

HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch

T 061 717 99 77
F 061 711 93 42

www.huberlab.ch
info@huberlab.ch

HUBERLAB.

committed to science



HETTICH BENELUX THERMOMIXERS UND BLOCKTHERMOSTATE

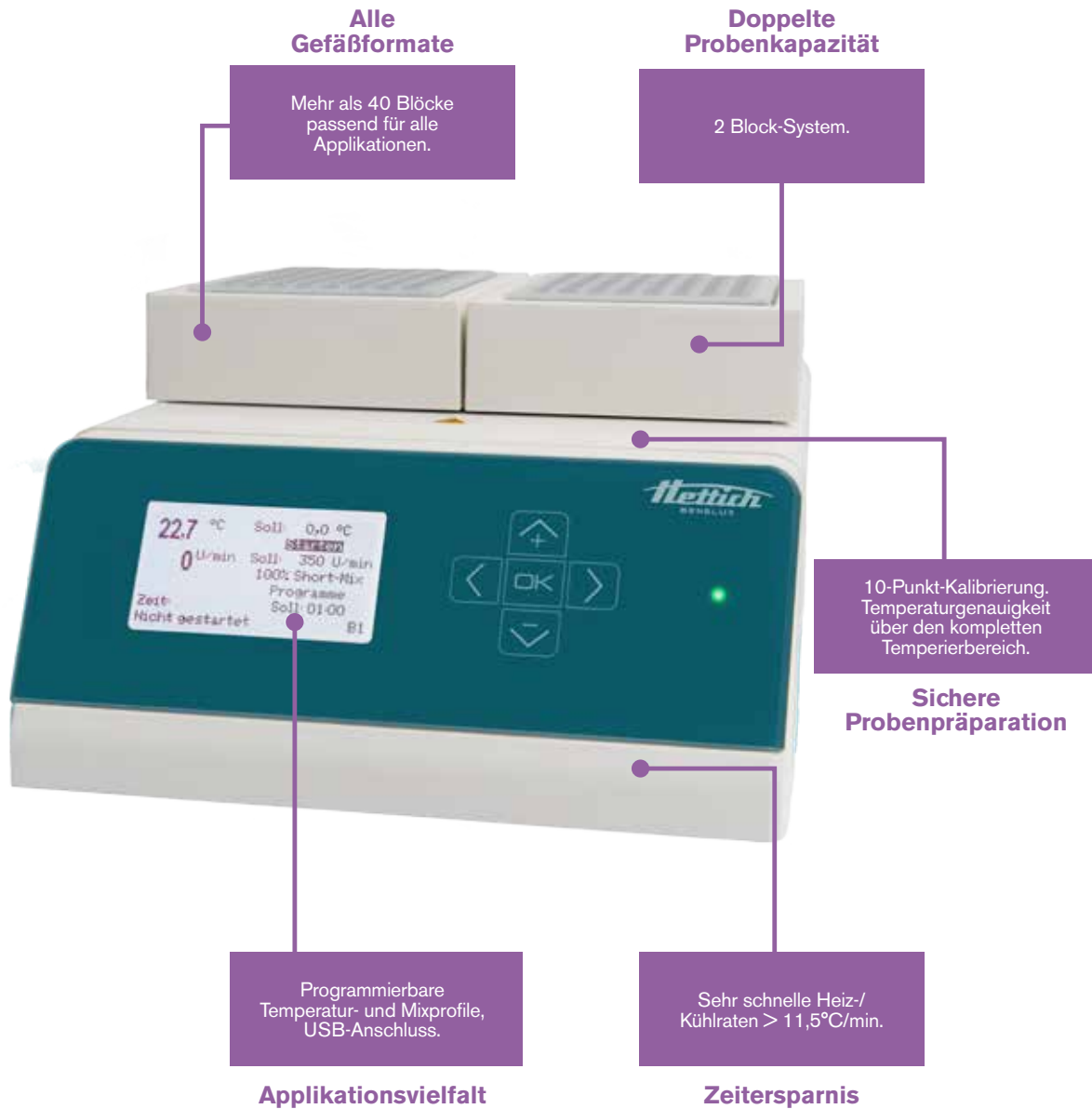


ENGINEERED
FOR YOU

Qualität, Innovationen und Service

Hettich Benelux ist Ihr tonangebender Anbieter für Laborgeräte. Sie können immer Qualität, Innovationen und Service von uns erwarten. Das sehen Sie an unseren multifunktions Thermomixern, doppelblock Thermomixern, Blockthermostate und Wechselblöcke. Nicht nur Innovation steht an erster Stelle, sondern auch die Wartung Ihrer Anlagen ist bei uns in guten Händen.

MULTIFUNKTIONS-THERMOMIXER



Von einfach praktisch bis höchst flexibel

Programmieren Sie individuell bis zu neun komplette Programme mit insgesamt 30 Programmschritten und Temperaturkurven-exakt auf ihre Anwendung zugeschnitten. Die Anwendungsvielfalt wird durch die Short-Mix-Funktion z.B. zum Vortexen sowie Intervallschütteln abgerundet. Die Drehrichtung ist durch die Software umschaltbar. Die intuitive Menüführung erfolgt wahlweise in Deutsch, Englisch, Spanisch und Französisch.

Parameter für die Programmierung	
Programm-Nr.	1-9
Zahl der Zyklen	1-9
Programmschritte	30
Prozesszeit Stunden	0-99 h / endlos
Prozesszeit Minuten	0-59 Min.
Solltemperatur	-10°C bis +137°C
Steigzeit	0-99 Min.
Schüttelfrequenz	200 bis 1.500 U/Min.
Intervallschütteln, Stillstand	(Pause) 0,0 - 9,9 Min.
Intervallschütteln, Mixen	0-9 sec



- Ist- und Soll-Temperatur
- Ist- und Soll-Schüttelfrequenz
