

Mikrozentrifuge - TurboFuge

Beschreibung

TurboFuge ist eine kompakte Hochgeschwindigkeits-Zentrifuge mit 24 oder 36 Plätzen und einer Geschwindigkeit bis zu 21.400 x g.

Das intelligente Lüftungsdesign hält die Kammer-temperatur in einem stabilen Zustand und schützt damit empfindliche Proben vor Überhitzung.

Sie bietet viele Sicherheitsfunktionen, die für einen zuverlässigen Betrieb sorgen.

Eigenschaften

- **Solide Konstruktion mit Metallkammer**
Bietet Stabilität und umfassenden Schutz bei Rotorunwucht.
- **Autoklavierbarer Aluminium-Rotor**
Widersteht starken Säuren und Laugen und gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- **Motorisierte Doppelverriegelung des Deckels**
Stellt sicher, dass der Deckel bei laufendem Rotor immer sicher verriegelt ist.
- **Intelligente Unwuchterkennung**
Der Rotorunwuchtsensor schaltet die Zentrifuge sofort ab, wenn eine Rotorunwucht erkannt wird.
- **Deckel-Fallschutz**
Der Deckel wird bei 5-60 Grad gehalten, um ein einfaches Be- und Entladen der Röhrrchen zu ermöglichen.
- **Option**
Aerosoldichter Metallrotor-Deckel, um das Austreten gefährlicher Aerosole zu verhindern.
- **Der Deckel öffnet sich nach einem Lauf automatisch.**
- **Alarm**
Erzeugt einen Ton, der dem Vorgang entspricht.
- **Sanfte Beschleunigungs- und Bremszeit für empfindliche Zellen**
- **Aufwärtszählung**
Zählt die Zeit nach einem Lauf.
- **Kurzer Spin**
Kurzer Lauf bei eingestellter Drehzahl (U/min) oder gx force (rcf)
- **Display**
blau/rot: Gerät in Betrieb,
blaue Anzeige: Deckel geöffnet
- **Sehr schnell, aber extrem leise**



TurboFuge



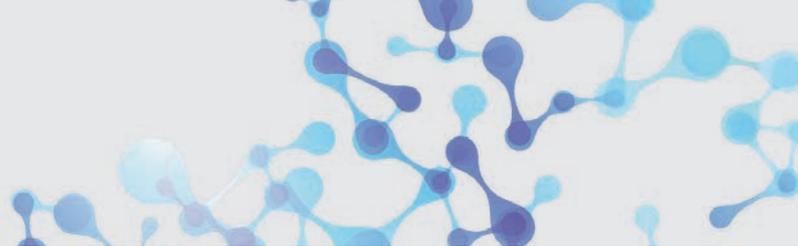
TurboFuge Display

Einfache Bedienbarkeit

Das LED-Display und die Grafiksymbole zeigen den Status und die Einstellungen der Zentrifuge an. Die Funktionen werden einfach mit einem Druck auf die SYSTEM-Taste eingestellt.

Optische Anzeige

- Die deutliche blaue bzw. rote Hintergrundbeleuchtung zeigt den aktuellen Betriebsstatus an.
- Klare Deckel-Offen-Anzeige in blau



Mikrozentrifuge - TurboFuge



Technische Daten

Max. Geschwindigkeit	15.000 rpm
Max. RCF	21.400 x g
Max. Kapazität	36 x 1.5 / 2.0 ml
Erhältliche Rotoren	R-2420F: 24 x 1.5/2.0 ml, winkelstabil R-3620F: 36 x 1.5/2.0 ml, winkelstabil
Beschleunigungs-/ Bremszeit	15 s / 90 s
Ramping Rate	9 s
Timer	30 s – 99 min, Dauerbetrieb
Sicherheit	Metallkammer, Aluminiumrotor, motorisierte Doppelverriegelung, Unwuchterkennung, Deckelsicherung
Netzspannung	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	250 W max.
Abmessungen (B x T x H)	250 x 340 x 240 mm
Gewicht ohne Rotor	10 kg
Zertifizierung	CE, RoHS
Artikelnummer	109.1500

Optionale Rotoren



Rotor R-2420F links
Rotor R-3620F rechts