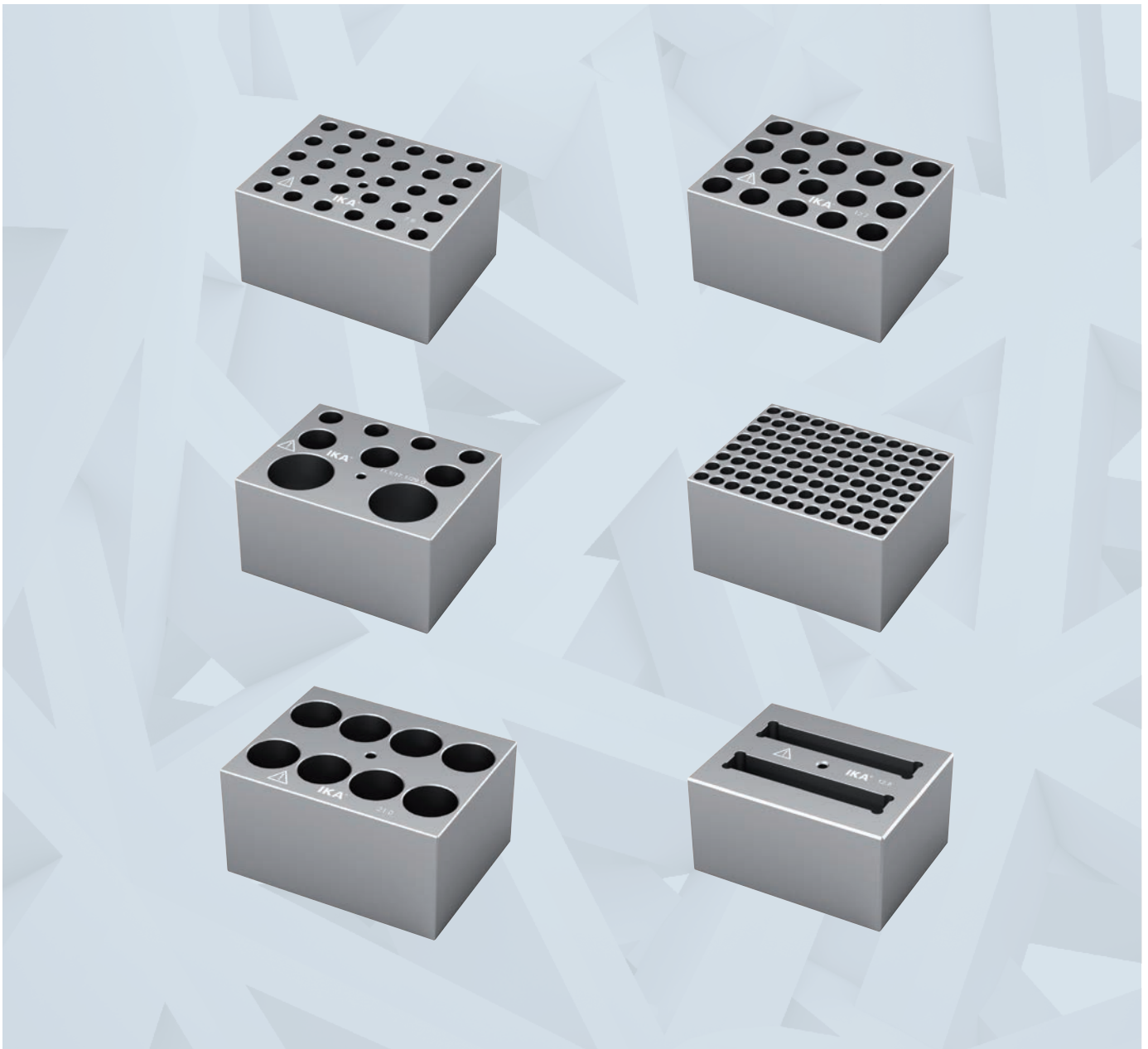


# IKA

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>KOMBINATIONSBLOCKE</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