- Ist- und Soll-laufzeit
- Programmnr., Zyklus, Schritt

Navigieren Sie mit nur fünf Tastenelementen durch das intuitive Menü und stimmen Sie die 10 Parameter auf Ihre Applikation ab – dieser Komfort ist nicht zu übertreffen.



Multifunktions-KühlThermomixer MKR 13
Art.-Nr. 980123001



Technische Spezifikation

Temperatur-Arbeitsbereich	RT. -16°C... +100°C
Temperatur-Einstellbereich	-10°C... +105°C
Genauigkeit / Auflösung	+/- 0,1°C / 0,1°C
Maximale Heizgeschwindigkeit	6°C / Min.
Maximale Kühlgeschwindigkeit	12°C / Min.
Schüttelfrequenz	200-1.500 U/Min.
Schüttelhub	3 mm rund
Außenmaße (B x T x H)	220 x 330 x 144 mm
Kapazität	1 Wechselblock
Gewicht	9 kg
Elektr. Heiz- / Kühl-Leistung	130 W
Elektr. Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Smart Control: 30 Programmschritte, Short-Mix, Intervallschütteln	

- **Schnelle Heiz- und Kühlraten: > 6°C/min**
- **Applikationsvielfalt: Programmierbare Temperatur- und Mixprofile, USB-Anschluss**

Doppelblock-KühlThermomixer MKR 23
Art.-Nr. 980223001



Technische Spezifikation

Temperatur-Arbeitsbereich	RT. -11°C ...+70°C
Temperatur-Einstellbereich	0°C...+80°C
Genauigkeit / Auflösung	+/- 0,3°C / 0,1°C
Maximale Heizgeschwindigkeit	3,5°C / Min.
Maximale Kühlgeschwindigkeit	6,5°C / Min.
Schüttelfrequenz	200-1.200 U/Min.
Schüttelhub	3 mm rund
Außenmaße (B x T x H)	220 x 330 x 144 mm
Kapazität	2 Wechselblöcke
Gewicht	9,5 kg
Elektr. Heiz- / Kühl-Leistung	200 W
Elektr. Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Smart Control: 30 Programmschritte, Short-Mix, Intervallschütteln	

