

IKA®

Produktübersicht 2011



Willkommen bei IKA®

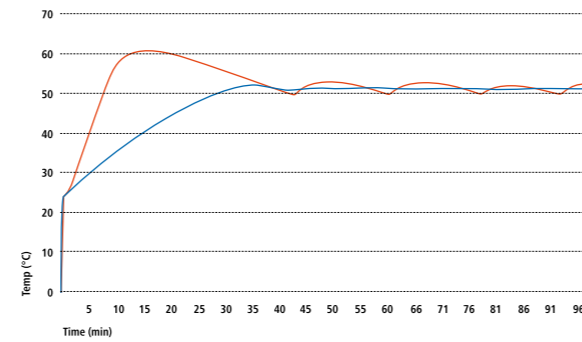


Auf ein Jahrhundert Firmengeschichte blicken die IKA®-Werke GmbH & Co. KG in Staufen zurück.

Das 1910 als Lieferant für Apotheken und Krankenhäuser gegründete Unternehmen zog 1942 aus dem zerbombten Köln nach Staufen im Breisgau. Dort entwickelte es sich rasch zum Weltmarktführer für Labortechnik sowie Dispergier-, Rühr- und Knetmaschinen. Heute arbeiten weltweit bei IKA® mehr als 600 Mitarbeiter an sechs Standorten auf vier Kontinenten.

Die IKA® Labortechnik bietet ein breites Spektrum innovativer Apparate für zahlreiche Anwendungen in Forschung und Entwicklung. Marktführer unterschiedlicher Anwendungsgebiete vertrauen auf innovative und bewährte IKA®-Technologie, wenn es sich um's Mischen, Temperieren, Destillieren oder Zerkleinern dreht.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.ika.com



Aufheizgeschwindigkeit von Wasser (500 ml)

- Zwei Temperatursteuerungsmodi:
- PI Modus für genaue Temperatursteuerung
 - 2-Punkt-Regelung für maximale Aufheizgeschwindigkeit

Selbstüberwachung aller sicherheitsrelevanten Bauteile

Garantiert Sicherheit auch bei Ausfall einzelner Bauteile.

Normkonformer, einstellbarer Sicherheitskreis

Der Flammpunkt des Mediums wird nicht überschritten. Verhindert unbeabsichtigtes Verstellen der Sicherheitstemperatur.

INTEGRIERTE SICHERHEIT

IKA® Magnetrührer erfüllen die Norm
DIN IEC EN 61010-1
DIN IEC EN 61010-2-010
DIN EN IEC 61010-2-051
geprüft und bescheinigt durch
UL International (siehe Zertifizierungsnummer)
sowie **DIN IEC EN 61326-1**.

Der IKA® RCT basic entspricht in allen Bereichen den geforderten Sicherheitsbestimmungen für Laborgeräte. Selbstverständlich sind all unsere Geräte CE-konform.



Digitales Display

Ermöglicht den Soll-Ist-Vergleich von Temperatur und Drehzahl. Kontrolle der Werte auch aus großen Distanzen, durch gute Lesbarkeit des Displays.

Präzise Temperaturregelung

Erreicht die eingestellte Temperatur in kurzer Zeit und hält diese stabil.



Zwei unabhängige Regelkreise

Die Einhaltung der Temperatur wird auch bei Ausfall eines Regelkreises sichergestellt.

Magnetrührer mit Heizung

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com



ETS-D5
Elektronisches Kontaktthermometer zur perfekten Temperaturüberwachung im Medium.

- Temperaturmessbereich von -50 – 450 °C
- Auflösung / Einstellgenauigkeit: 0,1 K
- Regelabweichung: ± 0,5 K
- Messgenauigkeit: ± 0,2 K (+ Fühlertoleranz PT 1000)
- Inkl. Messfühler H 62.51
- Anschluss: DIN 12878 Klasse 2
- Optimierte PID Regelung und RESET Funktion

Ident-Nr. 3378000

Kontaktthermometerbuchse

DIN Buchse 12878 zum Anschluss eines digitalen Kontaktthermometers, z.B. ETS-D5.

Keramikheizplatte

Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Basen und Lösemitteln.

Digitales Display

Präzise Überwachung der Temperatur durch digitales Display.



C-MAG HS 7 IKAMAG®

Neuer Magnetrührer mit Heizung und einer Heizplatte aus Glaskeramik. Diese zeichnet sich durch eine sehr gute chemische Beständigkeit aus.

- Fester Sicherheitskreis von 550 °C
- Hot Top Indicator - Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen



C-MAG HS 10 IKAMAG®

Technische Daten

Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Drehzahlanzeige	digital
Drehzahlbereich	50 – 1.500 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	600 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	RT – 310 °C
Einstellgenauigkeit	± 1 K
Sicherheitskreis	50 – 360 °C
Regelgenauigkeit mit Messfühler	PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 ± 0,5 K
Heizplatte	
Werkstoff	Aluminium-Legierung
Abmessungen	Ø 135 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	160 x 270 x 85 mm
Gewicht	2,5 kg
Ident-Nr.	3810000

RCT basic safety control IKAMAG®

Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Drehzahlanzeige	digital
Drehzahlbereich	50 – 1.500 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	600 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	RT – 310 °C
Einstellgenauigkeit	± 1 K
Sicherheitskreis	50 – 360 °C
Regelgenauigkeit mit Messfühler	PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 ± 0,5 K
Heizplatte	
Werkstoff	Aluminium-Legierung
Abmessungen	Ø 135 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	160 x 270 x 85 mm
Gewicht	2,5 kg
Ident-Nr.	3810000

RET basic safety control IKAMAG®

Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Drehzahlanzeige	digital
Drehzahlbereich	50 – 1.700 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	600 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	RT – 340 °C
Einstellgenauigkeit	± 1 K
Sicherheitskreis	50 – 360 °C
Regelgenauigkeit mit Messfühler	PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 ± 0,5 K
Heizplatte	
Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	Ø 135 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	160 x 270 x 95 mm
Gewicht	2,5 kg
Ident-Nr.	3622000

RET control/t safety control IKAMAG®

Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Drehzahlanzeige	digital
Drehzahlbereich	0 – 1.200 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	600 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	RT – 340 °C
Einstellgenauigkeit	0,5 K (< 100°C) / 1K (> 100°C)
Sicherheitskreis	50 – 350 °C
Regelgenauigkeit mit Messfühler	± 0,2 K
Heizplatte	
Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	Ø 135 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	160 x 280 x 97 mm
Gewicht	2,8 kg
Ident-Nr.	3964000

