

TS-DW, Thermoschüttler für Deep-Well-Platten

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 $\pm 6\%$ der gewählten Temperatur kalibrieren, um die Unterschiede im Wärmeverhalten von Mikroplatten unterschiedlicher Hersteller zu kompensieren.



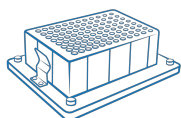
KAT.-NUMMER

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

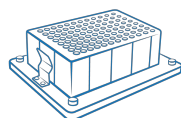
Temperatur-Einstellbereich	+25°C ... +100°C
Temperatur-Regelbereich	5°C über Umgebungstemperatur ... +100°C
Einstellgenauigkeit	0.1°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.1°C*
Temperaturgenauigkeit bei +37°C	±0.5°C*
Zeitpunkt der Plattform Erwärmung von +25°C bis +37°C	6 min*
* für B-2E	-
Bereich des Temperaturkalibrierungskoeffizienten	0,936 ... 1,063 (± 0,063)
Drehzahlstellbereich	250–1,400 rpm
Digitale Zeiteinstellung	1 Min-96 h (Einstellschritte 1 Min)
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

ZUBEHÖR



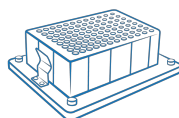
B-2E
BS-010159-AK
block

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



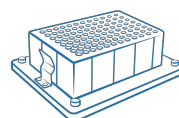
B-2S
BS-010159-CK
block

B-2S Block für eine Deep-Well-Platte Sarstedt® Megablock 96/2200 µl



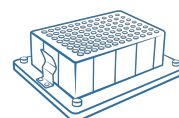
B-2P
BS-010159-EK
block

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



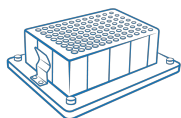
B-2A
BS-010159-FK
block

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



B-06V
BS-010159-BK
block

B-06V Block für eine Deep-Well-Platte AVector-Best® 96/1000 µl



B-06A
BS-010159-KK
block

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