr.	40348010	40348026
Maße (mm)	180 x 480 x 110	180 x 340 x 113
Rollen Ø (mm)	32	32
Rollenlänge (mm)	330	216
Umdrehungen	40 U/min.	4 - 30 U/min.
Rollenabstand (mm)	36	36
Max. Zuladegewicht (kg)	5	5
Motorart	BLDC	Gleichstrom Motor 24 V
Gewicht (kg)	3,7	3

## Rollenmischer RM10

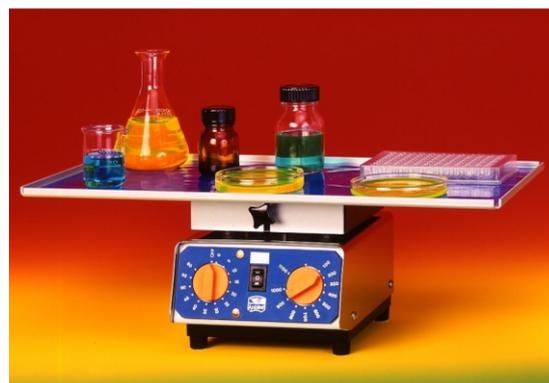
Zehn gleichmäßig drehende PVC-Rollen ergeben eine einheitlich taumelnde Fläche für Probefläschchen etc. Die Fläschchen werden gleichzeitig um ihre Längsachse gedreht und entlang ihrer Auflagefläche hin und her gewippt. Dieses Gerät ist speziell für das gleichmäßige Mischen von Untersuchungsproben (z.B. Vollblut) für hämatologische Bestimmungen und zur schonenden Durchmischung sonstiger Zellsuspensionen konstruiert. s verhindert auch die Sedimentation oder Dispersion von Proben aller Art, z.B. Farben, Lacke, Öle, Kosmetika usw.



Art.Nr.	40349018	40349020
Maße (mm)	360 x 480 x 113	360 x 480 x 113
Rollen Ø (mm)	32	32
Rollenlänge (mm)	330	216
Umdrehungen	4-30 U/min.	10-70 U/min.
Rollenabstand (mm)	36	36
Max. Zuladegewicht (kg)	5	5
Gewicht (kg)	6,5	

## Schüttler mit Aufsatz, CE

Die Drehzahl wird optoelektronisch gemessen und elektronisch nachgeregelt. Die Aufnahmevorrichtung für den Schüttelaufsatz wird mit einem exzentrischen Mechanismus mit 3 mm Hub (von Spitze zu Spitze) angetrieben. Die Drehbewegung der exzentrischen Antriebswelle wird von starken Kugellagern an die Aufnahmevorrichtung übertragen. Vier rohrförmige Verbindungsstücke verhindern, dass sich die Aufnahmevorrichtung mitdreht. Im Gegensatz zur traditionellen Einpunktaufhängung passen sich diese Silikonverbindungsstücke symmetrisch dem Zentrum der Rotation an. Hieraus entsteht eine einheitliche, horizontale und kreisförmige Bewegung an jedem Punkt der Aufnahmevorrichtung. Ein Kippschalter erlaubt die Funktionen „0“ = „Aus“, „I“ = „Dauerbetrieb“ und „II“ = „Zeitschalter“. Der Zeitschalter kann von 1 – 60 Minuten eingestellt werden. Der Schütteltischaufsatz ist mit einer gummiähnlichen Matte ausgestattet, auf der kleine Gefäße sicher und rutschfest gehalten werden. Die Matte kann einfach mit Wasser und Seife gereinigt werden.



Art.Nr.	40348018
Netzspannung	230 V, 50 Hz, 40 W
Kabel	ca. 1,5 m mit Stecker
Maße (mm)	150 x 160 x 103
Maße Plattform (mm)	200 x 400
Gewicht (kg)	4,7
Motor	Kondensatormotor
Schüttelfrequenz	stufenlos regelbar von 100-1100 U/min.

## Sandbad TS mit Badaufsatz, CE

zum Beheizen von Sand und flüssigen Medien aller Art. Der mit dem Gerät verbundene Badaufsatz besteht aus Edelstahl. Die Temperaturregelung wird durch einen Thermofühler gesteuert. Aufbau gemäß VDE. Mit Kabel, 1,5 Meter, und Schukostecker



	42081010
Volumen Badaufsatz (l)	1,0
Maße Aufsatz (mm)	140 x 140 x 54
Material Aufsatz	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl, hochglänzend
Heizleistung (W)	600
Netzspannung (V)	230
Temperaturbereich Heizplatte	40- 330 °C
Maße (mm)	155 x 157 x 165
Gewicht (kg)	1,8
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

## Rührer R18, CE

Das robuste Laborrührwerk wird direkt angetrieben und ist ideal für Rühraufgaben bis 50 Liter (Flüssigkeit), z.B. in Schulen und Labors.

Kleine Abmessungen, großer Leistungsbereich.

Geeignet auch für hochviskose Lösungen.

Passende Rührstäbe: 8 mm Wellendurchmesser (Nr. 42067004)

Leistungsabgabe: 85 W

Art.Nr.	42068018
Elektrische Zuleitung (m)	1,5
stufenlos regelbar von	100- 200 U/min.
Netzspannung	230 V, 50 Hz, 85 W
Gewicht (kg)	2,1
Maße (mm)	65 x 100 x 108



## Reagenzglasschüttler Reamix, CE

kleines Modell, mit Doppelfunktion.

Art.Nr.	42789020
Schüttelfrequenz	1,7- 46,6 Hz
Netzspannung	230 V, 50 Hz
Gewicht (kg)	1,1
Maße (mm)	110 x 100 x 90
Drehzahl	100- 2800 U/min.
Zulässige Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C



## Magnetrührer, CE

ohne Heizung  
 Netzschalter mit Kontrollleuchte  
 Drehzahl:  
 stufenlos einstellbar  
 Kabel: 1,5 m lang mit Schukostecker

Art.Nr.	42070004	42070036
Material Gehäuse	Edelstahl, hochglänzend	Edelstahl, hochglänzend
Stellfläche für Gefäße (mm)	150 x 150	100 x 100
Rührmenge (l)	10	1
Netzspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Drehzahl	60- 1600 U/min.	10 - 1200 U/min.
Maße (mm)	157 x 157 x 80	110 x 100 x 55
Gewicht (kg)	1,8	0,9
Zulässige Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C

Art.Nr.	42072004
Maße (mm)	150 x 150 x 100
Netzspannung	230 V, 50 Hz, 40 W
Heizleistung (W)	600
Gewicht (kg)	2,5

## Magnetrührer TMC, CE

Quadratische ROBAX®-Heizplatte





## Magnetrührer TMA , CE

Schnellheizplatte rund aus Edelstahl  
 Unterteil säure- und laugenfest lackiert.  
 Präzise, elektronische Drehzahlregelung. Aufbau gemäß VDE.

Art.Nr.	42071004
Maße Heizplatte (mm)	130 Ø
Material Heizplatte	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl, hochglänzend
Heizleistung (W)	500
Rührmenge (l)	10
Netzspannung (V)	230
Drehzahl	80- 1600 U/min.
Temperaturbereich der Heizplatte	40- 330°C
Maße (mm)	155 x 160 x 115
Gewicht (kg)	2,4
Zulässige Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C



## Magnetrührer, CE, vollelektronisch

Quadratische CERAN®-Heizplatte vollelektronische  
 Regelung der Drehzahl sowie der  
 Heizplattentemperatur, mit Digitalanzeige und  
 Timer-Funktion Möglichkeit zum Anschluss eines  
 PT-100 Temperatursensors  
 Abmessungen der Heizplatte: ca. 135 x 135 mm  
 Alle anderen technischen Daten wie  
 Artikel Nr. 42071012

Art.Nr.	42072012
Maße Heizplatte (mm)	135 x 135
Material Heizplatte	CERAN®
Material Gehäuse	Edelstahl, hochglänzend
Heizleistung (W)	600
Netzspannung (V)	230
Drehzahl	60- 1600 U/min.
Temperaturbereich der Heizplatte	bis 150 °C
Maße (mm)	145 x 210 x 118
Gewicht (kg)	2,9
Zulässige Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C

## Magnetrührer TMA, CE, vollelektronisch

mit Digitalanzeige und Timer-Funktion

Möglichkeit zum Anschluss eines PT-100 Temperatursensors

Netzschalter und Heizplattenschalter mit Leuchtdiode

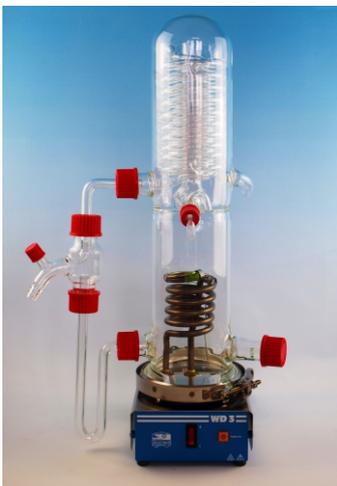


Art.Nr.	42071012
Maße Heizplatte (mm)	135 Ø
Material Heizplatte	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl, hochglänzend
Heizleistung (W)	500
Netzspannung (V)	230
Drehzahl	60- 1600 U/min.
Temperaturbereich der Heizplatte	bis 350 °C
Maße (mm)	145 x 210 x 110
Gewicht (kg)	2,6
Zulässige Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C



## Wasserdestillierapparat

mit speziellem Tubus für praktische Entleerung und Reinigung, Komplett mit Heizgerät, ohne Schlauchmontur, mit Gebrauchsanweisung



Art.Nr.	40225010
Leitfähigkeit (µs)	0,85
Netzspannung	220 V, 2500 W
pH-Wert	7,06
Destillattemperatur	ca. +60 °C
Destillatmenge (l/h)	ca. 3,5
Gewicht (kg)	ca. 4
Kühlwassermenge (l/h)	ca. 45
Kühlwasser-Ablauftemperatur	max. +60 °C

**Kontaktieren Sie uns für Preis- und Lieferinformationen.  
Unser Team steht Ihnen für Fragen und Informationen gerne zur Verfügung.**

**Glaswarenfabrik Karl Hecht GmbH & Co KG**  
Stettener Straße 22-24 | 97647 Sondheim/Rhoen  
info@assistent.eu | assistant.eu