RH basic 2 IKAMAG®

Rührmenge (H ₂ O)	10 l
Drehzahlanzeige	Skala (0 – 6)
Drehzahlbereich	100 – 2.000 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	400 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	RT – 320 °C
Einstellgenauigkeit	± 10 K
Sicherheitskreis	400 °C (fest)
Regelgenauigkeit mit Messfühler	–
Heizplatte	
Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	Ø 125 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	168 x 220 x 105 mm
Gewicht	2,4 kg
Ident-Nr.	3339000

C-MAG HS 4 IKAMAG®

Rührmenge (H ₂ O)	5 l
Drehzahlanzeige	Skala (0 - 6)
Drehzahlbereich	100 – 1.500 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	250 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	50 – 500 °C
Einstellgenauigkeit	± 10 K
Sicherheitskreis	550 °C (fest)
Regelgenauigkeit mit Messfühler	–
Heizplatte	
Werkstoff	Glaskeramik
Abmessungen	100 x 100 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	150 x 260 x 105 mm
Gewicht	3 kg
Ident-Nr.	3581000

Rührmenge (H ₂ O)	10 l
Drehzahlanzeige	Skala (0 - 6)
Drehzahlbereich	100 – 1.500 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	1.000 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	50 – 500 °C
Einstellgenauigkeit	± 10 K
Sicherheitskreis	550 °C (fest)
Regelgenauigkeit mit Messfühler	ETS-D5 ± 0,5 K
Heizplatte	
Werkstoff	Glaskeramik
Abmessungen	180 x 180 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	220 x 330 x 105 mm
Gewicht	5 kg
Ident-Nr.	3581200

Rührmenge (H ₂ O)	15 l
Drehzahlanzeige	Skala (0 - 6)
Drehzahlbereich	100 – 1.500 min ⁻¹
Heizfunktion	
Heizleistung	1.500 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O)	50 – 500 °C
Einstellgenauigkeit	± 10 K
Sicherheitskreis	550 °C (fest)
Regelgenauigkeit mit Messfühler	ETS-D5 ± 0,5 K
Heizplatte	
Werkstoff	Glaskeramik
Abmessungen	260 x 260 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	300 x 415 x 105 mm
Gewicht	6 kg
Ident-Nr.	3581400

Magnetrührer mit und ohne Heizung

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com

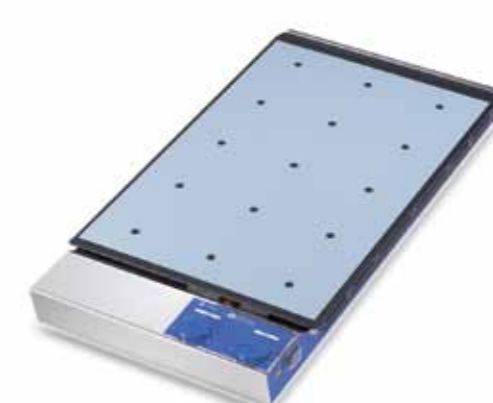
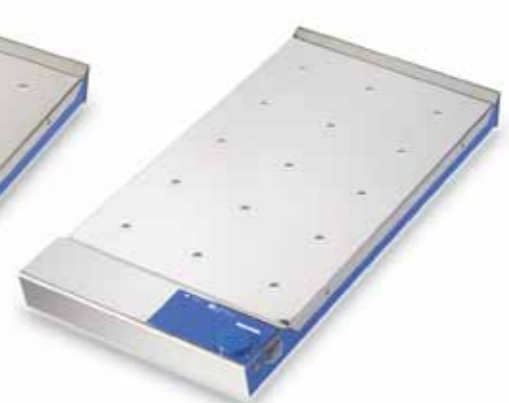
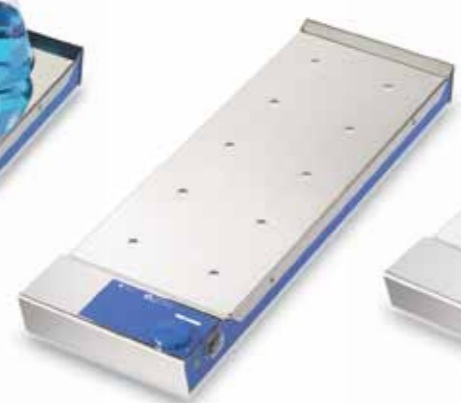


Synchron laufende Rührstellen

Absolute Vergleichbarkeit der Versuchsbedingungen der einzelnen Proben.

Silikonheizfolie

Für konstante Temperaturen über die gesamte Aufstellfläche.



RT 10 power IKAMAG®

Technische Daten

Anzahl Rührstellen	5
Max. Rührmenge pro Rührstelle (H ₂ O)	0,4 l
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Abweichung der einzelnen Rührstellen	5%

Heizfunktion

Heizleistung	–
Temperaturbereich (Oberfläche)	–
Max. Mediumtemperatur	–
Temperaturkonstanz im Medium	–

Aufstellfläche

Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	120 x 450 mm

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x T x H)	122 x 552 x 65 mm
Gewicht	2,3 kg
Ident-Nr.	2930200

RO 5 power IKAMAG®

Anzahl Rührstellen	5
Max. Rührmenge pro Rührstelle (H ₂ O)	0,4 l
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Abweichung der einzelnen Rührstellen	5%

Heizleistung	–
Temperaturbereich (Oberfläche)	–
Max. Mediumtemperatur	–
Temperaturkonstanz im Medium	–

Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	120 x 450 mm

Abmessungen (B x T x H)	122 x 552 x 65 mm
Gewicht	2,3 kg
Ident-Nr.	2930200

RO 10 power IKAMAG®

Anzahl Rührstellen	10
Max. Rührmenge pro Rührstelle (H ₂ O)	0,4 l
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Abweichung der einzelnen Rührstellen	5%

Heizleistung	–
Temperaturbereich (Oberfläche)	–
Max. Mediumtemperatur	–
Temperaturkonstanz im Medium	–

Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	180 x 450 mm

Abmessungen (B x T x H)	182 x 552 x 65 mm
Gewicht	3,2 kg
Ident-Nr.	2930400

RO 15 power IKAMAG®

Anzahl Rührstellen	15
Max. Rührmenge pro Rührstelle (H ₂ O)	0,4 l
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Abweichung der einzelnen Rührstellen	5%

Heizleistung	–
Temperaturbereich (Oberfläche)	–
Max. Mediumtemperatur	–
Temperaturkonstanz im Medium	–

Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	270 x 450 mm

Abmessungen (B x T x H)	272 x 552 x 65 mm
Gewicht	4,7 kg
Ident-Nr.	2930600

RT 5 power IKAMAG®

Anzahl Rührstellen	5
Max. Rührmenge pro Rührstelle (H ₂ O)	0,4 l
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Abweichung der einzelnen Rührstellen	5%

Heizleistung	175 W
Temperaturbereich (Oberfläche)	RT – 120 °C
Max. Mediumtemperatur	70 °C
Temperaturkonstanz im Medium	± 2 K

Werkstoff	Silikonfolie
Abmessungen	120 x 450 mm

Abmessungen (B x T x H)	138 x 552 x 65 mm
Gewicht	3 kg
Ident-Nr.	2930300

RT 10 power IKAMAG®

Anzahl Rührstellen	10
Max. Rührmenge pro Rührstelle (H ₂ O)	0,4 l
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Abweichung der einzelnen Rührstellen	5%

Heizleistung	375 W
Temperaturbereich (Oberfläche)	RT – 120 °C
Max. Mediumtemperatur	70 °C
Temperaturkonstanz im Medium	± 2 K

Werkstoff	Silikonfolie
Abmessungen	180 x 450 mm

Abmessungen (B x T x H)	198 x 552 x 65 mm
Gewicht	4,2 kg
Ident-Nr.	2930500

RT 15 power IKAMAG®

Anzahl Rührstellen	15
Max. Rührmenge pro Rührstelle (H ₂ O)	0,4 l
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Abweichung der einzelnen Rührstellen	5%

Heizleistung	580 W
Temperaturbereich (Oberfläche)	RT – 120 °C
Max. Mediumtemperatur	70 °C
Temperaturkonstanz im Medium	± 2 K

Werkstoff	Silikonfolie
Abmessungen	270 x 450 mm

Abmessungen (B x T x H)	288 x 552 x 65 mm
Gewicht	6 kg
Ident-Nr.	2930700

Magnetrührer ohne Heizung

Weitere Ausführungen des lab disc, big squid und color squid finden Sie auf www.ika.com



Glasplatte
Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Basen und Lösemitteln.

Leistungsstarker Motor
Elektronisch geregelter Motor für hohe Leistungsstärke und einen großen Drehzahlbereich.

Digitales Display
Ermöglicht präzise Einstellung der Drehzahl.

Ultraflach

Die moderne Magnetspulentechnik ermöglicht eine minimale Höhe des Gerätes von nur 12 mm.

Drehrichtungswechsel

Um eine bessere Durchmischung des Mediums zu erzielen kann die Drehrichtung alle 30 Sekunden automatisch gewechselt werden.



big squid IKAMAG®

1,5 l
3 / 2 W
digital
0 – 2.500 min⁻¹
-
30 x 8 mm

Glas
Ø 160 mm

180 x 195 x 40 mm
0,7 kg
IP 54
3672000

color squid IKAMAG®

1 l
3 / 2 W
digital
0 – 2.500 min⁻¹
-
30 x 8 mm

Glas
Ø 115 mm

145 x 160 x 45 mm
0,54 kg
IP 54
3671000

Technische Daten

Rührmenge (H₂O)
Motorleistung Aufnahme / Abgabe
Drehzahlanzeige
Drehzahlbereich
Drehrichtungswechsel (zuschaltbar)
Max. Magnetstab L x Ø
Aufstellfläche
Werkstoff
Abmessungen
Allgemeine Daten
Abmessungen (B x T x H)
Gewicht
Schutzart nach DIN EN 60529
Ident-Nr.

lab disc IKAMAG® white

0,8 l
5 / 3 W
-
15 – 1.500 min⁻¹
alle 30 Sek.
30 x 8 mm

Polyesterfolie
Ø 100 mm

117 x 180 x 12 mm
0,3 kg
IP 65
3907500

Mini MR standard IKAMAG®

1 l
3 / 2 W
-
0 – 2.500 min⁻¹
-
30 x 8 mm

Polyesterfolie
115 x 115 mm

114 x 127 x 37 mm
0,25 kg
IP 42
33674000

topolino IKAMAG®

0,25 l
1 / 0,8 W
-
300 – 1.800 min⁻¹
-
30 x 8 mm

PP
Ø 80 mm

95 x 115 x 37 mm
0,32 kg
IP 21
3368000

Magnetrührer ohne Heizung

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com

Blockierfester Motor
Ermöglicht effizientes Rühren bis zu 150 l.

Zeitschaltuhr
Rührfunktion stoppt automatisch nach eingestellter Zeit.

Keramikplatte
Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Basen und Lösemitteln.

Abgesetzte Bedienfläche
Zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten.



Maxi MR 1 digital IKAMAG®

Leistungsstarker Magnetrührer ohne Heizung in flachem, standfestem Edelstahlgehäuse für Rührmengen bis zu 150 Liter.

- Drehzahl stufenlos einstellbar
- Digitale LED-Drehzahlanzeige



C-MAG MS 4 IKAMAG®

5 l
15 / 1,5 W
100 - 1.500 min⁻¹
30 x 8 mm

Glaskeramik
100 x 100 mm

150 x 260 x 105 mm
3 kg
IP 21
3582200

C-MAG MS 7 IKAMAG®

10 l
15 / 1,5 W
100 - 1.500 min⁻¹
80 x 10 mm

Glaskeramik
180 x 180 mm

220 x 330 x 105 mm
5 kg
IP 21
3582400

C-MAG MS 10 IKAMAG®

Die Aufstellplatte aus Glaskeramik zeichnet sich durch eine sehr gute chemische Beständigkeit aus.

