

Thermoschüttler TS-DW für Deep Well Platten

Beschreibung

Der TS-DW Thermoschüttler ist zum Schütteln und Temperieren von Deep-Well-Platten geeignet. Ein Multifunktions-System ermöglicht den Betrieb als drei unabhängige Geräte:

- Inkubator
- Plattenschüttler
- Thermoschüttler

TS-DW bietet eine ausgezeichnete Temperaturgleichmäßigkeit über die gesamte Platte aufgrund der patentierten **zweiseitigen Beheizung des Blocks und des Deckels**, der Konturbeheizung des Blocks und der unmittelbaren Nähe der Heizelemente zu den Plattenwänden.

Eine Reihe von austauschbaren Blöcken ermöglichen die Verwendung von verschiedensten Platten (s. Seite 3–4).

Spezifikationen

- Sanftes bis intensives Schütteln der Proben
- Rotationsgeschwindigkeitsregulierung, -stabilisierung und -anzeige
- Gleichmäßige Rotationsamplitude durch die Thermoschüttlerplattform
- Außergewöhnliche Temperaturgleichmäßigkeit über die gesamte Platte
- Einstellung und Anzeige der erforderlichen Betriebszeit
- Automatischer Stopp der Plattformbewegung nach Ablauf der eingestellten Zeit
- Einstellung und Anzeige der erforderlichen Temperatur auf der Plattform
- Eine Vielzahl von austauschbaren Blöcken, die die meisten gängigen Deepwell-Platten aufnehmen können
- Automatische Fehlerdiagnose (Temperatursensor, Plattform Heizung, Deckelheizung und andere Fehler)

Anwendungsgebiete

- Zytochemie: In-Situ-Reaktionen
- Immunchemie: immunfermentative Reaktionen
- Biochemie: Enzym- und Proteinanalysen
- Molekularbiologie: Extraktion von Nukleinsäure



Thermoschüttler TS-DW mit geöffnetem Deckel



Thermoschüttler TS-DW mit geschlossenem Deckel

Erhältliche Blöcke

Eppendorf® 96/1000 µl, Eppendorf 96/500 µl, Axygen® 96/2200 µl, Axygen® 96/600 µl, Riplate® 96/1000 µl, Sarstedt® Megablock 96/2200 µl, Abgene™ Storage Plate 96/800 µl, Abgene™ 96/1200 µl, Porvair® 96/2000 µl, Nunc® 96/2000 µl, Riplate® 96/2000 µl, Axygen® 96/2200 µl, PlateOne® 96/2000 µl, Starlab® 96/1200 µl, KingFisher™ Deepwell 96 Plate, Slicprep™ 96, PowerMag® Glass Bead Plate 96, cluster SSI Bio, Vector-Best® 96/1000 µl.

Thermoschüttler TS-DW für Deep Well Platten

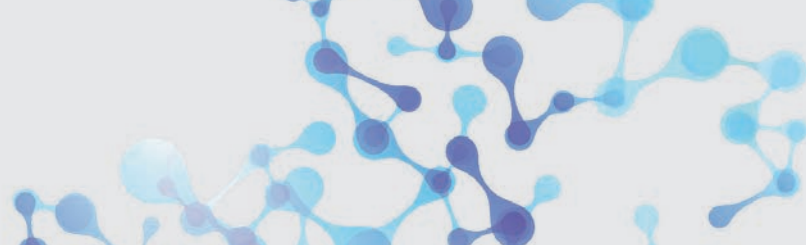


Technische Daten

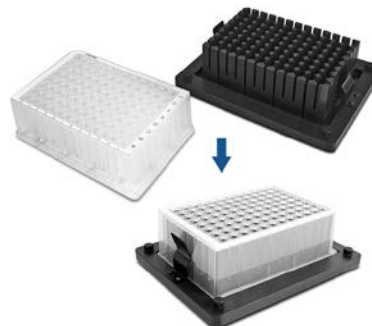
Modell	TS-DW Thermoschüttler
Bestellnummer Basisgerät ohne Block	105.2300
Temperatur-Einstellbereich	+25°C ... +100°C
Temperatur-Regelbereich	5°C über Umgebungstemperatur bis +100°C
Einstellgenauigkeit	0.1°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.1°C*
Temperaturgenauigkeit bei +37°C	±0.5°C*
Zeitpunkt der Plattform Erwärmung von +25°C bis +37°C	6 min*
*für B-2E Thermoblock	–
Bereich des Temperatur- kalibrierungskoeffizienten	0,936 ... 1,063 (± 0,063)
Drehzahleinstellbereich	250 – 1.400 U/min
Digitale Zeiteinstellung	1 min – 96 h (Einstellschritte 1 min)
Timer-Tonsignal	ja
Orbitdurchmesser	2 mm
Anzeige	LCD, 16 × 2 Zeichen
Gesamtabmessungen (B x T x H)	240 x 260 x 160 mm
Gewicht	5.1 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 4.8 A / 58 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100 – 240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

