

Orbitale Thermo-Plattenschüttler Serie DTS



DTS-4
für 4 Mikroplatten



DTS 4 für 4 Mikroplatten



Display DTS-Serie

Produktbeschreibung

Hochpräzise Schüttelinkubatoren mit besonders übersichtlicher Bedienbarkeit, luftdichtem Aluminiumgehäuse und digitale Plattensensoren.

Kombiniert mit einem bi-direktionalen Heizsystem in Deckel und Plattform, gewährleisten die DTS-Modelle eine absolute Genauigkeit und Temperaturuniformität in jeder Mikroplatten-Aussparung.

Zwei Modelle:

DTS-2 für zwei Mikrotiterplatten

DTS-4 für vier Mikrotiterplatten

Spezifikationen

- Für alle Standard-Mikroplatten geeignet
- optimierte Rotationsbewegung für intensives Durchmischen der Proben
- simultane Darstellung aller Einstellungen und Set-Parameter
- maximale Leistungsfähigkeit bei minimaler Größe
- besonders einfache Bedienung
- wartungsfrei

Eigenschaften

• 2 mm Rotationsbewegung

Für eine maximale Leistung bietet die DTS-Serie eine ideale Rotationsbahn von 2 mm und ist für alle Standard-Mikroplatten geeignet.

• Bi-Direktionales Heizsystem

Jede Einheit ist mit einem bi-direktionalen Heizsystem ausgestattet, das sowohl im Boden als auch im Deckel untergebracht ist. Das hermetisch abgeschlossene System ermöglicht eine gleichmäßige Erwärmung des gesamten Volumens und vermeidet Kondensation im Inneren. Das Ergebnis: Präzision und Zuverlässigkeit auch bei Mikrovolumenproben.

• Gleichzeitige Anzeige aller einstellbaren Parameter

Auf der benutzerfreundlichen Anzeige werden Temperatur-, Drehzahl- und Timer-Einstellungen separat angezeigt. Diese ermöglicht auch eine angenehme Einstellung der Parameter.

• Autonomer Speicher für Benutzereinstellungen

Bei einem Stromausfall oder wenn die Geräte von der Stromversorgung abgetrennt werden, speichern sie automatisch alle Benutzereinstellungen.

• Ausgelegt für robusten und langlebigen Betrieb

Ausgestattet mit einem Antivibrationssystem sind diese Thermoshaker für den dauerhaften und täglichen Einsatz und ausgelegt.

Thermo-Plattenschüttler

Serie DTS



Technische Daten

Modell	DTS-2	DTS-4
Abbildung		
Bestellnummer	105.2012	105.2011
mögl. Anzahl Mikrotiterplatten	für 2 Platten	für 4 Platten
Unterstützte Mikroplattengrößen	86 x 128 x 20 mm	86 x 128 x 20 mm
Temperaturbereich	+3 über Raumtemperatur bis 60°C	+3 über Raumtemperatur bis 60°C
Temperaturgenauigkeit	± 0,1°C	± 0,1°C
Schüttelamplitude	2 mm orbital	2 mm orbital
Timer	1 – 6000 min	1 – 6000 min
Rotationsgeschwindigkeit	100 – 1300 U/min, stufenlos	100 – 1300 U/min, stufenlos
Umgebungstemperatur	+10 bis +45°C	+10 bis +45°C
Relative Luftfeuchte (bei 20 °C)	max. 80 %	max. 80 %
Stromanschluss	100 – 240 V; 50/60 Hz	100 – 240 V; 50/60 Hz
Stromverbrauch	140 W	140 W
Maße (L x B x H)	305 x 280 x 120 mm	370 x 335 x 120 mm
Gewicht	6,5 kg	9,1 kg