- Leistungsstarker Motor
- Abgesetzte Bedienfläche zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten

15 l
15 / 1,5 W
100 - 1.500 min⁻¹
80 x 10 mm

Glaskeramik
260 x 260 mm

300 x 415 x 105 mm
6 kg
IP 21
3582600

Technische Daten

Rührmenge (H ₂ O)	5 l
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	14 / 4 W
Drehzahlbereich	0 - 1.100 min ⁻¹
Max. Magnetstab L x Ø	50 x 8 mm
Aufstellfläche	
Werkstoff	Edelstahl (AISI 304)
Abmessungen	140 x 120 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	140 x 200 x 75 mm
Gewicht	1,4 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
Ident-Nr.	2812000

KMO 2 basic IKAMAG®

5 l
14 / 4 W
0 - 1.100 min⁻¹
50 x 8 mm

Edelstahl (AISI 304)
140 x 120 mm

140 x 200 x 75 mm
1,4 kg
IP 21
2812000

Midi MR 1 digital IKAMAG®

50 l
70 / 19 W
0 - 1.100 min⁻¹
80 x 10 mm

Edelstahl (AISI 304)
350 x 350 mm

360 x 430 x 110 mm
9 kg
IP 21
2621900

150 l
80 / 35 W
0 - 600 min⁻¹
155 x 27 mm

Edelstahl (AISI 304)
500 x 500 mm

505 x 585 x 110 mm
16 kg
IP 21
2621800

Elektronische Rührwerke

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com

Rührwelle durchsteckbar

Ermöglicht die Anpassung der Länge des Rührwerkzeuges auf den Behälter.

Digitales Display

Präzise Überwachung der Soll- und Ist-Drehzahl. Störungen und Abweichungen werden angezeigt.

Schmale Bauweise

Ermöglicht den Einbau in Apparaturen, z.B. bei einem präparativen Aufbau mit einem Dreihalskolben.



Integrierte Drehmoment-Trendanzeige zur Messung von Viskositätsänderungen.

EUROSTAR digital

Laborrührwerk für den Einsatz bis zum "medium viscosity" Bereich. Eine mikroprozessor-gesteuerte Regelung garantiert eine konstante Drehzahl.

Technische Daten

Rührmenge (H ₂ O)	10 l
Geeignet für Viskositäten bis	10.000 mPas
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	75 / 55 W
Max. Drehmoment am Spannfutter	40 Ncm
Drehzahlbereich	40 – 1.200 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala (1 – 10)
Spannfutter / Spannbereich	0,5 – 10 mm
Auslegerdurchmesser / Länge	13 / 160 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen	80 x 190 x 222 mm
Gewicht	2,8 kg
Schnittstelle	–
Drehmomentmessung	–
Ident-Nr.	2572100

RW 16 basic

10 l
10.000 mPas
75 / 55 W
40 Ncm
40 – 1.200 min ⁻¹
Skala (1 – 10)
0,5 – 10 mm
13 / 160 mm
80 x 190 x 222 mm
2,8 kg
–
–
2572100

20 l
10.000 mPas
75 / 55 W
30 Ncm
50 – 2.000 min ⁻¹
digital
0,5 – 10 mm
13 / 160 mm
80 x 190 x 222 mm
2,8 kg
–
–
2482000

EUROSTAR power basic

40 l
50.000 mPas
130 / 110 W
60 Ncm
50 – 2.000 min ⁻¹
Skala
0,5 – 10 mm
16 / 200 mm
80 x 190 x 253 mm
3,8 kg
analog
–
2572200

EUROSTAR power control-visc

40 l
50.000 mPas
130 / 110 W
60 Ncm
50 – 2.000 min ⁻¹
digital
0,5 – 10 mm
16 / 200 mm
80 x 190 x 253 mm
3,8 kg
RS 232 / analog
Trend
2600000

EUROSTAR power control-visc P1

60 l
70.000 mPas
153 / 134 W
100 Ncm
50 – 1.200 min ⁻¹
digital
0,5 – 10 mm
16 / 200 mm
80 x 190 x 253 mm
4 kg
RS 232 / analog
Trend
3330000

EUROSTAR power control-visc P4

40 l
100.000 mPas
130 / 110 W
200 Ncm
14 – 530 min ⁻¹
digital
0,5 – 10 mm
16 / 200 mm
80 x 190 x 330 mm
4,9 kg
RS 232 / analog
Trend
2850000

EUROSTAR power control-visc P7

40 l
150.000 mPas
130 / 110 W
380 Ncm
8 – 290 min ⁻¹
digital
0,5 – 10 mm
16 / 200 mm
80 x 190 x 330 mm
4,9 kg
RS 232 / analog
Trend
2850700

EUROSTAR power control-visc 6000

20 l
10.000 mPas
130 / 110 W
15 Ncm
150 – 6.000 min ⁻¹
digital
fest
16 / 220 mm
80 x 190 x 317 mm
4,8 kg
RS 232 / analog
Trend
3460000

Mechanische Rührwerke

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com



RW 20 digital



RW 28 basic

Durch zwei Drehzahlbereiche geeignet für hochviskose Medien und für intensives Mischen. Rührwerkzeuge durchsteckbar. Spezieller Motorüberhitzungsschutz.



RW 47 D

Für Chargen bis 200 Liter (H₂O). Sehr leistungsstarkes IKA®-Rührwerk für Labor, Technikum und Kleinproduktion. Zwei Drehzahlbereiche für hochviskose Medien und für intensives Mischen. Stativ ist nicht in der Lieferung enthalten.

Technische Daten

Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Geeignet für Viskositäten bis	10.000 mPas
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	70 / 35 W
Leistung an der Rührwelle	26 W
Max. Drehmoment am Spannfutter (per 100 min ⁻¹)	150 Ncm
Drehzahlbereich I (per 50 Hz)	60 – 500 min ⁻¹
Drehzahlbereich II (per 50 Hz)	240 – 2.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital
Spannfutter / Spannbereich	0,5 – 10 mm
Auslegerdurchmesser / Länge	13 mm / 160 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	88 x 212 x 294 mm
Gewicht	3,1 kg
Ident-Nr.	3593000

Rührmenge (H ₂ O)	80 l
Geeignet für Viskositäten bis	50.000 mPas
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	220 / 90 W
Leistung an der Rührwelle	90 W
Max. Drehmoment am Spannfutter (per 100 min ⁻¹)	900 Ncm
Drehzahlbereich I (per 50 Hz)	60 – 400 min ⁻¹
Drehzahlbereich II (per 50 Hz)	240 – 1.400 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Spannfutter / Spannbereich	1 – 10 mm
Auslegerdurchmesser / Länge	16 mm / 145 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	123 x 252 x 364 mm
Gewicht	7,4 kg
Ident-Nr.	2760000

Rührmenge (H ₂ O)	200 l
Geeignet für Viskositäten bis	100.000 mPas
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	513 / 370 W
Leistung an der Rührwelle	300 W
Max. Drehmoment am Spannfutter (per 100 min ⁻¹)	3.000 Ncm
Drehzahlbereich I (per 50 Hz)	57 – 275 min ⁻¹
Drehzahlbereich II (per 50 Hz)	275 – 1.300 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Spannfutter / Spannbereich	3 – 16 mm
Auslegerdurchmesser / Länge	–
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	145 x 340 x 445 mm
Gewicht	15 kg
Ident-Nr.	1602000

Rührmenge (H ₂ O)	80 l
Geeignet für Viskositäten bis	50.000 mPas
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	220 / 90 W
Leistung an der Rührwelle	90 W
Max. Drehmoment am Spannfutter (per 100 min ⁻¹)	900 Ncm
Drehzahlbereich I (per 50 Hz)	60 – 400 min ⁻¹
Drehzahlbereich II (per 50 Hz)	240 – 1.400 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Spannfutter / Spannbereich	1 – 10 mm
Auslegerdurchmesser / Länge	16 mm / 145 mm
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	123 x 252 x 364 mm
Gewicht	7,4 kg
Ident-Nr.	2760000

Technische Daten

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4,5 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	0,1 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	1,2 / 0,8 W
Zulässige Einschaltdauer	100 %
Drehzahlbereich	2.800 min ⁻¹ (fest)
Drehzahlanzeige	–
Zeitschaltuhr	–
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	Ø 100 x 70 mm
Gewicht	0,55 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	3365000

lab dancer

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4,5 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	0,5 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	10 / 8 W
Zulässige Einschaltdauer	100 %
Drehzahlbereich	0 – 3.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Zeitschaltuhr	–
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	148 x 205 x 63 mm
Gewicht	2,9 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	3617000

MS 3 basic

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4,5 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	0,5 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	10 / 8 W
Zulässige Einschaltdauer	100 %
Drehzahlbereich	0 – 3.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Zeitschaltuhr	1 s – 999 min
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	148 x 205 x 63 mm
Gewicht	2,9 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	3319000

MS 3 digital

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4,5 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	0,4 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	58 / 10 W
Zulässige Einschaltdauer	100 %
Drehzahlbereich	500 – 2.500 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Zeitschaltuhr	–
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	127 x 149 x 136 mm
Gewicht	4,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	3340000

VORTEX Genius 3

Vortex Schüttler geeignet für den Kurzzeitbetrieb (Touchfunktion), der durch Druck auf den Schüttelaufsatz ausgelöst wird. Ebenso verwendbar im Dauerbetrieb.



Aufsatzvielfalt

Variable Einsatzmöglichkeiten durch drei Aufsätze und sieben Einsätze.

Hoher Drehzahlbereich

Ermöglicht ein intensives Mischen auch von kleinsten Gefäßen.

Kreisschüttler

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com



Kreisschüttler

Aufsätze sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com



STICKMAX

Neu entwickelte universelle Haftmatte für die Halteklammernaufsätze der Schüttler KS 130, KS/HS 260, KS/HS 501 und KS 4000.

- Ideal bei häufig wechselnden Gefäßarten und -größen
- Selbsthaftend
- Leichtes Abnehmen der Gefäße durch seitliche Kippbewegung
- Desinfizierbar
- Abzugskraft: 5 N/cm²
- Abmessung (B x T): 200 x 200 mm

Ident-Nr. 3920000



Technische Daten

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	2 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	35 / 13,2 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	0 – 2.200 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Zeitschaltuhr	–
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	157 x 247 x 130 mm
Gewicht	6,1 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	2819000

VXR basic Vibrax®

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	2 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	35 / 13,2 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	0 – 2.200 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Zeitschaltuhr	–
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	157 x 247 x 130 mm
Gewicht	6,1 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	2819000

MTS 2/4 digital

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	3 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	2 oder 4 Mikrotiterplatten
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	35 / 13,2 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	0 – 1.100 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Zeitschaltuhr	∞ / 1 – 99 min
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	185 x 320 x 105 mm
Gewicht	2,7 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	3208000

KS 130 basic

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	2 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	45 / 10 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	80 – 800 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	LED-Zeile
Zeitschaltuhr	∞ / 5 – 50 min
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	270 x 316 x 98 mm
Gewicht	8,8 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 50 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	2980000

KS 130 control

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	4 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	2 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	45 / 10 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	80 – 800 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital
Zeitschaltuhr	∞ / 0 – 9 h 59 min
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	270 x 316 x 98 mm
Gewicht	9,8 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 50 °C
Schnittstelle	RS 232 / analog
Ident-Nr.	2980100



KS 260 basic

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	10 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	7,5 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	45 / 10 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	20 – 500 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	LED-Zeile
Zeitschaltuhr	∞ / 5 – 50 min
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	360 x 420 x 98 mm
Gewicht	8,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 50 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	2980200

KS 260 control

Zusätzlich mit digitalem Display zur Überwachung der Drehzahl und des Timers.

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	10 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	7,5 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	45 / 10 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	10 – 500 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital
Zeitschaltuhr	∞ / 9 h 59 min
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	360 x 420 x 98 mm
Gewicht	8,8 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 50 °C
Schnittstelle	RS 232 / analog
Ident-Nr.	2980300

KS 501 digital

Flacher Laborschüttler mit großer Aufstellfläche.

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	30 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	15 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	70 / 19 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	0 – 300 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital
Zeitschaltuhr	∞ / 1 s - 56 min
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	505 x 585 x 120 mm
Gewicht	26 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 50 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	2526400

KS 4000 i control

Inkubationsschüttler mit innovativem Design für den unüberwachten Betrieb, in einer temperaturkontrollierten Umgebung. Ein externer PT 1000 Fühler wird mitgeliefert und ermöglicht somit die Temperaturregelung im Medium.