*Temperaturkalibrierungsfunktion

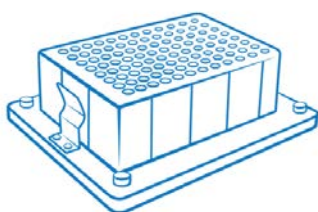
Mithilfe der Temperaturkalibrierungsfunktion kann der Nutzer das Gerät auf ±6% der gewählten Temperatur kalibrieren, um die Unterschiede im Wärmeverhalten von Mikroplatten unterschiedlicher Hersteller zu kompensieren.



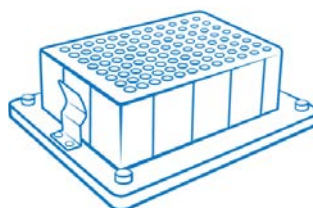
Thermoschüttler TS-DW für Deep Well Platten



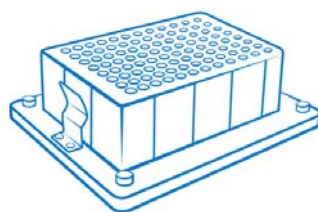
Optionales Zubehör / Blöcke



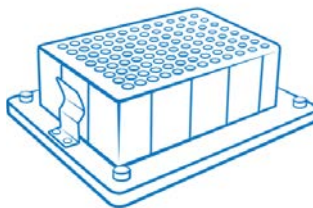
Block B-2E
Block für eine
Deep-Well-Platte
Eppendorf® 96/1000 µl
Bestellnr.: 105.2310



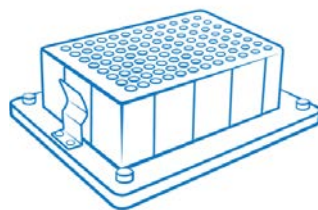
Block B-2S
Block für eine
Deep-Well-Platte
**Sarstedt® Megablock
96/2200 µl**
Bestellnr.: 105.2311



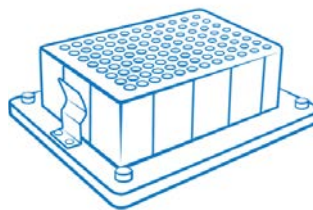
Block B-05E
Block für eine
Deep-Well-Platte
Eppendorf 96/500 µl
Bestellnr.: 105.2312



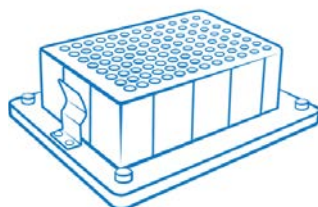
Block B-08AB
Block für eine
Deep-Well-Platte
**Abgene™ Storage Plate
96/800 µl**



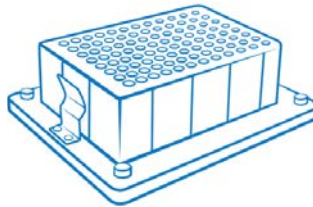
Block B-2A
Block für eine
Deep-Well-Platte
Axygen® 96/2200 µl
Bestellnr.: 105.2314



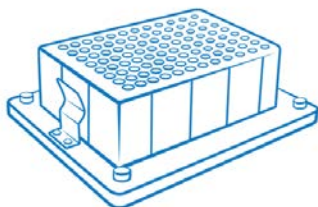
Block B-12AB
Block für eine
Deep-Well-Platte
Abgene™ 96/1200 µl



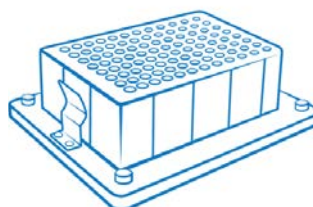
Block B-06A
Block für eine
Deep-Well-Platte
Axygen® 96/600 µl



