

Vielseitiger Schüttler für vielfältige Anwendungen



Der Thermo Scientific Thermal Mixer ist mit seinen flexiblen Misch- und Temperierfunktionen für vielfältige Anwendungen einsetzbar.

Anwendungen

- Genetische Analysen
- DNA- und RNA-Extraktion
- Probenvorbereitung
- Biochemische Studien enzymatischer Reaktionen und Prozesse
- Extraktion von Metaboliten aus Zellmaterial
- Inkubation
- Durchmischung
- Aufschluss
- Proben/Standards für das Peptid-Mapping



Der Thermo Scientific Thermal Mixer ist ein vielseitig einsetzbarer Schüttler mit variabler Regelung von Schüttelfrequenz und Temperatur sowie einer Auswahl verschiedener Blocks für Mikroröhrchen und Mikrotiterplatten.

- Heiz- und Kühlfunktion für ein breites Anwendungsspektrum
- Kompakt und leise
- Praktische Komplettpakete mit Gerät und Block

Eigenschaften

- Kurze Heiz- und Kühlzeiten und schnelles Erreichen der gewünschten Schüttelfrequenz
- Temperaturbereich: +4 °C bis 100 °C
- Temperatureinstellbereich: 15 °C unter Raumtemperatur bis 100 °C
- Schüttelfrequenz: 250 bis 1.400 U/min
- Temperaturgenauigkeit: $\pm 0,1$ °C
- Gleichmäßiges Schütteln im gesamten Block
- Hervorragende Temperaturgenauigkeit über den gesamten Block
- Digitale Zeitschaltfunktion mit Alarmton: 1 min bis 96 h
- Temperaturkalibrierfunktion – gleicht Unterschiede im thermischen Verhalten verschiedener Gefäße und Proben aus
- Auswahl zwischen 5 austauschbaren Blocks
- LCD-Display zeigt Soll- und Ist-Werte von Laufzeit, Schüttelfrequenz und Temperatur an
- Heizen/Kühlen und Schütteln kann unabhängig voneinander erfolgen

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	205 mm x 130 mm x 230 mm
Gewicht	4 kg
Temperatureinstellbereich	4°C bis 100°C
Temperaturbereich	15°C unter Raumtemperatur bis +100°C
Temperaturgenauigkeit über den gesamten Block	bei 4°C ±0,6°C/ bei 37°C ±0,1°C/ bei 100°C ±0,3°C
Temperaturanzeige	LCD
Durchschnittliche Heizrate	5°C/min von +25°C bis +100°C
Durchschnittliche Kühlrate	
von 100°C bis 25°C	5°C/min (ca. 15 min)
von 25°C bis 4°C	1,8°C/min (ca. 8 min)
Schüttelfrequenz	250 bis 1.400 U/min
Schüttelamplitude	2 mm
Timer (mit automatischer Abschaltung und Alarmton)	1 min bis 96 h (in 1 min Schritten)
Heiz-/Kühlleistung	60 W
Eingangsspannung	12V DC
Eingangsstrom	4,16 A
Externes Netzteil	120-240V
Maximale Lautstärke	53,8 dB
Stecker	EU, UK und US-Netzkabel



2 Jahre Garantie - bitte fragen Sie hierzu Ihren Thermo Scientific Ansprechpartner.



Bestell-Informationen

Praktische Komplettpakete - nur eine Bestellnummer für den Thermal Mixer inkl. einem Block: unter der unten genannten Bestellnummer erhalten Sie das Gerät mit dem jeweiligen Block.

Beschreibung	Best.-Nr.
20 x 0,5 ml Mikroröhrchen und 12 x 1,5 ml Mikroröhrchen	13687720
24 x 1,5 ml Mikroröhrchen	13687717
24 x 2,0 ml Mikroröhrchen	13687718
20 x 0,2 ml Mikroröhrchen und 12 x 1,5 ml Mikroröhrchen	13687719
96-Well-Platten* oder Gefäßstreifen (0,2 ml)	13687721

Einzelbestellung: mit den folgenden Bestellnummern können sie die angegebenen Artikel einzeln bestellen.

Beschreibung	Best.-Nr.
Thermo Scientific Thermal Mixer (ohne Blocks)	13687711
Block für 20 x 0,5 ml Mikroröhrchen und 12 x 1,5 ml Mikroröhrchen	13687715
Block für 24 x 1,5 ml Mikroröhrchen	13687712
Block für 24 x 2,0 ml Mikroröhrchen	13687713
Block für 20 x 0,2 ml Mikroröhrchen und 12 x 1,5 ml Mikroröhrchen	13687714
Block für 96-Well-Platten* oder Gefäßstreifen (0,2 ml)	13687716

* für randlose Platten sowie Platten mit halbhochem Rand mit runden Vertiefungen.



Erfahren Sie mehr unter thermofisher.com

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, sind alle Warenzeichen Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. ihren Tochtergesellschaften und Niederlassungen.

Australien +61 39757 4300
Belgien +32 53 73 42 41
China +800 810 5118 oder
 +400 650 5118

Deutschland nationale kostenlose Hotline
 0800 1 536 376

Deutschland international
 +49 6184 90 6000

Frankreich +33 2 2803 2180

Indien +91 22 6716 2200
Italien +32 02 95059 552
Japan +81 3 5826 1616
Niederlande +31 76 579 55 55
Neuseeland +64 9 980 6700
Nordeuropa/Baltikum/GUS
 +358 10 329 2200
Österreich +43 1 801 40 0
Russland +7 812 703 42 15

Spanien/Portugal +34 93 223 09 18
Schweiz +41 44 454 12 22
UK/Irland +44 870 609 9203
USA/Kanada +1 866 984 3766

Andere asiatische Länder +852 3107 7600
Andere Länder +49 6184 90 6000
 oder +33 2 2803 2180

ThermoFisher
 SCIENTIFIC