- Temperaturbereich: RT +5 °C bis 80 °C
- Heizleistung: 1.000 W
- Temperaturbeständigkeit: 0,1 K

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	20 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	20 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	82 / 24 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	10 – 500 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital
Zeitschaltuhr	∞ / 1 s - 999 h
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	580 x 750 x 525 mm
Gewicht	50 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	15 – 32 °C
Schnittstelle	RS 232
Ident-Nr.	3510000

KS 4000 ic control mit eingebauter Kühlschlange

Diese Ausführung des Inkubationsschüttlers mit einer eingebauten Kühlschlange ermöglicht den Anschluss an ein externes Kühlgerät zum Arbeiten unterhalb der Raumtemperatur.

- Temperaturbereich bei max. Vorlauftemperatur von 3 °C: RT -10 °C bis 80 °C
- Kühlschlange für Schlauch: ø 10 mm

Schüttelbewegung	kreisend
Schüttelhub	20 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	20 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	82 / 24 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	10 – 500 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital
Zeitschaltuhr	∞ / 1 s - 999 h
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	580 x 750 x 525 mm
Gewicht	55 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	15 – 32 °C
Schnittstelle	RS 232
Ident-Nr.	3510100

5 Jahre Garantie*

Temperaturfühleranschluss

Ermöglicht den Anschluss eines Temperaturmessfühlers zur Regelung der Temperatur im Medium.

Temperierung

Hochgenaue Temperaturkontrolle an allen Stellen innerhalb der Inkubationshaube.

Aufsatzvielfalt

Garantiert die Anwendung für eine Vielzahl von Gefäßgrößen und -arten.

Digitales Display

Sämtliche Funktionen wie Drehzahl, Temperatur und Timer können damit überwacht und kontrolliert werden.

Schnittstelle

Schnittstelle RS 232 zur Ansteuerung des Inkubationsschüttlers und zur Dokumentation aller Parameter.



* 2 + 3 Jahre nach der Registrierung bei www.ika.com/register, Glaswaren und Verschleißteile ausgeschlossen

Horizontalschüttler

Aufsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten.
Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com

Aufsatzvielfalt

Garantiert die Anwendung für eine Vielzahl von Gefäßgrößen und -arten.

Digitales Display

Sämtliche Funktionen wie Drehzahl und Timer können überwacht und kontrolliert werden.



Schnittstelle

Schnittstelle RS 232 zur Ansteuerung des Schüttlers und zur Dokumentation aller Parameter.

HS 260 control

Kompakter, flacher Laborschüttler mit idealer Schwingtechnik, für ein maximales Schüttelgewicht bis 7,5 kg.

HS 260 basic

Technische Daten

Schüttelbewegung	hin und her
Schüttelhub	20 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz)	7,5 kg
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	45 / 10 W
Zulässige Einschaltdauer	100%
Drehzahlbereich	20 – 300 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	LED-Zeile
Zeitschaltuhr	∞ / 5 – 50 min

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x T x H)	360 x 420 x 100 mm
Gewicht	8,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 50 °C
Schnittstelle	–
Ident-Nr.	3066600

hin und her

20 mm

7,5 kg

45 / 10 W

100%

20 – 300 min⁻¹

digital

∞ / 9 h 59 min

360 x 420 x 100 mm

8,8 kg

5 – 50 °C

RS 232 / analog

3066700

HS 501 digital

hin und her

30 mm

15 kg

70 / 19 W

100%

0 – 300 min⁻¹

digital

∞ / 1 – 56 min

505 x 585 x 120 mm

26 kg

5 – 50 °C

–

2527000

Dispergierer

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com

Drehstrommotor

Hochleistungsdispergiergerät konzipiert für technikumtypische Mengen von 2 bis 50 l (H₂O).



T 10 basic ULTRA-TURRAX®

Motorleistung Aufnahme / Abgabe	125 / 75 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O)	0,5 – 100 ml
DrehzahlEinstellung	stufenlos
Drehzahlbereich	8.000 – 30.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Lautstärke Motor	65 dB (A)
Überlastschutz	ja

46 x 57 x 201 mm

0,4 kg

5 – 40 °C

80%

IP 30

3420000

3420000

T 18 basic ULTRA-TURRAX®

Motorleistung Aufnahme / Abgabe	500 / 300 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O)	1 – 1.500 ml
DrehzahlEinstellung	stufenlos
Drehzahlbereich	3.500 – 24.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Lautstärke Motor	73 dB (A)
Überlastschutz	ja

65 x 80 x 240 mm

1,6 kg

5 – 40 °C

80%

IP 20

3561000

3561000

T 25 digital ULTRA-TURRAX®

Motorleistung Aufnahme / Abgabe	500 / 300 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O)	1 – 2.000 ml
DrehzahlEinstellung	stufenlos
Drehzahlbereich	3.400 – 24.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital
Lautstärke Motor	73 dB (A)
Überlastschutz	ja

65 x 80 x 240 mm

1,6 kg

5 – 40 °C

80%

IP 20

3565000

3565000

T 50 basic ULTRA-TURRAX®

Motorleistung Aufnahme / Abgabe	1.100 / 700 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O)	0,25 – 30 l
DrehzahlEinstellung	stufenlos
Drehzahlbereich	500 – 10.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala
Lautstärke Motor	72 dB (A)
Überlastschutz	ja

125 x 120 x 367 mm

6 kg

5 – 40 °C

80%

IP 20

3783500

3783500

T 65 D ULTRA-TURRAX®

Motorleistung Aufnahme / Abgabe	1.800 / 1.500 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O)	2 – 50 l
DrehzahlEinstellung	–
Drehzahlbereich	fest 7.200 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	–
Lautstärke Motor	75 dB (A)
Überlastschutz	ja

190 x 580 x 380 mm

28 kg

5 – 40 °C

80%

IP 54

1602800

1602800

Dispergierer

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com

Patentiertes Tube System

Einweg-Tubes zum Rühren, Dispergieren und Mahlen.

Digitale Zeitschaltuhr

Versuchszeit kann von 10 Sekunden bis 30 Minuten eingestellt werden.

OLED Display

Übersichtliches und mehrsprachiges Display.



UTTD ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Einzigartiges und universelles Einweg-Dispergiersystem mit hermetisch verschließbaren Einweg-Probengefäßen. Zur sicheren Bearbeitung von infektiösem, toxischem Probenmaterial und geruchsintensivem Material.

