Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

TS-DW, Thermoschüttler für Deep-Well-Platten

Premium Product Class

BESCHREIBUNG

Der **TS-DW** Thermoschüttler wurde zum Schütteln und Temperieren von Deep-Well-Platten entworfen. Ein Multisystemprinzip, das beim Entwurf von Thermoschüttlern verwendet wird, integriert den Betrieb von 3 unabhängigen Geräten in einem:

- Inkubator;
- Plattenschüttler;
- Thermoschüttler.

Ein herausragendes Merkmal des Platten-Thermoschüttlers von Biosan ist die vom Unternehmen patentierte zweiseitige Mikroplattenheizung, die volle Übereinstimmung zwischen der eingestellten und tatsächlichen Temperatur in den Platten-Wells ermöglicht.

Der Deep-Well-Platten-Thermoschüttler bietet:

- Sanftes bis intensives Schütteln der Proben
- Rotationsgeschwindigkeitsregulierung, -stabilisierung und -anzeige
- Gleichmäßige Rotationsamplitude durch die Thermoschüttlerplattform
- Einstellung und Anzeige der erforderlichen Betriebszeit
- Automatischer Stopp der Plattformbewegung nach Ablauf der eingestellten Zeit
- Einstellung und Anzeige der erforderlichen Temperatur auf der Plattform
- Fehler automatische Diagnose (Temperatursensor, Plattform Heizung, Deckelheizung und andere Fehler)

Anwendungsgebiete:

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

Separate Blöcke zur Unterbringung von verschiedenen Deep-Well-Platten werden erhältlich sein. Zum Beispiel:

Deep-Well-Platten NUNC ® 96/2000 µl
Deep-Well Eppendorf® 96/0,5 ml

Der Block für Deep-Well-Platten ist montierbar, daher kann ein maßgeschneidertes Plattenmodul auf Anfrage gefertigt werden

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.

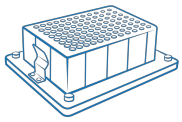
KAT.-NUMMER

Without thermoblock	Ohne Thermoblock
BS-010159-A02	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010159-A03	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010159-A05	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010159-A04	100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010159-GK	IQ OQ Dokument
BS-010159-HK	PQ Dokument

TECHNISCHE DATEN

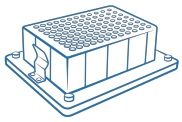
Temperatur-Einstellbereich	+25°C ... +100°C
Temperatur-Regelbereich	5°C über Umgebungstemperatur ... +100°C
Einstellgenauigkeit	0.1°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.1°C*
Temperaturgenauigkeit bei +37°C	±0.5°C*
Zeitpunkt der Plattform Erwärmung von +25°C bis +37°C	6 min*
* für B-2E	-
Bereich des Temperaturkalibrierungskoeffizienten	0.936...1.063 (± 0.063)
Drehzahleinstellbereich	250–1400 rpm
Digitale Zeiteinstellung	1 Min-96 h (Einstellschritte 1 Min)
Timer-Tonsignal	+
Orbitdurchmesser	2 mm
Anzeige	LCD, 16 x 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

ZUBEHÖR



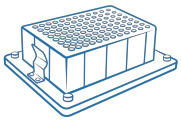
B-2E
BS-010159-AK
block

B-2E Block für eine Deep-Well-Platte Eppendorf® 96/1000 µl - Cat.No. 0030505204, 0030506200, 0030502205



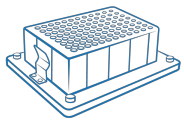
B-05E
BS-010159-QK
block

B-05E Block für eine Deep-Well-Platte Eppendorf® 96/500 µl - Cat.No. 0030501101



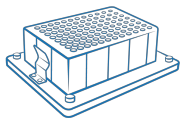
B-2A
BS-010159-FK
block

B-2A Block für eine Deep-Well-Platte Axygen® 96/2200 µl - Cat.No. P-2ML-SQ-C



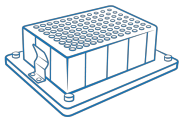
B-06A
BS-010159-KK
block

B-06A Block für eine Deep-Well-Platte Axygen® 96/600 µl - Cat.No. P-DW-500C



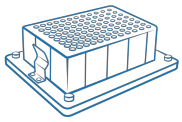
B-2S
BS-010159-CK
block

B-2S Block für eine Deep-Well-Platte Sarstedt® Megablock 96/2200 µl - Cat.No. 82.1972.002