- **Doppelte Probenkapazität: 2 Block-System**
- **Sichere Probenpräparation: 10-Punkt-Kalibrierung**

Multifunktions-Thermomixer MHR 13
Art.-Nr. 980423001



Technische Spezifikation

Temperatur-Arbeitsbereich	RT. +3°C ...+130°C
Temperatur-Einstellbereich	0°C...+137°C
Genauigkeit / Auflösung	+/- 0,1°C / 0,1°C
Maximale Heizgeschwindigkeit	11,5°C / Min.
Schüttelfrequenz	200-1.500 U/Min.
Schüttelhub	3 mm rund
Außenmaße (B x T x H)	220 x 330 x 109 mm
Kapazität	1 Wechselblock
Gewicht	6,5 kg
Elektr. Heiz-Leistung	200 W
Elektr. Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Smart Control: 30 Programmschritte, Short-Mix, Intervallschütteln	

- **Zeitersparnis: Sehr schnelle Heizraten > 11,5°C/min**
- **Temperatur-Arbeitsbereich: RT. +3°C... +130°C**

Doppelblock-Thermomixer MHR 23
Art.-Nr. 980523001



Technische Spezifikation

Temperatur-Arbeitsbereich	RT. +3°C ...+130°C
Temperatur-Einstellbereich	0°C...+137°C
Genauigkeit / Auflösung	+/- 0,1°C / 0,1°C
Maximale Heizgeschwindigkeit	9,5°C / Min.
Schüttelfrequenz	200-1.500 U/Min.
Schüttelhub	3 mm rund
Außenmaße (B x T x H)	220 x 330 x 109 mm
Kapazität	2 Wechselblöcke
Gewicht	7 kg
Elektr. Heiz-Leistung	350 W
Elektr. Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Smart Control: 30 Programmschritte, Short-Mix, Intervallschütteln	

- **Doppelte Probenkapazität: 2 Block-System**
- **Runde Schüttelbewegung**

Doppelblock-Thermomixer MHL 23 Art.-Nr. 980623001



Technische Spezifikation

Temperatur-Arbeitsbereich	RT. +3°C ...+130°C
Temperatur-Einstellbereich	0°C...+137°C
Genauigkeit / Auflösung	+/- 0,1°C / 0,1°C
Maximale Heizgeschwindigkeit	9,5°C / Min.
Schüttelfrequenz	200-1.300 U/Min.
Schüttelhub	3 mm linear
Außenmaße (B x T x H)	220 x 330 x 109 mm
Kapazität	2 Wechselblöcke
Gewicht	7 kg
Elektr. Heiz-Leistung	350 W
Elektr. Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Smart Control: 30 Programmschritte, Short-Mix, Intervallschütteln	

- **Doppelte Probenkapazität: 2 Block-System**
- **Lineare Schüttelbewegung: Optimal bei kleinen Probenmengen**