- Dispergieren, Rühren und Mahlen mit einem Antrieb
- Kreuzkontamination ausgeschlossen
- Hohe Sicherheit für den Anwender
- Für Einzel- sowie für Reihenanwendungen geeignet
- Blockierschutzfunktion
- Chemisch resistenter Kunststoff
- Einfache und gefahrlose Entsorgung

UTTD control ULTRA-TURRAX® Tube Drive control

NEW

Die neu entwickelte control Version bietet folgende weitere Vorteile:

- USB-Schnittstelle zur Versuchssteuerung und Dokumentation
- Auffangwanne zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten
- Einfache und exakte Menüführung durch OLED-Display
- Programmierbare Versuchsbedingungen (Bibliothek)

Turbotaste

Zum kurzzeitigen, intensiven Rühren, Dispergieren und Mahlen.

Reverse-Betrieb

Einstellbare Drehrichtungsumkehr.

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme / Abgabe

20 / 17 W

Drehzahlbereich / Turbo Geschwindigkeit

300 – 6.000 min⁻¹

Anzeige

LED (Zeitschaltuhr)

Drehzahlanzeige

scale (0 - 9)

Zeitschaltuhr

1 – 59 s (300 – 6.000 min⁻¹)

1 – 29 min (300 – 4.000 min⁻¹)

Umkehr des Intervall der Drehrichtung

-

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x T x H)

100 x 160 x 40 mm

Gewicht

0,75 kg

Schutzart nach DIN EN 60529

IP 20

Ident-Nr. Einzelgerät

3646000

20 / 17 W

400 – 6.000 min⁻¹ / 8.000 min⁻¹

OLED

digital

10 s – 30 min (stufenlos einstellbar)

10 – 60 s

122 x 178 x 48 mm

1,0 kg

IP 20

4135300

Im Lieferumfang enthalten

ULTRA-TURRAX® Tube Drive	1
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control	-
ST-20 Mischgefäß mit Rührfunktion	2
DT-20 Mischgefäß mit Dispergiereinheit	2
BMT-20 G / S Mischgefäß mit Glas (G) oder Edelstahlkugeln (S)	2
Entnahmehaken zum Entfernen der Rotor-Stator-Einheit	1
Netzteil	1
Ident-Nr. Workstation	3645000

UTTD Workstation

1	-
2	2
2	1
2	1
1	1
1	1
3645000	3827500

UTTD control Workstation

-	1
2	2
1	1
1	1
1	1
3827500	

ULTRA-TURRAX® Workstation

Mit dem UTDD Koffer sind Sie optimal ausgestattet und können sofort loslegen.



Beschreibung	ST-20	DT-20	BMT-20 S	BMT-20 G
Beschreibung	Mischgefäß mit Rührfunktion	Mischgefäß mit Dispergiereinheit	Mischgefäß mit Edelstahlkugeln (S)	Mischgefäß mit Glaskugeln (G)
Ident-Nr.	3703000	3703100	3703200	3703300
Beschreibung	ST-50	DT-50	BMT-50 S	BMT-50 G
Beschreibung	Mischgefäß mit Rührfunktion	Mischgefäß mit Dispergiereinheit	Mischgefäß mit Edelstahlkugeln (S)	Mischgefäß mit Glaskugeln (G)
Ident-Nr.	3699500	3699600	3699700	3699800

Hinweis:

Alle Mischgefäße sind auch mit durchstechbarer Membran sowie gammasterilisiert erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf www.ika.com.



Rotationsverdampfer

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com

Kühler

Optimierte Kühlschlangengeometrie für hohe Wiederfindungsraten.

Motorischer Lift

Anheben und Absenken des Glassatzes auf Knopfdruck.

Freie Winkelwahl

Winkel des Antriebes kann so eingestellt werden, dass der Verdampferkolben optimal in das Heizbad platziert werden kann.

Lösemittelbeständige und abriebsfeste Dichtung

Geringe Ersatzteilkosten.

Rechts-Linkslauf im Intervallbetrieb

Ermöglicht bessere Durchmischung und effiziente Trocknungsprozesse.

Automatische Liftanhebung bei Stromausfall

Vermeidung von Siedeverzug.

Endpunktpositionierung

Verhindert Glasbruch beim Absenken des Verdampferkolbens in das Heizbad.

Digitales Display

Präzise Überwachung aller Parameter durch digitale Displays.



NEW Im Lieferumfang enthalten
RV 10.4002 Magnetventil wird verwendet um das Vakuum-System an den RV 10 control anzuschließen.



RV 10 control



2009

5 Jahre Garantie*

* 2 + 3 Jahre nach der Registrierung bei www.ika.com/register, Glaswaren und Verschleißteile ausgeschlossen



RV 10 basic

Der Rotationsverdampfer RV 10 basic mit dem integrierten Heizbad HB 10 ist die Basisversion des neu entwickelten Destillationsystems von IKA®. Der RV 10 basic ist mit vertikalem Glassatz als unbeschichtete oder beschichtete Variante erhältlich.

RV 10 digital

Der RV 10 digital ist eine Kombination von Leistungsstärke, Zuverlässigkeit und Vielfältigkeit und ermöglicht dem Anwender die Präzision einer digital exakt geregelten Temperaturführung. Der perfekt abgestimmte Datentransfer zwischen Heizbad und Antriebseinheit sowie die Möglichkeit zum PC-Fernbetrieb sorgen dabei für jederzeit reproduzierbare Ergebnisse.

RV 10 control

Der RV 10 control ist ein Rotationsverdampfersystem das vollautomatisch betrieben werden kann. Die integrierte Software ermöglicht es, sämtliche Einstellungen zu speichern, sowie anwenderspezifische Konfigurationen zu hinterlegen.

Package mit Glassatz	RV 10 basic V	RV 10 digital V	RV 10 control V
Kühlerart	RV 10 basic V-C	RV 10 digital V-C	RV 10 control V-C
	V = vertikal	V = vertikal	V = vertikal
	V-C = vertikal beschichtet	V-C = vertikal beschichtet	V-C = vertikal beschichtet
	D = diagonal	D = diagonal	D = diagonal
	D-C = diagonal beschichtet	D-C = diagonal beschichtet	D-C = diagonal beschichtet
Kühlfläche	1.200 cm ²	1.200 cm ²	1.200 cm ²
Antrieb			
Motorprinzip	bürstenloser Gleichstromtriebemotor	bürstenloser Gleichstromtriebemotor	bürstenloser Gleichstromtriebemotor
Motorleistung Aufnahme	50 W	50 W	50 W
Drehzahlbereich	20 – 280 min ⁻¹	20 – 280 min ⁻¹	20 – 280 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	digital	digital	digital
Rechts-Linkslauf / Intervallbetrieb	ja	ja	ja
Sanftanlauf	ja	ja	ja
Kopfneigung verstellbar	0 bis 45°	0 bis 45°	0 bis 45°
Hubverstellung	140 mm, motorisch	140 mm, motorisch	140 mm, motorisch
Einstellung unterer Endanschlag	60 mm, berührungslos	60 mm, berührungslos	60 mm, berührungslos
Vakuumcontroller	Zubehör	Zubehör	integriert
Heizbad	HB 10 basic	HB 10 digital	HB 10 control
Temperaturbereich	RT bis 180 °C	RT bis 180 °C	RT bis 180 °C
Heizleistung	1.300 W	1.300 W	1.300 W
Regelung	Kapillarrohrregler	Microcontroller	Microcontroller
Einstellgenauigkeit	Skala	1 K	1 K
Regelabweichung	± 5 K	± 1 K	± 1 K
Notwendiges Zubehör bei einer vorhandenen Vakuumanlage			
Magnetventil Hausvakuum	-	-	RV 10.4002 Magnetventil (3880300)
Magnetventil Laborvakuum	-	-	RV 10.4002 Magnetventil (3880300)
Pumpensteuerung inkl. Magnetventil	-	-	RV 10.4002 Magnetventil (3880300)
Allgemeine Daten			
Abmessungen ohne Glassatz (B x T x H)	530 x 410 x 570 mm	530 x 410 x 570 mm	530 x 410 x 570 mm
RV 10 diagonal (B x T x H)	890 x 410 x 670 mm	890 x 410 x 670 mm	890 x 410 x 670 mm
RV 10 vertikal (B x T x H)	680 x 410 x 990 mm	680 x 410 x 990 mm	680 x 410 x 990 mm
Gewicht Verdampfer inkl. Heizbad ohne Glasteile	20 kg	20 kg	21,5 kg
Ident-Nr.			
RV 10 Package mit vertikalem Glassatz	8022300	8022500	8022700
RV 10 Package mit vertikalem Glassatz, beschichtet	8022900	8023100	8023300
RV 10 FLEX Package ohne Glassatz	-	8031500	8031600

Mühlen

Passendes Zubehör finden Sie auf www.ika.com



Analysenmühle

Chargenmühle für Prall- und Schneidmahlen mittels austauschbarer Schneid- und Mahlwerkzeuge. Verschiedene Größen des Mahlbehälters ermöglichen die Zerkleinerung von Kleinstmengen bis zu 250 ml.



A 11 basic

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme / Abgabe	160 / 100 W
Drehzahlbereich	28.000 min ⁻¹ (fest)
Nutzvolumen	80 ml
Einschaltdauer (ON / OFF)	1 min / 10 min
Überlastschutz	ja
Umfangsgeschwindigkeit	53 m/s
Aufgabekorngröße max.	10 mm
Material Mahlkammer	Edelstahl (AISI 316L)
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x T x H)	85 x 85 x 240 mm
Gewicht	1,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Ident-Nr.	2900000

Analysenmühle

Verlustarmes, trockenes Vermahlen harter und spröder Substanzen bis 50 ml.



A 10 basic

180 / 80 W
20.000 min ⁻¹ (fest)
50 ml
5 min / 10 min
ja
57 m/s
6 mm
Edelstahl (AISI 316L)
120 x 225 x 105 mm
2,2 kg
5 – 40 °C
1603500



M 20

Chargenmühle zum verlustarmen, trockenen Vermahlen harter und spröder Substanzen bis 250 ml.

260 / 620
20.000 min ⁻¹ (fest)
250 ml
7 min / 10 min
ja
72 m/s
7 mm
Edelstahl (AISI 316L)
170 x 170 x 350 mm
6,6 kg
5 – 40 °C
1603600



Mikrofeinmühle

Kontinuierlich arbeitende Mikrofeinmühle mit leistungsstarkem Antrieb und zwei austauschbaren Mahlköpfen (nicht im Lieferumfang enthalten).

MF 10 basic Mikrofeinmühle + MF 10.1 Schneidmahlkopf

Schneidmahlkopf für die Zerkleinerung von faserigen Stoffen.

1.000 / 500 W
3.000 – 6.500 min ⁻¹
max. 5 kg / h
120 min / 30 min
ja
22,5 m/s
15 mm
Edelstahl (AISI 304)
320 x 300 x 560 mm
9,7 kg + 2,2 kg
5 – 40 °C
2836000 + 2870900

MF 10 basic Mikrofeinmühle + MF 10.2 Prallmahlkopf

Prallmahlkopf für die Zerkleinerung von spröden, harten Materialien.

1.000 / 500 W
3.000 – 6.500 min ⁻¹
max. 5 kg / h
120 min / 30 min
ja
31,4 m/s
10 mm
Edelstahl (AISI 304)
320 x 300 x 450 mm
9,7 kg + 2,7 kg
5 – 40 °C
2836000 + 2871000

Gerne unterstützen wir Sie dabei, das passende Gerät für Ihre Anwendung zu finden. Unser Anwendungstechnisches Labor besteht aus Applikationsspezialisten mit langjähriger Erfahrung in der Probenbearbeitung.

Rufen Sie uns auf unserer **kostenlosen Hotline an: 00 8000 4522777 (00 8000 IKAAPPS)***

Oder schicken Sie uns eine E-Mail an: applicationsupport@ika.de

Wir bearbeiten Ihre Anfrage innerhalb von 48 Stunden.

Gerne könne Sie uns auch Ihre Probe einsenden. Wir testen diese für Sie mit einem für Ihre Anwendung passenden Gerät.

Mehr Informationen finden Sie unter: www.ika.com

Dort finden Sie auch weitere detaillierte Informationen über Preise und Zubehör sowie eine Applikationsdatenbank.

* Montag - Donnerstag von 8:30 - 16:30 Uhr
Freitag von 8:30 - 15:30 Uhr



201104_Product_Overview_DE_wop

IKA®-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Str. 10
79219 Staufen
Deutschland

Tel. +49 7633 831-0
Fax +49 7633 831-98

sales@ika.de
www.ika.com



Designed
to work perfectly

Technische Änderungen vorbehalten.