

# Kompakter Thermomixer für den Labortisch

## Biometra TS1 ThermoShaker

### Biometra TS1 ThermoShaker

- Austauschbare Blockmodule für Reaktionsgefäße bis 2 ml
- Drei Geräte in Einem: Thermomixer, Mixer, Inkubator
- Temperaturbereich: RT +5 °C bis 100 °C



Der Biometra TS1 ThermoShaker ist ein Thermomixer mit variabler Mischfrequenz und variabler Inkubationstemperatur für Reaktionsgefäße bis 2 ml. Die Kombination der Inkubationsphase mit dem Mischprozess führt zu einer Verkürzung der Reaktionsprozesszeit, reduziert den Aufwand für den Anwender und erhöht die Effizienz für viele Prozeduren (z.B. Transformation von Bakterienzellen).

#### **Austauschbare Blockmodule**

Fünf austauschbare Blockmodule für 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml und 96 Well-Mikrotiterplatten (PCR-Platten)

erfüllen die Ansprüche der meisten Laboranwendungen. Die variable Mischfrequenz von 250 U/min bis 1.400 U/min in Kombination mit dem 2 mm Mischorbit ermöglichen schonendes bis kräftiges Schütteln der Proben. Der qualitativ hochwertige und ausgesprochen leise Motor garantiert kontrollierte und reproduzierbare Mischfrequenzen im gesamten Einstellbereich. Das Schütteln kann permanent oder mit Timer-Funktion in Kombination mit akustischem Signal (Buzzer) und automatischer Abschaltung erfolgen.

### Features

- Shaker mit variabel einstellbarer Geschwindigkeit und Temperatur
- Geschwindigkeit von 250 bis 1.400 U/min
- Fünf austauschbare Blockmodule
- Temperaturbereich RT + 5 °C bis 100 °C
- Multiple Funktionen in einem Gerät: ThermoShaker, Inkubator und Shaker



### Temperatur-Kalibrierungs-Option

Die Temperatur-Kalibrierungs-Option erlaubt die Kalibrierung der aktuell im Display angezeigten Temperatur um  $\pm 6\%$ . Hierdurch können Unterschiede im thermischen Verhalten von Gefäßen und PCR-Platten verschiedener Anbieter kompensiert werden.

### Einfache Bedienung

Der Biometra TS1 ThermoShaker wurde auf einfache Bedienbarkeit hin optimiert. Die Soll- und Ist-Werte für Temperatur, Mischfrequenz und Zeit werden im 2-zeiligen Display angezeigt. Der TS1 ist kompakt gebaut und nimmt mit seinem flachen Profil und der kleinen Standfläche von 205 mm  $\times$  230 mm (B  $\times$  T) wenig Platz in Anspruch. Zusätzlich garantiert die Niederspannungs-Stromversorgung sicheres Arbeiten in Kalträumen oder Inkubatoren.

### Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
846-051-500	Biometra TS1 ThermoShaker, 115/230 V, EU-Stecker, RT +5 °C bis 100 °C, austauschbare Blockmodule (Lieferung ohne Blockmodul)
	Austauschbare Blockmodule für Biometra TS1 ThermoShaker
846-051-512	Blockmodul für TS1, 20 $\times$ 0,2 ml + 12 $\times$ 1,5 ml Gefäße
846-051-513	Blockmodul für TS1, 20 $\times$ 0,5 ml + 12 $\times$ 1,5 ml Gefäße
846-051-514	Blockmodul für TS1, 96 Well-Mikrotiterplatten oder 96 $\times$ 0,2 ml Gefäße
846-051-515	Blockmodul für TS1, 24 $\times$ 1,5 ml Gefäße
846-051-516	Blockmodul für TS1, 24 $\times$ 2,0 ml Gefäße

### Headquarters

Analytik Jena AG  
Konrad-Zuse-Str. 1  
07745 Jena · Deutschland

Tel +49 3641 77 70  
Fax +49 3641 77 9279  
info@analytik-jena.de  
www.analytik-jena.de

Bilder: Analytik Jena AG  
Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!