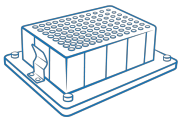
B-08AB
BS-010159-MK
block

B-08AB Block für eine Deep-Well-Platte Abgene™ Storage Plate 96/800 µl - Cat.No. AB0765, AB0859



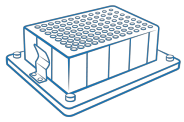
B-12AB
BS-010159-SK
block

B-12AB Block für eine Deep-Well-Platte Abgene™ Storage Plate 96/1200 µl - Cat.No. AB0564, AB0787



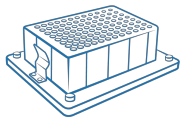
B-2P
BS-010159-EK
block

B-2P Block für eine Deep-Well-Platte Porvair® 96/2000 µl - Cat.No. 219009



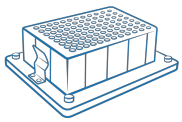
B-1R
BS-010159-UK
block

B-1R Block für eine Deep-Well-Platte Riplate® 96/1000 µl - Cat.No. 43001-0101



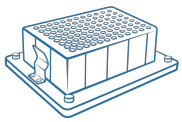
B-2R
BS-010159-TK
block

B-2R Block für eine Deep-Well-Platte Riplate® 96/2000 µl - Cat.No. 43001-0103



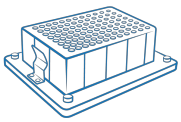
B-05PO
BS-010159-OK
block

B-05PO Block für eine Deep-Well-Platte PlateOne® 96/500 µl - Cat.No. S1896-5000



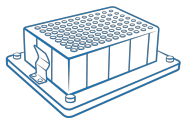
B-2PO
BS-010159-NK
block

B-2PO Block für eine Deep-Well-Platte PlateOne® 96/2000 µl - Cat.No. S1896-2000



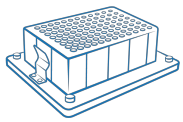
B-2N
BS-010159-DK
block

B-2N Block für eine Deep-Well-Platte Nunc® 96/2000 µl - Cat.No. 278743, 278752



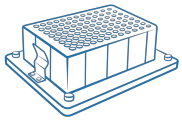
B-2SL
BS-010159-IK
block

B-2SL Block für eine Deep-Well-Platte Starlab® 96/1200 µl - Cat.No. E2896-0120



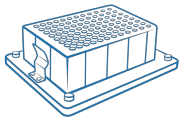
B-2M
BS-010159-RK
block

B-2M Block für eine Deep-Well-Platte KingFisher™ Deepwell 96 Plate - Cat.No. 95040450



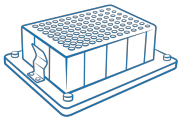
B-2SD
BS-010159-PK
block

B-2SD Block für eine Deep-Well-Platte Slicprep™ 96 - Cat.No. AB0932



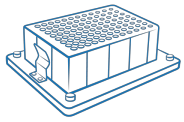
B-2KF
BS-010159-LK
block

B-2KF Block für eine Deep-Well-Platte PowerMag® Glass Bead Plate 96 - Cat.No. 27600-4-KF-BP



B-2BBI
BS-010159-JK
block

B-2BBI Block für eine Deep-Well-Platte SSI Bio - Cat.No. 703B00, 713B00



B-2V
BS-010159-BK
block

B-2V Block für eine Deep-Well-Platte AVector-Best® 96/1000 µl