

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 mikro płytki. Termomikser **TS-DW** został zaprojektowany do inkubacji i wytrząsania mikro płytek typu Deepwell. Konstrukcja termomiksera pozwala na pracę **TS-DW** jako 3 niezależne urządzenia:

- inkubator,
- wytrząsarka mikro płytek,
- termo - wytrząsarka mikro płytek.

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 mikro płytek typu 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. $\pm 6\%$ 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]	$\pm 0,1$
Dokładność temperatury przy 37°C [°C]	$\pm 0,5$
Czas nagrzewania platformy od +25°C do 37°C [min]	6 (dla bloku B-2E)
Zakres temperatury współczynnika kalibracji	0,936 ... 1,063 ($\pm 0,063$)
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 μ L),
- **B-2BBI** (SSI Bio),
- **B-2E** (Eppendorf[®] 96/1000 μ L),
- **B-2N** (Nunc[®] 96/2000 μ L),
- **B-2SL** (Starlab[®] 96/1200 μ L),
- **B-08AB** (Abgene[™] Storage Plate 96/800 μ L),
- **B-05PO** (PlateOne[®] 96/500 μ L),
- **B-12AB** (Abgene[™] 96/1200 μ L),
- **B-PCR** (unskirted, semi-skirted, skirted).

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl