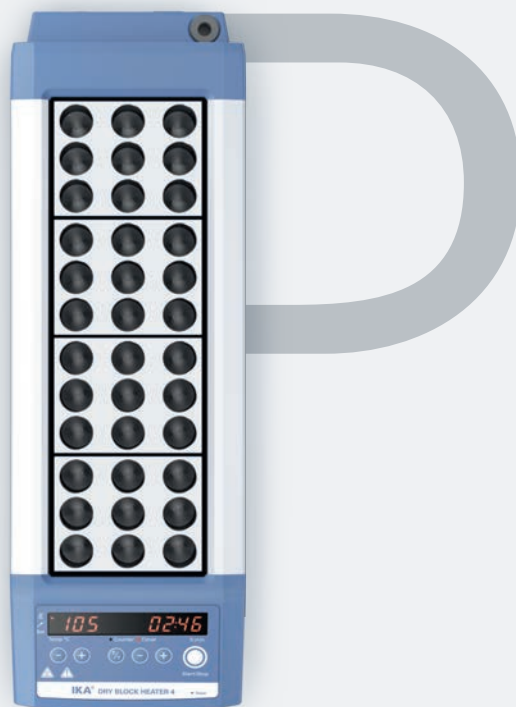


IKA

designed for scientists

DE



PRECISE

Seit 1910 ermöglichen wir Chemikern mit Leidenschaft eine bessere Welt zu schaffen.
Von A bis Z.

BLOCKTHERMOSTATE VON IKA.

Blockthermostate

/// Schnell, sicher und effizient!

IKA bietet eine breite Palette von Blockthermostaten mit austauschbaren Heizblöcken an.

Eine präzise Temperatureinstellung sorgt für reproduzierbare Ergebnisse. Die digitalen Blockthermostate sind ideal zur Bestimmung des Schmelz- und Siedepunkts, für Enzymreaktionen, zum Inkubieren und Aktivieren von Kulturen, für Immuntests, zur DNA-Denaturierung, zum Testen von Kulturmedien, für Blutgerinnungstests, BUN-Bestimmungen und Insitu-Hybridisierungen.

Geeignet sind sie zum präzisen Temperieren von Eppendorf-Reaktionsgefäßen, PCRStreifen, Greiner-Röhrchen, Mikroplatten und Küvetten.

4
/// BLOCKTHERMOSTATE

6
/// MODULARE HEIZBLÖCKE

8
/// TECHNISCHE DATEN

10
/// ZUBEHÖR

14
/// IKA SERVICE

3 JAHRE GARANTIE*

*2 Jahre plus 1 Jahr nach Registrierung bei www.ika.com/register, ausgenommen Glassatz und Verschleißteile.



Erleben und bestellen Sie die faszinierenden Produkte von IKA online: www.ika.com.

Blockthermostate

/// Zuverlässig und präzise

Die digitalen Blockthermostate mit Präzisions-Heizblöcken gewährleisten sehr genaue und reproduzierbare Ergebnisse sowie kurze Aufheizzeiten. Mit Hilfe des leicht ablesbaren LED-Displays lässt sich die Soll-Temperatur einfach einstellen und die Ist-Temperatur ebenso einfach überwachen. Bei der Arbeit mit den IKA Blockthermostaten können Sie sich auf Temperaturkonstanz und -stabilität verlassen.



PRÄZISE TEMPERATURREGELUNG

- › Buchse gemäß DIN 12878
- › Schnelles Aufheizen
- › Außergewöhnliche Temperaturkonstanz
- › PT 1000.60-Temperaturfühler im Lieferumfang enthalten, beschichtete Version PT 1000.90 ebenso verfügbar



Breite Palette an austauschbaren Heizblöcken für viele Probengefäße oder Platten.



Temperaturanzeige für Ist-/ Solltemperaturen, Auf-/Ab-Pfeile zur Sollwert-Einstellung.



Timer-Display für präzise und reproduzierbare Bedingungen, Auf-/Ab-Pfeile zur Sollwert-Einstellung.



C / T-Wahltaste zur Auswahl zwischen Zähler- und Timer-Funktion.



Externer Temperaturfühler zur präzisen Temperaturregelung.



Gewindebohrung für Stativstab.

IKA-BLOCKTHERMOSTATE SIND AUSGESPROCHEN VIELSEITIG UND FÜR ZAHLREICHE ANWENDUNGEN GEEIGNET:

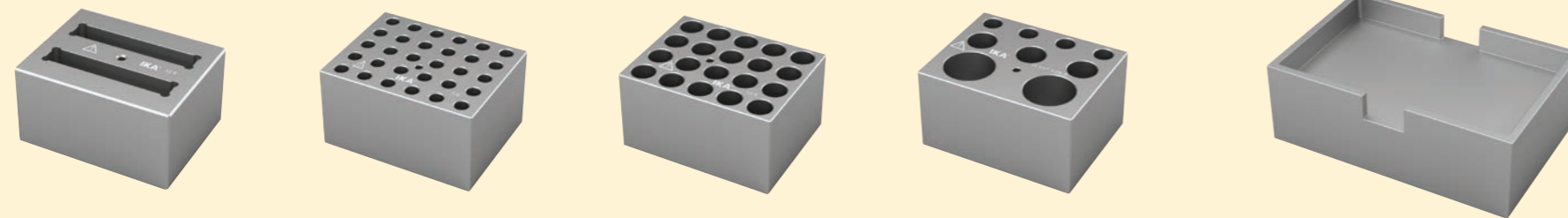
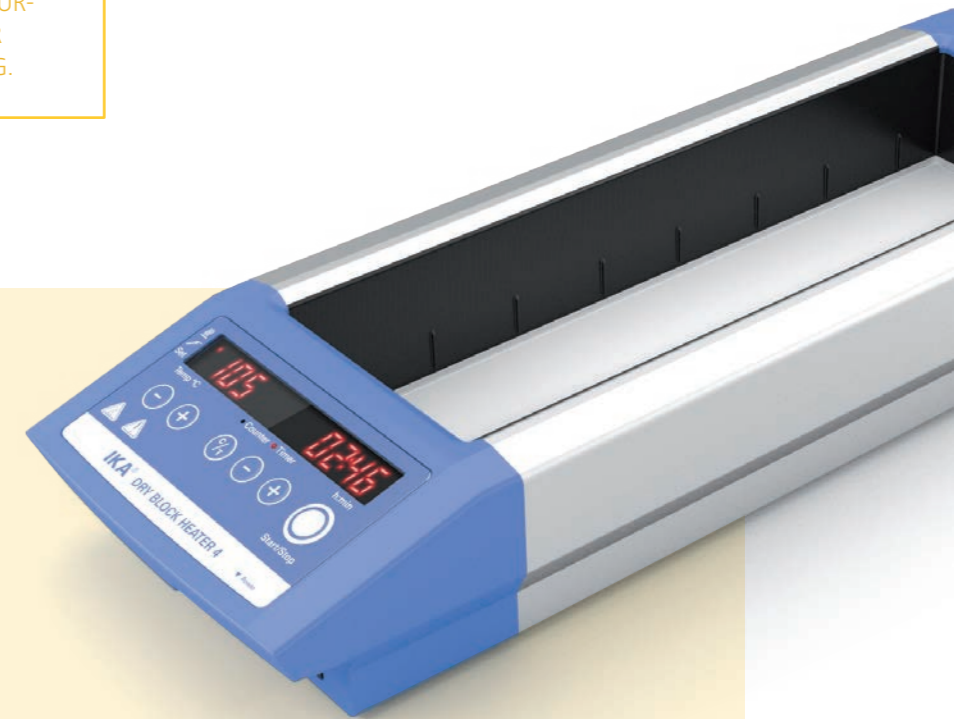
- › DNA Extraktion
- › DNA Analyse
- › Schmelzpunkt-Bestimmung
- › Siedepunkt-Bestimmung
- › Immuntests
- › Enzymreaktionen
- › Enzymatische Verfahren
- › Enzymaktivitätstests
- › In-situ-Hybridisierung
- › BUN-Bestimmungen
- › Nukleinsäurehybridisierung
- › Blutgerinnungstests
- › Biochemische Prozesse
- › Inkubieren und Aktivieren von Kulturen
- › Blutuntersuchungen
- › Nährbodenherstellung
- › Restriktionsreaktion
- › Denaturierung

Blockthermostate

/// Modulare Heizblöcke


IKA Blockthermostate sind ausgesprochen vielseitig. Jedes Modell kann einzeln austauschbare modulare Heizblöcke aufnehmen. Darin finden verschiedene Gefäße, wie Zentrifugenröhrchen, Reagenzgläser, Fläschchen, Mikrotiterplatten sowie PCR-Reaktionsgefäße oder -Streifen Halt. Jeder Block verfügt über eine Bohrung zum Messen seiner Temperatur. Die eloxierten Aluminiumblöcke sorgen für ausgezeichnete Temperaturstabilität und eine sehr gute Wärmeübertragung.

AUSGEZEICHNETE TEMPERATUR-
STABILITÄT UND EINE SEHR
GUTE WÄRMEÜBERTRAGUNG.



Technische Daten

/// Blockthermostate

 TECHNISCHE DATEN /// Vergleichen		
	Dry Block Heater 1 Ident-Nr. 0004025100	Dry Block Heater 2 Ident-Nr. 0004025200
Anzahl Blöcke	1	2
Heizleistung	165 W	250 W
Temperaturbereich	RT +5 °C bis 120 °C	RT +5 °C bis 120 °C
Display	LED	LED
Einstellgenauigkeit Heiztemperatur	± 1 K	± 1 K
Anschluß für ext. Temperaturmessfühler	DIN 12878	DIN 12878
Regelgenauigkeit mit Messfühler	± 1 K	± 1 K
Temperaturkonstanz in den Blöcken bei 37 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Temperaturkonstanz in den Blöcken bei 60 °C	± 1,5 °C	± 1,5 °C
Material der Blöcke	Aluminium-Legierung	Aluminium-Legierung
Aufstellfläche Abmessungen	96 x 75 mm	96 x 152 mm
Fest eingestellter Sicherheitskreis	150 °C	150 °C
Zeitschaltuhr	1 min – 99h 59min	1 min – 99h 59min
Abmessungen (B x T x H)	151 x 228 x 73 mm	151 x 304 x 73 mm
Gewicht (ohne Blöcke)	1 kg	1,3 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 to +40 °C	+5 to +40 °C
Zulässige relative Feuchte	80 %	80 %
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21	IP 21
Geräteaufnahmeleistung	165 W	250 W
Spannung / Frequenz	220 – 240 V / 50/60 Hz	220 – 240 V / 50/60 Hz
	€ 876,00	€ 1.018,00

 TECHNISCHE DATEN /// Vergleichen		
	Dry Block Heater 3 Ident-Nr. 0004025300	Dry Block Heater 4 Ident-Nr. 0004025400
Anzahl Blöcke	3	4
Heizleistung	330 W	412 W
Temperaturbereich	RT +5 °C bis 120 °C	RT +5 °C bis 120 °C
Display	LED	LED
Einstellgenauigkeit Heiztemperatur	± 1 K	± 1 K
Anschluß für ext. Temperaturmessfühler	DIN 12878	DIN 12878
Regelgenauigkeit mit Messfühler	± 1 K	± 1 K
Temperaturkonstanz in den Blöcken bei 37 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Temperaturkonstanz in den Blöcken bei 60 °C	± 1,5 °C	± 1,5 °C
Material der Blöcke	Aluminium-Legierung	Aluminium-Legierung
Aufstellfläche Abmessungen	96 x 227 mm	96 x 304 mm
Fest eingestellter Sicherheitskreis	150 °C	150 °C
Zeitschaltuhr	1 min – 99h 59min	1 min – 99h 59min
Abmessungen (B x T x H)	151 x 380 x 73 mm	151 x 456 x 73 mm
Gewicht (ohne Blöcke)	1,6 kg	2 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 to +40 °C	+5 to +40 °C
Zulässige relative Feuchte	80 %	80 %
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21	IP 21
Geräteaufnahmeleistung	330 W	412 W
Spannung / Frequenz	220 – 240 V / 50/60 Hz	220 – 240 V / 50/60 Hz
	€ 1.150,00	€ 1.458,00


Zubehör

/// Blockthermostate


MIKROZENTRIFUGENRÖHRCHEN
/// Vergleichen

	Durchmesser Bohrungen [mm]	Für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe [mm]	B x T x H [mm]	Preis
DB 1.1 Einzelblock Ident-Nr. 0004467600	Ø 7,9	PCR-Reaktionsgefäße (0,5 ml)	30	27,6	95 x 76 x 51	€ 89,00
DB 1.2 Einzelblock Ident-Nr. 0004467700	Ø 11,5	Eppendorf-Reaktionsgefäße (1,5 ml)	20	36,9	95 x 76 x 51	€ 74,00
DB 1.3 Einzelblock Ident-Nr. 0004467800	Ø 11,1	Reaktionsgefäße (1,5 ml)	20	39,1	95 x 76 x 51	€ 74,00
DB 1.4 Einzelblock Ident-Nr. 0004467900	Ø 11,5	Eppendorf-Reaktionsgefäße (2,0 ml)	20	38,1	95 x 76 x 51	€ 74,00
DB 1.5 Einzelblock Ident-Nr. 0004468000	Ø 10,9	Corning-Reaktionsgefäße (2,0 ml)	20	38,1	95 x 76 x 51	€ 74,00


KOMBINATIONSBLOCKE
/// Vergleichen

	Durchmesser Bohrungen [mm]	Für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe [mm]	B x T x H [mm]	Preis
DB 3.1 Einzelblock Ident-Nr. 0004468300	Ø 8,3 / Ø 13,9 / Ø 26,2	Gefäß Kombination 6 mm, 12/13 mm, 25 mm	6 / 5 / 3	48,4 / 48,4 / 48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
DB 3.2 Einzelblock Ident-Nr. 0004468400	Ø 11,1 / Ø 17,1 / Ø 29,0	Zentrifuge Kombination, 1,5 ml, 15 ml, 50 ml	4 / 3 / 2	39,1 / 44,5 / 47,6	95 x 76 x 51	€ 88,00
DB 3.3 Einzelblock Ident-Nr. 0004468500	Ø 7,9 / Ø 11,1 / Ø 11,5	Reaktionsgefäße Kombination, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml	6 / 10 / 5	27,6 / 39,1 / 38,1	95 x 76 x 51	€ 88,00

KONISCHE ZENTRIFUGENRÖHRCHEN
/// Vergleichen

	Durchmesser Bohrungen [mm]	Für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe [mm]	B x T x H [mm]	Preis
DB 2.1 Einzelblock Ident-Nr. 0004468100	Ø 17,1	Konische Röhrchen (15 ml)	12	44,5	95 x 76 x 51	€ 89,00
DB 2.2 Einzelblock Ident-Nr. 0004468200	Ø 29,0	Konische Röhrchen (50 ml)	5	47,6	95 x 76 x 51	€ 88,00

STANDARD-REAGENZGLÄSER
/// Vergleichen

	Durchmesser Bohrungen [mm]	Für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe [mm]	B x T x H [mm]	Preis
DB 4.1 Einzelblock Ident-Nr. 0004468600	Ø 8,3	Rundbodenröhrchen (6 mm)	30	48,4	95 x 76 x 51	€ 98,00
DB 4.2 Einzelblock Ident-Nr. 0004468700	Ø 10,7	Rundbodenröhrchen (10 mm)	24	48,4	95 x 76 x 51	€ 92,00
DB 4.3 Einzelblock Ident-Nr. 0004468800	Ø 13,9	Rundbodenröhrchen (12/13 mm)	16	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00
DB 4.4 Einzelblock Ident-Nr. 0004468900	Ø 13,9	Rundbodenröhrchen (12/13 mm)	20	48,4	95 x 76 x 51	€ 92,00
DB 4.5 Einzelblock Ident-Nr. 0004469000	Ø 17,5	Rundbodenröhrchen (15/16 mm)	12	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00
DB 4.6 Einzelblock Ident-Nr. 0004469100	Ø 21,0	Rundbodenröhrchen (20 mm)	8	48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
DB 4.7 Einzelblock Ident-Nr. 0004469200	Ø 26,2	Rundbodenröhrchen (25 mm)	6	48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
DB 4.8 Einzelblock Ident-Nr. 0004469300	Ø 35,0	Rundbodenröhrchen (35 mm)	4	47,6	95 x 76 x 51	€ 86,00
DB 4.9 Einzelblock Ident-Nr. 0004469400	Ø 19,1	Rundbodenröhrchen (17/18 mm)	12	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00



Mikrozentrifugenröhrchen



Konische Zentrifugenröhrchen




Kombinationsblöcke



Standard-Reagenzgläser

FLÄSCHCHEN
/// Vergleichen

	Durchmesser Bohrungen [mm]	Für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe [mm]	B x T x H [mm]	Preis
DB 5.1 Einzelblock Ident-Nr. 0004469500	Ø 12,7	12 mm Fläschchen	20	30	95 x 76 x 51	€ 89,00
DB 5.2 Einzelblock Ident-Nr. 0004469600	Ø 15,8	15 mm Fläschchen	20	35	95 x 76 x 51	€ 89,00
DB 5.3 Einzelblock Ident-Nr. 0004469700	Ø 17,8	17 mm Fläschchen	12	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
DB 5.4 Einzelblock Ident-Nr. 0004469800	Ø 19,7	19 mm Fläschchen	12	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
DB 5.5 Einzelblock Ident-Nr. 0004469900	Ø 21,7	21 mm Fläschchen	9	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
DB 5.6 Einzelblock Ident-Nr. 0004470000	Ø 23,8	23 mm Fläschchen	8	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
DB 5.7 Einzelblock Ident-Nr. 0004470100	Ø 25,8	25 mm Fläschchen	8	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
DB 5.8 Einzelblock Ident-Nr. 0004470200	Ø 28,8	28 mm Fläschchen	6	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
DB 5.9 Einzelblock Ident-Nr. 0004470300	Ø 16,4	16 mm Fläschchen	15	45	95 x 76 x 51	€ 89,00



Fläschchen



PCR-Platten, -Reaktionsgefäße, -Streifen




Küvetten



Mikrotiterplatten

PCR-PLATTEN, -REAKTIONSGEFÄSSE, -STREIFEN, KÜVETTEN, MIKROTITERPLATTEN
/// Vergleichen

	Durchmesser Bohrungen [mm]	Für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe [mm]	B x T x H [mm]	Preis
DB 6.1 Fläschchen Ident-Nr. 0004470400	Ø 6,4	10 x 8 Einzel-PCR-Streifen (0,2-ml-Röhrchen)	80	15,5	95 x 76 x 51	€ 101,00
DB 6.2 Fläschchen Ident-Nr. 0004470500	Ø 6,4	64 x Einzel-PCR-Reaktionsgefäße (0,2-ml-Röhrchen)	64	20,2	95 x 76 x 51	€ 101,00
DB 6.3 Doppelblock Ident-Nr. 0004470600	Ø 19,1	1 x 96 – Well-PCR-Platte (0,2-ml-Röhrchen)	96	15,5	95 x 152 x 51	€ 103,00
DB 7.1 Doppelblock Ident-Nr. 0004470800	–	96 – oder 384 – Well-Platte	–	13,5	95 x 152 x 51	€ 136,00
DB 8.1 Fläschchen Ident-Nr. 0004470700	–	2 x 6 Küvetten (12,5 mm)	–	25,4	95 x 76 x 51	€ 86,00

TEMPERATURFÜHLER
/// Vergleichen

	PT 1000.60 Ident-Nr. 0003516800	PT 1000.90 Ident-Nr. 0004480600
Fühlertyp	Eintauchfühler	Eintauchfühler
Sensortyp	PT 1000 (DIN IEC 751 Klasse A)	PT 1000 (DIN IEC 751 Klasse A)
Messgenauigkeit Temperatur	± (0,15 + 0,2 % o.Mv.) K	± (0,15 + 0,2 % o.Mv.) K
Ansprechzeit t 9/10	10 sec	10 sec
Messbereich Temperatur min.	-50 °C	-10 °C
Messbereich Temperatur max.	+400 °C	+260 °C
Material Fühlerrohr	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571
Beschichtung Fühlerrohr	–	SafeCoat
Durchmesser Fühlerrohr	3 mm	3,2 mm
Länge Fühlerrohr	230 mm	230 mm
Eintauchtiefe Fühlerrohr min.	25 mm	25 mm
Kabellänge	1.000 mm	1.000 mm
Fühleranschluss	DIN 45322	DIN 45322
	€ 105,00	€ 149,00



Temperaturfühler

Weltweites Service-Netzwerk

/// direkte Ansprechpartner in Ihrer Region

Unser engagiertes Team von Ingenieuren bietet weltweit umfassenden technischen Service. Bitte zögern Sie nicht, sich bei Servicefragen direkt an IKA oder Ihren Händler zu wenden. Für Ersatzteile garantiert IKA eine Lieferbarkeit von 10 Jahren.

Im Falle von Gerätestörungen oder technischen Fragen zu den Geräten, der Instandhaltung und Ersatzteilen rufen Sie uns bitte unter **00 8000 4524357** (00 8000 IKAHELP) an oder schicken Sie uns eine eMail an service@ika.com

Customizing Center

/// www.ika.com/customizingcenter

Wir möchten stets sicherstellen, dass unsere Produkte Ihnen Lösungen bieten, die Sie voranbringen. Sollte Ihnen unser Standardportfolio nicht die Lösung bieten, die Sie suchen, so wenden Sie sich gerne jederzeit an unser Customizing Center. Unser Team prüft die Machbarkeit und setzt Ihren Produktwunsch um.

Weitere Informationen mit Beispielen bereits umgesetzter Produktänderungswünsche finden Sie hier:

www.ika.com/customizingcenter

IKA Application Support

/// www.ika.com/applicationsupport

Unser Application Center umfasst 400 m² und bietet moderne Einrichtungen zur Präsentation und zum Testen von Laborgeräten. Das bringt uns näher an unsere Kunden und verbessert unseren Service. Hier können Interessenten und Kunden Prozesse testen, die das Rühren, Schütteln, Dispergieren, Mahlen, Aufheizen, Analysieren und Destillieren beinhalten.

Rufen Sie uns an unter **00 8000 4522777 (00 8000 IKAAPPS)** oder schicken Sie uns eine eMail an applicationsupport@ika.de oder besuchen Sie unsere Website auf www.ika.com/applicationsupport.



Unser Application Center umfasst **400 m²** und bietet moderne Einrichtungen zur Präsentation und zum Testen von Laborgeräten.



Senden Sie uns Ihre Probe. Wir machen den Test mit dem passenden Gerät – innerhalb von 48 Stunden.



Wir helfen Ihnen gerne, das **perfekte Gerät** für Ihre Anwendung zu finden.



Interessenten und Kunden können **Prozesse testen**, die das Rühren, Schütteln, Dispergieren, Mahlen, Aufheizen, Analysieren und Destillieren beinhalten.



designed for scientists

DE

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

/// WELTWEIT

USA

IKA Works, Inc.
Telefon: +1 910 452-7059
eMail: sales@ika.net

MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd
Telefon: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

JAPAN

IKA Japan K.K.
Telefon: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

KOREA

IKA Korea Ltd.
Telefon: +82 2 2136 6800
eMail: info@ika.kr

CHINA

IKA Works Guangzhou
Telefon: +86 20 8222 6771
eMail: info@ika.cn

INDIA

IKA India Private Limited
Telefon: +91 80 26253 900
eMail: info@ika.in

BRASIL

IKA do Brasil
Telefon: +55 19 3772-9600
eMail: sales@ika.net.br

POLAND

IKA Poland Sp. z o.o.
Telefon: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

ENGLAND

IKA England LTD.
Telefon: +44 1865 986 162
eMail: sales.english@ika.com

201706_DBH_DE_IWS_94000442

/// DER NEUE ONLINESHOP

Erleben und bestellen Sie die faszinierenden Produkte von IKA online:
www.ika.de.

/// SOCIAL MEDIA



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

Preise gültig bis 31. Dezember 2017.
Alle Preise zzgl. Mehrwertsteuer.
Preis- und technische Änderungen vorbehalten.