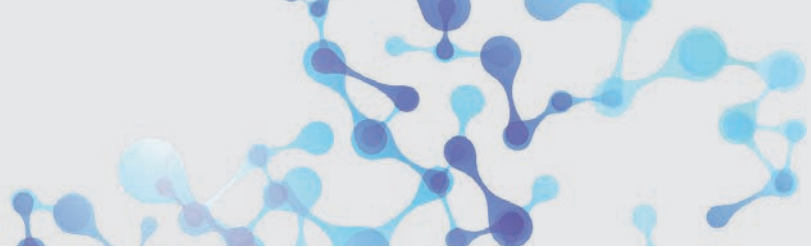
Block B-2P
Block für eine
Deep-Well-Platte
Porvair® 96/2000 µl
Bestellnr.: 105.2313



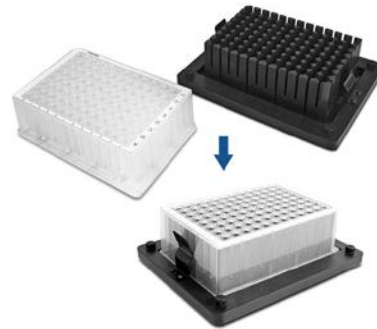
Block B-1R
Block für eine
Deep-Well-Platte
Riplate® 96/1000 µl



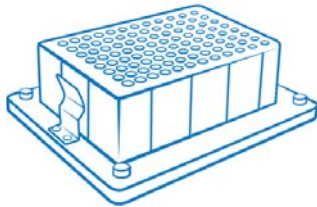
Block B-2N
Block für eine
Deep-Well-Platte
Nunc® 96/2000 µl



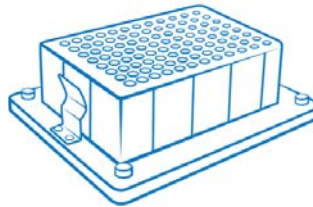
Thermoschüttler TS-DW für Deep Well Platten



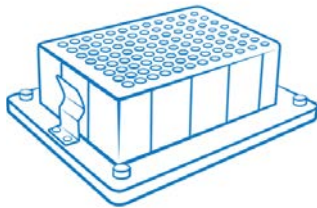
Optionales Zubehör / Blöcke



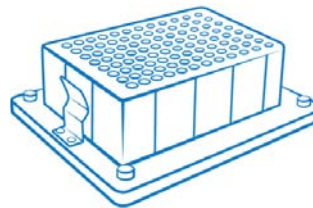
Block B-2R
Block für eine
Deep-Well-Platte
Riplate® 96/2000 µl



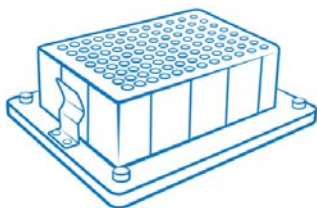
Block B-2SD
Block für eine
Deep-Well-Platte
Slicprep™ 96



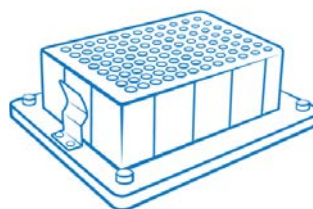
Block B-05PO
Block für eine
Deep-Well-Platte
Axygen® 96/2200 µl
Bestellnr.: 105.2314



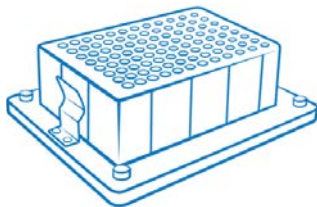
Block B-2KF
Block für eine
Deep-Well-Platte
**PowerMag® Glass Bead
Plate 96**



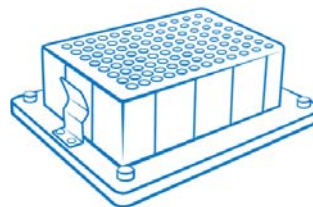
Block B-2PO
Block für eine
Deep-Well-Platte
PlateOne® 96/2000 µl



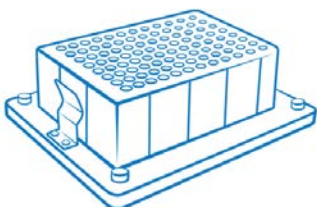
Block B-2BBI
Block für eine
Deep-Well-Platte
cluster SSI Bio



Block B-2SL
Block für eine
Deep-Well-Platte
Starlab® 96/1200 µl



Block B-2V
Block für eine
Deep-Well-Platte
Vector-Best® 96/1000 µl
Bestellnr.: 105.2310



Block B-2M
Block für eine
Deep-Well-Platte
**KingFisher™ Deepwell
96 Plate**