TERMOMIKSER TS-DW



INNE ZDJĘCIA





OPIS OGÓLNY

TS-DW wyposażony jest w opatentowany system grzania od dołu i od góry, co pozwala na osiągnięcie pełnej zgodności temperatury ustawionej z temperaturą rzeczywistą w studzienkach mikropłytki. Termomikser **TS-DW** został zaprojektowany do inkubacji i wytrząsania mikropłytek typu Deepwell. Konstrukcja termomiksera pozwala na pracę **TS-DW** jako 3 niezależne urządzenia:

- inkubator,
- wytrząsarka mikropłytek,
- termo – wytrząsarka mikropłytek.

TS-DW posiada kilka wymiennych bloków umożliwiających używanie różnego typu płytek jak: Eppendorf® 96/1000 µL, Sarsted® Megablock 96/2200 µL, Porvair® 96/2000 µL, Axygen® 96/2200 µL. Istnieje możliwość wyprodukowania bloku na zamówienie.

Termomikser **TS-DW** umożliwia:

- delikatne lub energiczne wytrząsanie próbek,
- regulację, stabilizację i wyświetlanie prędkości wytrząsania,
- amplitudę rotacji w całej platformie,
- wyjątkowy rozkład temperatury w całej płytce,
- programowanie czasu pracy,
- programowanie temperatury,
- automatyczne zatrzymanie platformy roboczej po zakończeniu pracy,
- wymienne bloki pasujące do najbardziej popularnych mikropłytek typy Deepwell.
- automatyczna diagnostyka błędów (czujnik temperatury, ogrzewanie platformy, ogrzewanie pokrywy itp.)

Termomikser **TS-DW** może być stosowany w:

- cytochemii – w reakcjach *in situ,*

- immunochemii – w reakcjach immunofermentacyjnych,
- biochemii – w analizie enzymów i białek,
- biologii molekularnej – w ekstrakcji kwasów nukleinowych.

Funkcja kalibracji temperatury

Za pomocą funkcji kalibracji temperatury Użytkownik może wykonać kalibrację urządzenia w granicach ok. ±6% wybranej temperatury, aby skompensować różnice w właściwościach cieplnych płytek różnych producentów.

MODELE

- **TS-DW**

CERTYFIKATY

CE, ISO9001

SPECYFIKACJA

MODEL	**TS-DW**
Zakres temperatury [°C]	+25 do +100
Zakres regulacji temperatury [°C]	+5 powyżej temperatury otoczenia do +100
Rozdzielczość ustawienia temperatury [°C]	0,1
Jednorodność temperatury przy 37°C [°C]	±0,1
Dokładność temperatury przy 37°C [°C]	±0,5
Czas nagrzewania platformy od +25°C do 37°C [min]	6 (dla bloku B-2E)
Zakres temperatury współczynnika kalibracji	0,936 ... 1,063 (±0,063)
Zakres regulacji prędkości [obr./min]	250-1400
Średnica ruchu [mm]	2
Wyświetlacz	LCD, dwuliniowy
Timer	1 min - 96 godz. (przyrost 1 min)
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	240 x 260 x 160
Waga [kg]	5,1
Zasilanie [V / Hz / W]	230 / 50 / 58

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Bloki wymienne:

- **B-2S** (Sarstedt® 96/2200 µL),
- **B-1R** (Riplate® 96/1000 µL),
- **B-2A** (Axygen® 96/2200 µL),
- **B-2KF** (PowerMag® Glass Bead Plate 96),
- **B-2P** (Porvair® 96/2000 µL),
- **B-2PO** (PlateOne® 96/2000 µL),
- **B-2R** (Riplate® 96/2000 µL),
- **B-2SD** (Slicprep™ 96),
- **B-2M** (KingFisher™ Deepwell 96 Plate),

- **B-06A** (Axygen® 96/600 µL),
- **B-2BBI** (SSI Bio),
- **B-2E** (Eppendorf® 96/1000 µL),
- **B-2N** (Nunc® 96/2000 µL),
- **B-2SL** (Starlab® 96/1200 µL),
- **B-08AB** (Abgene™ Storage Plate 96/800 µL),
- **B-05PO** (PlateOne® 96/500 µL),
- **B-12AB** (Abgene™ 96/1200 µL).

Link do pliku źródłowego

BIOGENET	SPRZEDAŻ:	SERWIS:
ul. Parkingowa 1,	tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,	tel. 22 463 80 47 do 49,
05-420 Józefów k./Otwocka	biogenet@biogenet.pl	serwis@biogenet.pl