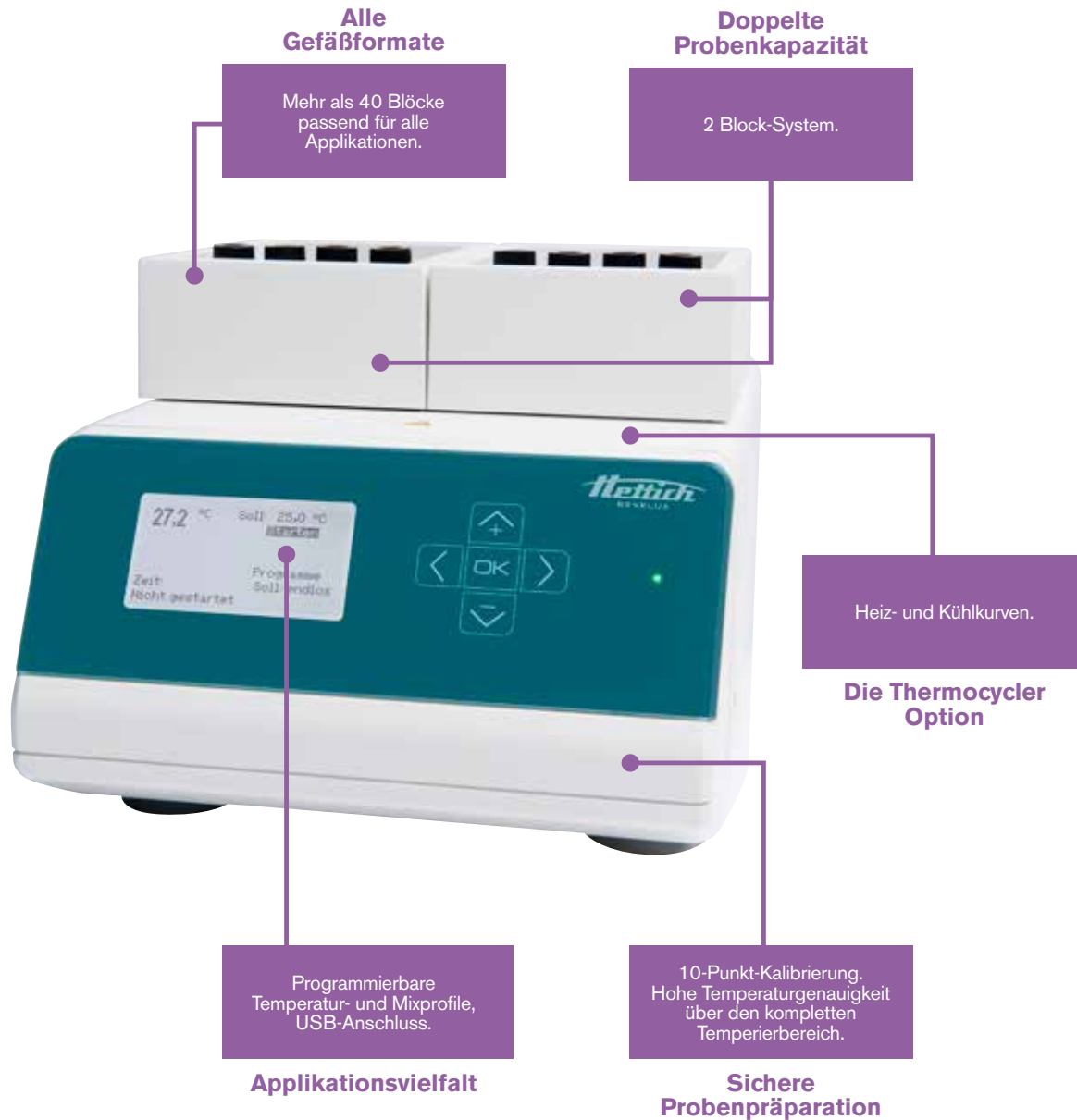
Remote Software Art.-Nr. 300040013

Zur Steuerung und Kontrolle de Gerätes können Sie die Remote Control und Data Logging Software verwenden. Eine USB-Schnittstelle zur Kommunikation mit einem PC ist bei allen Thermomixern und Blockthermostaten mit Smart Control serienmässig vorhanden.

Mittels eines Skriptes können Sie die Geräte sowohl ferngesteuert als auch Prozessdaten vom Gerät erhalten und in einem Excel-File dokumentieren.



BLOCKTHERMOSTATE



Einfacher Doppelblock-Thermostat TH 21
Art.-Nr. 980923001



Technische Spezifikation

Temperatur-Arbeitsbereich	RT. +3°C ...+130°C
Temperatur-Einstellbereich	0°C...+137°C
Genauigkeit / Auflösung	+/- 0,1°C / 0,1°C
Maximale Heizgeschwindigkeit	9,5°C / Min.
Außenmaße (B x T x H)	220 x 330 x 109 mm
Kapazität	2 Wechselblöcke
Gewicht	3,5 kg
Elektr. Heizleistung	350 W
Elektr. Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Easy Control Timer	19h 59Min

- **Zeitersparnis: Sehr schnelle Heizraten > 9,5°C/min**
- **Doppelte Probenkapazität: 2 Block-System**

Multifunktions-Doppelblock-KühlThermostat TK 23
Art.-Nr. 980823001



Technische Spezifikation

Temperatur-Arbeitsbereich	RT. -16°C ...+90°C
Temperatur-Einstellbereich	-10°C...+105°C
Genauigkeit / Auflösung	+/- 0,3°C / 0,1°C
Maximale Heizgeschwindigkeit	4°C / Min.
Maximale Kühlgeschwindigkeit	7°C / Min.
Außenmaße (B x T x H)	220 x 330 x 144 mm
Kapazität	2 Wechselblöcke
Gewicht	7,5 kg
Elektr. Heiz- / Kühl-Leistung	130 W
Elektr. Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Smart Control:	30 Programmschritte

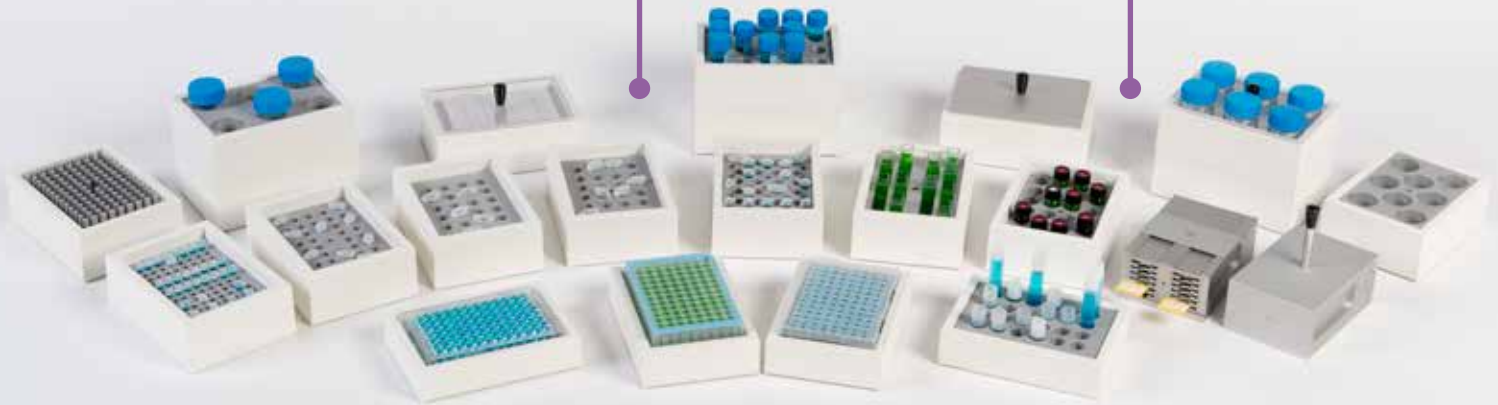
- **Applikationsvielfalt: Programmierbare Temperatur- und Mixprofile, USB-Anschluss**
- **Sichere Probenpräparation: 10-Punkt-Kalibrierung**

Alle Gefäßformate

Mehr als 40 verschiedene
Standard-Blöcke und
Sonderanfertigungen zu
einem niedrigen Preis.

Autoklavierbare Blöcke

Robuste
Blockkonstruktion.



Schnell und einfach
wechselbar – passend
auf alle Gerätetypen.

Plug and Play

Zubehör wie
Isolierdeckel und
Anti-Kondensplatten etc.

Applikationsvielfalt

Wählen Sie aus über 40 verschiedenen Wechselblöcken die passenden für Ihre Applikationen aus. Schnelles und simples Handling: Sie werden einfach auf die Temperiereinheit gesteckt und verschraubt. Die Blöcke sind passend für alle in diesem Katalog aufgeführten Thermomixer und BlockThermostate.

Unsere blöcke haben einheitliche Aussenmasse von 14,5 x 10,2 cm. Die nutzbare Fläche beträgt dabei 12,5 x 8,5 cm. Die Höhe variiert je nach Block.

Block für 24 x 1,5 ml,
konisch



Artikel-Nr.
800011000

Block für 24 x 2,0 ml,
konisch



Artikel-Nr.
800011100

Block für 24 x 0,5
und 1,5 ml
Röhrchen,
konisch



Artikel-Nr.
800016900

Block für 30 x 1,5 ml
oder 2,0 ml Röhrchen,
konisch



Artikel-Nr.
800016300

Block für 96 x 0,2 ml,
konisch



Artikel-Nr.
800010800

Block für 38 x 0,5 ml,
konisch



Artikel-Nr.
800010900

Block für 24 x Cryo
Röhrchen,
Flachboden



Artikel-Nr.
800016400

Block für 24 x Cryo
Röhrchen,
Rundboden



Artikel-Nr.
800017400

Für Probengläser

Block für 24 x $\varnothing=12$ mm, 20 mm tief,
HPLC-Vials,
Flachboden



Artikel-Nr.
800011600

Block für 24 x $\varnothing=15$ mm, 30 mm tief,
Flachboden



Artikel-Nr.
800011700

Block für 24 x $\varnothing=16,5$ mm, 30 mm tief,
Flachboden



Artikel-Nr.
800014200

Block für 24 x $\varnothing=18,7$ mm, 25 mm tief,
Flachboden



Artikel-Nr.
800016100

Block für 12 x $\varnothing=22,5$ mm, 56 mm tief,
Flachboden



Artikel-Nr.
800015200

Block für 12 x $\varnothing=23$ mm, 56 mm tief,
Flachboden



Artikel-Nr.
800016000

Block für 8 x $\varnothing=27,5$ mm, 40 mm tief,
Flachboden



Artikel-Nr.
800011900

Block für 24 x $\varnothing=12$ mm,
Rundboden



Artikel-Nr.
800012600

Block für 12 x $\varnothing=20,5$ mm,
Rundboden



Artikel-Nr.
800012700

Block für 24 x $\varnothing=10,3$ mm, 46 mm tief,
mit Isolierdeckel,
Rundboden



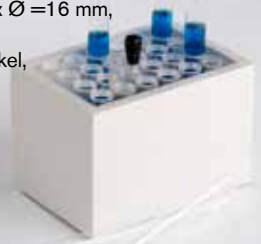
Artikel-Nr.
800011500

Block für 24 x $\varnothing=10,4$ mm, 75 mm tief,
mit Isolierdeckel,
Flachboden



Artikel-Nr.
800014100

Block für 24 x $\varnothing=16$ mm,
51 mm tief,
mit Isolierdeckel,
Rundboden



Artikel-Nr.
800011800

Für Zentrifugenröhrchen

Block für 14 x „Falcon“
Röhrchen 15 ml,
halbe
Füllhöhe,
mit Isolierdeckel



Artikel-Nr.
800012200

Block für 14 x „Falcon“
Röhrchen 15 ml,
93 mm
Bohrungen,
mit Isolierdeckel



Artikel-Nr.
800018600

Block für 6 x „Falcon“
Röhrchen 50 ml,
halbe
Füllhöhe,
mit Isolierdeckel



Artikel-Nr.
800012300

Block für 6 x „Falcon“
Röhrchen,
50 ml,
95 mm
Bohrungen,
mit Isolierdeckel



Artikel-Nr.
800018700



Für Deep-Well-Platten

Block für 96iger
Deep-Well-Platten,
Universal



Artikel-Nr.
800010501

Block für 96iger 4titude
Deep-Well-Platten,
Rundboden



Artikel-Nr.
800017101

Block für 96iger
Eppendorf
Deep-Well-Platten,
Rundboden



Artikel-Nr.
800016602

Für PCR-Platten

Block für PCR-Platten,
96-Well



Artikel-Nr.
800010401

Block für PCR-Platten, 384-Well



Artikel-Nr.
800010301

Für Mikrotiterplatten

Block für Mikrotiterplatten
96-Well, Rundboden



Artikel-Nr.
800019001

Block für Mikrotiterplatten,
Flachboden



Artikel-Nr.
800019301

Für Objektträger

Block für 12 Slides
zur Hybridisierung



Artikel-Nr.
800012400

Für andere Anwendungen

Block für 36 rechteckige
Küvetten 12,5 mm
Außenmaße



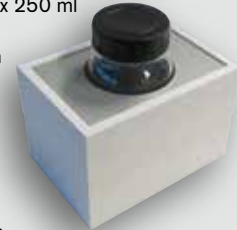
Artikel-Nr.
800011200

Block für 2 x 50 ml Flaschen,
Flachboden



Artikel-Nr.
800018500

Block für 1 x 250 ml
Flasche,
Flachboden



Artikel-Nr.
800018900

Universalwanne für
Flaschen
und Platten



Artikel-Nr.
800012100

Für Eigenanfertigung

Block für Mikroröhrchen,
ohne Bohrungen,
25 mm hoch



Artikel-Nr.
800010700

Block für Mikroröhrchen,
ohne Bohrungen,
37 mm hoch



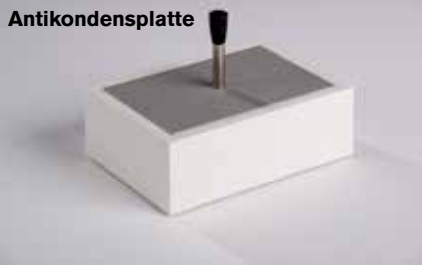
Artikel-Nr.
800011300

Block für Mikroröhrchen,
ohne Bohrungen,
50 mm hoch



Artikel-Nr.
800011400

Antikondensplatte



Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
-------------	---------------------

800013000	Antikondensplatte für PCR und Mikrotiterplatten
-----------	---

800012900	Antikondensplatte für Mikrogefäße
-----------	-----------------------------------

- Für Blöcke mit Mikrogefäßen oder Testplatten
- Aluminiumdeckel nimmt die Blocktemperatur schnell an und verhindert Kondensbildung

Isolierdeckel



Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
-------------	---------------------

800012800	Isolierdeckel für Mikrogefäße
-----------	-------------------------------

- Zusätzliche Isolierung durch Verschlussdeckel
- Noch schnellere und gleichmäßigere Temperierung der Proben

Temperierhaube



Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
-------------	---------------------

800013800	Temperierhaube für Einblocksysteme und hohe Röhren
-----------	--

800013900	Temperierhaube für Zweiblocksysteme und hohe Röhren
-----------	---

- Speziell für hohe Röhren
- Verringert den Einfluss der Umgebungstemperatur

Heizdeckel



Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
-------------	---------------------

800012500	Heizdeckel für Kühlgeräte mit Mikrogefäßen
-----------	--

- **Zu Blöcken für Mikrogefäße & PCR-Platten**
- **Zusätzliche Heizung für eine noch schnellere Temperierung und Verhinderung von Kondensation**

Bestückungsrack



Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
-------------	---------------------

800013100	Bestückungsrack für 0,5 ml Mikrogefäße
-----------	--

800014300	Bestückungsrack für 1,5 ml und 2,0 ml Mikrogefäße
-----------	---

- **Einfaches Tool zum Bestücken eines Wechselblocks mit Reaktionsgefäßen**

Artikel-Nr.	Länderset
-------------	-----------

980000101	Länderset Europa
-----------	------------------

980000201	Länderset Schweiz
-----------	-------------------

980000301	Länderset UK
-----------	--------------