




Produkteigenschaften	Eppendorf ThermoMixer C	Eppendorf ThermoMixer F0.5	Eppendorf ThermoMixer F1.5
			
Basisanwendung	Heizen/Mischen/Kühlen	Heizen/Mischen	Heizen/Mischen
Temperierbereich	min: 15 °C*2 unter RT, max: 100 °C	min: 4 °C über RT, max: 100 °C	min: 4 °C über RT, max: 100 °C
Niedrigster und höchster Einstellwert	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C
Maximale Temperaturgenauigkeit	± 0,5 °C bei 20–45 °C	± 0,5 °C bei 20–45 °C	± 0,5 °C bei 20–45 °C
Temperaturhomogenität	Max. ± 0,5 °C bei 20–45 °C (an allen Plätzen im SmartBlock)	Max. ± 0,5 °C bei 20–45 °C (an allen Plätzen im SmartBlock)	Max. ± 0,5 °C bei 20–45 °C (an allen Plätzen im SmartBlock)
Maximale Heizrate	7 °C/min	15 °C/min	11 °C/min
Maximale Kühlrate	2,5 °C/min zwischen 100 °C und RT	–	–
Mischfrequenz	300–3.000 rpm (je nach verwendetem SmartBlock)	300–2.000 rpm	300–1.500 rpm
Mischorbit im Ø (Orbit)	3 mm	3 mm	3 mm
Timer	15 Sek. bis 99:30 Std., unendlich	–	–
Zubehör	> Auswechselbare SmartBlocks (automatische Blockerkennung) > ThermoTop mit condens.protect®-Technologie	> ThermoTop mit condens.protect®-Technologie	> ThermoTop mit condens.protect®-Technologie
Programme	> 20 Programmplätze verfügbar > 5 Programmtasten (vorprogrammiert, überschreibbar) > Programmierbar: bis zu 4 Programmstufen	> 5 Temperaturtasten (voreingestellt auf 37 °C, 42 °C, 56 °C, 95 °C und Temperatur aus)	> 5 Temperaturtasten (voreingestellt auf 37 °C, 42 °C, 56 °C, 95 °C und Temperatur aus)
Weitere Funktionen	> 2 ⁰ Mix-Control > Anti-Spill-Technologie > Short Mix > Intervall-Mix > Time/Temp-Modus > Pausenfunktion > USB-Schnittstelle*1	> 2 ⁰ Mix-Control > Anti-Spill-Technologie > USB-Schnittstelle*1 > Short Mix	> 2 ⁰ Mix-Control > Anti-Spill-Technologie > USB-Schnittstelle*1 > Short Mix
Netzanschluss	100 V–130 V ±10 %, 50 Hz–60 Hz 220 V–240 V ±10 %, 50 Hz–60 Hz	100 V–130 V ±10 %, 50 Hz–60 Hz 220 V–240 V ±10 %, 50 Hz–60 Hz	100 V–130 V ±10 %, 50 Hz–60 Hz 220 V–240 V ±10 %, 50 Hz–60 Hz
Leistung	200 W (max.)	200 W (max.)	200 W (max.)
Abmessungen (B x T x H)	20,6 x 30,4 x 13,6 cm	20,6 x 30,4 x 16,3 cm	20,6 x 30,4 x 17,0 cm
Gewicht	6,3 kg	6,2 kg	6,3 kg

*1 Nur für den Eppendorf Service

*2 ± 2 °C

Änderungen der technischen Spezifikationen vorbehalten.

Eppendorf ThermoMixer F2.0**Eppendorf ThermoMixer FP****Eppendorf ThermoStat C****Eppendorf MixMate®****Heizen/Mischen**

min: 4°C über RT, max: 100°C

1°C/100°C

± 0,5°C bei 20–45°C

Max. ± 0,5°C bei 20–45°C
(an allen Plätzen im SmartBlock)

13°C/min

–

300–1.500 rpm

3 mm

–

> ThermoTop mit
condens.protect® -Technologie> 5 Temperaturtasten
(voreingestellt auf 37°C, 42°C,
56°C, 95°C und Temperatur
aus)> 2⁰Mix-Control
> Anti-Spill-Technologie
> USB-Schnittstelle*¹
> Short Mix100 V–130 V ±10%, 50 Hz–60 Hz
220 V–240 V ±10%, 50 Hz–60 Hz

200 W (max.)

20,6 × 30,4 × 17,0 cm

6,3 kg

Heizen/Mischen

min: 4°C über RT, max: 100°C

1°C/100°C

± 1°C bei 20–45°C

Max. ± 0,5°C bei 20–45°C
(an allen Plätzen im SmartBlock)

18°C/min

–

300–2.000 rpm

3 mm

–

> ThermoTop mit
condens.protect® -Technologie> 5 Temperaturtasten
(voreingestellt auf 37°C, 42°C,
56°C, 95°C und Temperatur
aus)> 2⁰Mix-Control
> Anti-Spill-Technologie
> USB-Schnittstelle*¹
> Short Mix100 V–130 V ±10%, 50 Hz–60 Hz
220 V–240 V ±10%, 50 Hz–60 Hz

200 W (max.)

20,6 × 30,4 × 16,4 cm

6,1 kg

Heizen/Kühlenmin: 30°C*² unter RT,
max: 110°C-10°C/110°C (110°C einstellbar
bei Verwendung von 12 mm und
Cryo-Gefäßen)

± 0,5°C bei 20–45°C

Max. ± 0,5°C bei 20–45°C
(an allen Plätzen im SmartBlock)

5,5°C/min

5°C/min zwischen 110°C und RT

–

–

15 Sek. bis 99:30 Std., unendlich

> Auswechselbare SmartBlocks
(automatische Blockerkennung)
> ThermoTop mit
condens.protect® -Technologie> 15 Programmplätze verfügbar
> 5 Temperaturtasten (vorein-
gestellt auf 4°C, 16°C, 37°C,
56°C und 95°C)
> Programmierbar:
bis zu 4 Programmstufen> Pausenfunktion
> USB-Schnittstelle*¹
> Time/Temp-Modus100 V–130 V ±10%, 50 Hz–60 Hz
220 V–240 V ±10%, 50 Hz–60 Hz

200 W (max.)

20,6 × 30,4 × 13,1 cm

4,3 kg

Mischen

–

–

–

–

–

–

300–3.000 rpm
3.500 rpm (Vortexen)

3 mm

15 Sek. bis 99:30 Std., unendlich

> 5 Gefäßhalter
(0,5 mL, 1,5/ 2,0 mL, 96 well
PCR, 5/ 15 mL, 25/ 50 mL)> 5 Softkeys (voreingestellt,
gängigste Mischparameter)> 2⁰Mix-Control
> Anti-Spill-Technologie
> Touch-Vortex100 V–130 V ±10%, 50 Hz–60 Hz
220 V–240 V ±10%, 50 Hz–60 Hz

40 W (max.)

17,0 × 23,0 × 13,0 cm

4,2 kg