

IKA

designed for scientists

DE



STÄRKER RÜHREN | IKA RCT digital



RCT digital

/// Die leistungsstarke Generation der Magnetrührer

Die Serie der Magnetrührer RCT digital mit den Modellen RCT 5 digital, RCT digital white und IKA plate (RCT digital) bietet mit 800 W jetzt deutlich mehr Leistung und punktet mit unterschiedlichen Aufstellflächen. Die Geräte bilden somit das ideale Gespann für die unterschiedlichsten Rühraufgaben.

Multifunktions-Menü

Ob Bestimmung der Laufrichtung, Timerfunktion oder Ablaufprogrammierung – der Rührvorgang kann bei allen drei Modellen von Anfang bis Ende individuell programmiert werden. So läuft die Reaktion sogar ohne Überwachung zuverlässig und sicher ab.



Kratzfeste Keramik

Der RCT digital white hat eine runde Aufstellfläche aus weißer, beschichteter Keramik. Sie ist weniger kratzempfindlich als herkömmliche Magnetrührer-Platten.

Eckige Aufstellfläche

Beim RCT 5 digital besteht die Aufstellfläche ebenfalls aus weißer, beschichteter Keramik, allerdings hat sie eine eckige Form für die noch bessere Platzausnutzung.

Alu-Aufstellfläche

Auch die klassische Alu-Aufstellfläche gibt es beim Modell IKA Plate (RCT digital) jetzt in der Kombination mit 800 W Leistung.



[IKA Plate \(RCT digital\)](#)

Ident-Nr.: 0025005389

[RCT digital white](#)

Ident-Nr.: 0025004969

[RCT 5 digital](#)

Ident-Nr.: 0020002704

Technische Daten RCT digital

TECHNISCHE DATEN	IKA PLATE (RCT DIGITAL)	RCT DIGITAL WHITE	RCT 5 DIGITAL
Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O)	20 l	20 l	20 l
Drehrichtung Motor	Rechts/Links	Rechts/Links	Rechts/Links
Drehzahl	min. 50 rpm max. 1.500 rpm	min. 50 rpm max. 1.500 rpm	min. 50 rpm max. 1.500 rpm
Einstellgenauigkeit Drehzahl	10 rpm	10 rpm	10 rpm
Rührstäbchenlänge	min. 30 mm max. 80 mm	min. 30 mm max. 80 mm	min. 20 mm max. 80 mm
Heizleistung	800 W	800 W	800 W
Heiztemperatur	min. Raumtemp. + Eigenerwärmung Gerät max. 310 °C	min. Raumtemp. + Eigenerwärmung Gerät max. 310 °C	min. Raumtemp. + Eigenerwärmung Gerät max. 310 °C
Einstellgenauigkeit Heizplattentemperatur	1 K	1 K	1 K
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT 1000	PT 1000	PT 1000
Aufheizgeschwindigkeit Medium	7 K/min	7 K/min	87 K/min
Aufstellfläche Werkstoff	Aluminium-Legierung	Aluminium mit Keramikbeschichtung	Aluminium mit Keramikbeschichtung
Aufstellfläche Abmessungen	Ø 135 mm	Ø 135 mm	130 x 130 mm
Intervallbetrieb	Ja	Ja	Ja
Viskositätstrendmessung	Ja	Ja	Ja
Zeitschaltuhr	Ja	Ja	Ja
ALLGEMEINE DATEN	IKA PLATE (RCT DIGITAL)	RCT DIGITAL WHITE	RCT 5 DIGITAL
Gewicht	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Abmessungen (B x H x T)	160 x 85 x 270 mm	160 x 85 x 270 mm	160 x 85 x 270 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Zulässige Relative Feuchte	80 %	80 %	80 %
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 42	IP 42	IP 42
Spannung	110 – 230 V	110 – 230 V	110 – 230 V
Display	LCD	LCD	LCD
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
Geräteaufnahmeleistung	850 W Standby: 1,6 W	850 W Standby: 1,6 W	850 W Standby: 1,6 W

Ergänzende Produkte

Rund um die Arbeit mit den Magnetrührern der RCT digital Serie ergänzen die folgenden Geräte von IKA bei Bedarf Ihr Labor:



MINISTAR 20 control
Kompaktes Hightech-Rührwerk
Ident-Nr.: 0025005585



labworldsoft® 6 Pro
Laborsoftware zur Steuerung, Auto-
matisierung und Dokumentation
Ident-Nr.: 0020019397



T 25 easy clean digital
Hochleistungsdispersierer
Ident-Nr.: 0025002560

Zubehör RCT digital



H 135.31 Kolbenträger 500 ml mit Griff
Kolbenträger 500 ml mit Griff für Rund-
kolben. Volumen: 500 ml; Außendurch-
messer: 142 mm
Ident-Nr.: 0004448400



HG 600 Heizmantel
Der Heizmantel verbessert die
Wärmeübertragung in das Medium und
reduziert die Aufheizzeit erheblich. Für
Bechergläser mit 600 ml Volumen.
Ident-Nr.: 0020003416



RS 2 Rührstäbchenset
Bestehend aus IKAFLON®- und
TRIKA®-Rührstäbchen:
IKAFLON® 40 Rund, IKAFLON® 40 Glas
IKAFLON® 30 Power, IKAFLON® 40 Schie-
ber rund, IKAFLON® 40 Ellipse,
IKAFLON® 25 Kreuz, IKAFLON® 9 Krone,
IKAFLON® 25 Knochen, TRIKA® 40
Ident-Nr.: 0004499100

Weiteres Zubehör
finden Sie auf
www.ika.com

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Deutschland
Telefon: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue