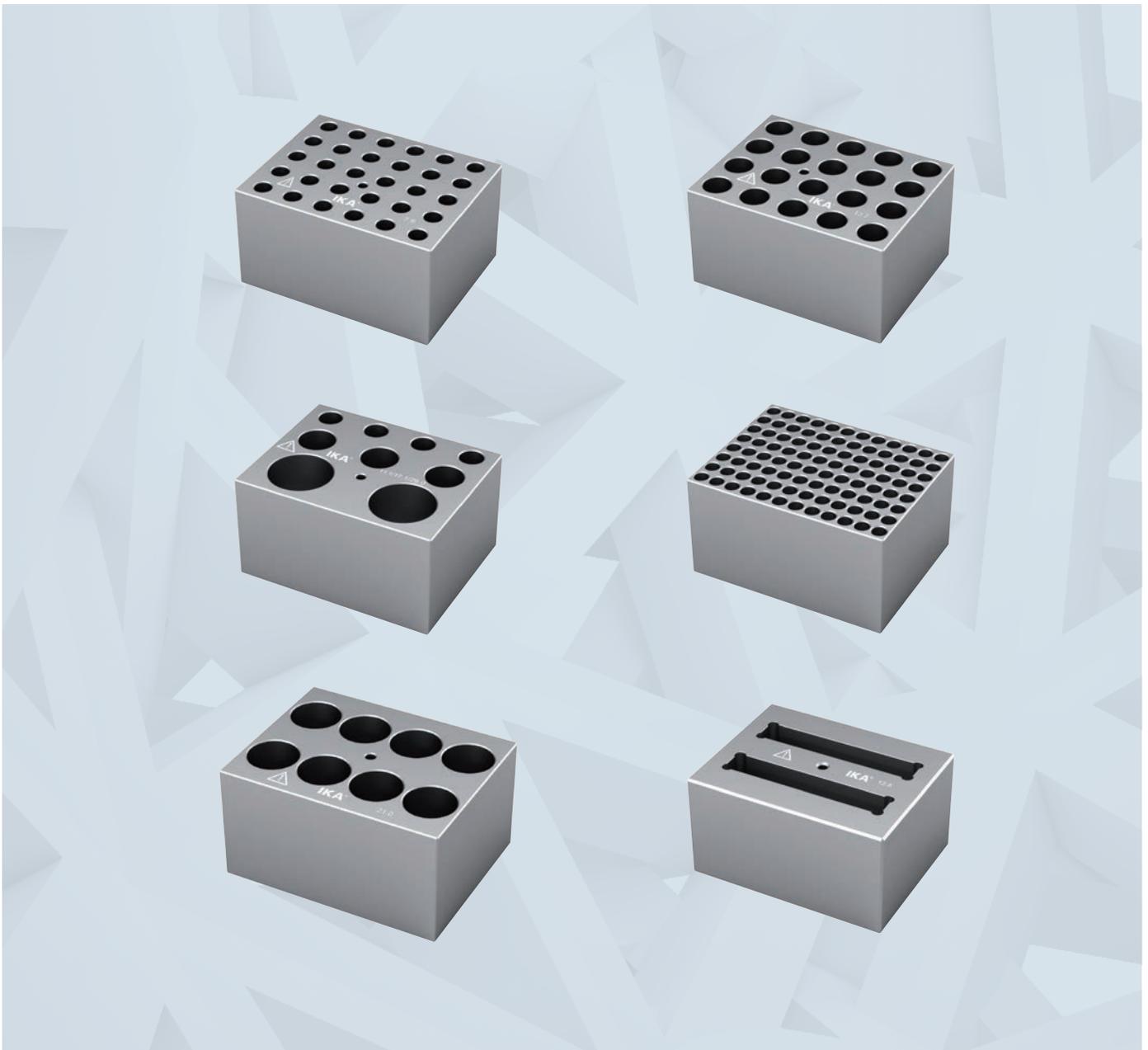


# IKA

designed for scientists

DE



SELECTION GUIDE | DER PASSENDE BLOCK FÜR IHRE ANWENDUNG

# 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.

Produkt	Durchmesser Bohrungen (mm)	Geeignet für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe (mm)	Ident-Nr.
<b>MIKROZENTRIFUGENRÖHRCHEN</b>					
DB 1.1 Einzelblock*	Ø 7,9	PCR-Reaktionsgefäße (0,5 ml)	30	27,6	0004467600
DB 1.2 Einzelblock*	Ø 11,5	Eppendorf-Reaktionsgefäße (1,5 ml)	20	36,9	0004467700
DB 1.3 Einzelblock*	Ø 11,1	Reaktionsgefäße (1,5 ml)	20	39,1	0004467800
DB 1.4 Einzelblock*	Ø 10,9	Eppendorf-Reaktionsgefäße (2,0 ml)	20	38,1	0004467900
DB 1.5 Einzelblock*	Ø 10,9	Corning-Reaktionsgefäße (2,0 ml)	20	38,1	0004468000
<b>KONISCHE ZENTRIFUGENRÖHRCHEN</b>					
DB 2.1 Einzelblock*	Ø 17,1	Konische Röhrchen (15 ml)	12	44,5	0004468100
DB 2.2 Einzelblock*	Ø 29,0	Konische Röhrchen (50 ml)	5	47,6	0004468200
<b>KOMBINATIONSBLÖCKE</b>					
DB 3.1 Einzelblock*	Ø 8,3 / 13,9 / 26,2	Gefäß Kombination, 6 / 12 / 13 / 25 mm	6 / 5 / 3	48,4 / 48,4 / 48,4	0004468300
DB 3.2 Einzelblock*	Ø 11,1 / 17,1 / 29,0	Zentrifuge Kombination, 1,5 / 15 / 50 ml	4 / 3 / 2	39,1 / 44,5 / 47,6	0004468400
DB 3.3 Einzelblock*	Ø 7,9 / 11,1 / 11,5	Reaktionsgefäße Kombination, 0,5 / 1,5 / 2,0 ml	6 / 10 / 5	27,6 / 39,1 / 38,1	0004468500
<b>STANDARD-REAGENZGLÄSER</b>					
DB 4.1 Einzelblock*	Ø 8,3	Rundbodenröhrchen (6 mm)	30	48,4	0004468600
DB 4.2 Einzelblock*	Ø 10,7	Rundbodenröhrchen (10 mm)	24	48,4	0004468700
DB 4.3 Einzelblock*	Ø 13,9	Rundbodenröhrchen (12/13 mm)	16	48,4	0004468800
DB 4.4 Einzelblock*	Ø 13,9	Rundbodenröhrchen (12/13 mm)	20	48,4	0004468900
DB 4.5 Einzelblock*	Ø 17,5	Rundbodenröhrchen (15/16 mm)	12	48,4	0004469000
DB 4.6 Einzelblock*	Ø 21,0	Rundbodenröhrchen (20 mm)	8	48,4	0004469100
DB 4.7 Einzelblock*	Ø 26,2	Rundbodenröhrchen (25 mm)	6	48,4	0004469200
DB 4.8 Einzelblock*	Ø 35,0	Rundbodenröhrchen (35 mm)	4	47,6	0004469300
DB 4.9 Einzelblock*	Ø 19,1	Rundbodenröhrchen (17/18 mm)	12	48,4	0004469400

\* Abmessungen (B x T x H): 95 x 76 x 51 mm



DB 1.1 Einzelblock  
Geeignet für:  
PCR-Röhrchen



DB 2.1 Einzelblock  
Geeignet für:  
Konische Röhrchen



DB 3.2 Einzelblock  
Geeignet für:  
unterschiedliche  
Reaktionsgefäße



DB 4.4 Einzelblock  
Geeignet für:  
Standard-Reagenzgläser

Produkt	Durchmesser Bohrungen (mm)	Geeignet für	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe (mm)	Ident-Nr.
<b>FLÄSCHCHEN</b>					
DB 5.1 Einzelblock*	Ø 12,7	12 mm Fläschchen	30	30	0004467600
DB 5.2 Einzelblock*	Ø 15,8	15 mm Fläschchen	20	35	0004467700
DB 5.3 Einzelblock*	Ø 17,8	17 mm Fläschchen	12	45	0004467800
DB 5.4 Einzelblock*	Ø 19,7	19 mm Fläschchen	12	45	0004467900
DB 5.5 Einzelblock*	Ø 21,7	21 mm Fläschchen	9	45	0004468000
DB 5.6 Einzelblock*	Ø 23,8	23 mm Fläschchen	8	45	0004467700
DB 5.7 Einzelblock*	Ø 25,8	25 mm Fläschchen	8	45	0004467800
DB 5.8 Einzelblock*	Ø 28,8	28 mm Fläschchen	6	45	0004467900
DB 5.9 Einzelblock*	Ø 16,4	16 mm Fläschchen	15	45	0004468000

## Vü PCR-PLATTEN, -REAKTIONSGEFÄSSE, -STREIFEN

DB 6.1 Einzelblock*	Ø 6,4	10 x 8 Einzel-PCR-Streifen (0,2 ml Röhrchen)	80	15,5	0004470400
DB 6.2 Einzelblock*	Ø 6,4	64 x Einzel-PCR-Reaktionsgefäße (0,2 ml Röhrchen)	64	20,2	0004470500
DB 6.3 Doppelblock**	Ø 19,1	1 x 96 – Well-PCR-Platte (0,2 ml Röhrchen)	96	15,5	0004470600
DB 7.1 Doppelblock**	–	96 – oder 384 – Well-Platte	–	13,5	0004470800
DB 8.1 Einzelblock*	–	2 x 6 Küvetten (12,5 mm)	–	25,4	0004470700

\* Abmessungen (B x T x H): 95 x 76 x 51 mm    \*\* Abmessungen (B x T x H): 95 x 152 x 51 mm



DB 5.9 Einzelblock  
Geeignet für:  
16 mm Fläschchen



DB 6.3 Doppelblock  
Geeignet für:  
PCR-Platten, -Reaktionsgefäße,  
-Streifen



DB 8.1 Einzelblock  
Geeignet für:  
Küvetten



DB 7.1 Doppelblock  
Geeignet für:  
Mikrotiterplatten

### PT 1000.60

Ident-Nr. 0003516800

### PT 1000.90

Ident-Nr. 0004480600



Temperaturfühler

	PT 1000.60	PT 1000.90
Fühlertyp	Eintauchfühler	Eintauchfühler
Sensortyp	PT 1000 (DIN IEC 751 Klasse A)	PT 1000 (DIN IEC 751 Klasse A)
Messgenauigkeit Temperatur	± (0,15 + 0,2 % v.Mw.*1) K	± (0,15 + 0,2 % v.Mw.*1) K
Ansprechzeit t9/10	10 sec	10 sec
Messbereich Temperatur min.	-50 °C	-10 °C
Messbereich Temperaturbereich max.	+400 °C	TB (Klasse 1); TWB (Klasse 2)
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

\*1 vom Messwert

## EIGENSCHAFTEN

- > 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



IKA-Werke GmbH & Co. KG  
Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany  
Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98  
eMail: sales@ika.de



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue