

Mikroliterzentrifuge

■ Z 167 M



HERMLE
LABORTECHNIK

18 x 1,5/2,0 ml

Z 167 M



IVD*

* Bei diesem Zentrifugen-Modell und seinem Zubehör handelt es sich um ein IVD-Gerät gemäß IVDR (EU) 2017/746. Es ist für die Trennung von Stoffgemischen unterschiedlicher Dichte bestimmt, insbesondere für die Aufbereitung und Verarbeitung von Proben aus dem menschlichen Körper im Rahmen einer In-vitro-Diagnostika-Anwendung, um die bestimmungsgemäße Verwendung des In-vitro-Diagnostikums zu ermöglichen. Es darf nicht zur Bestimmung von Messwerten verwendet werden und nach der Zentrifugation dürfen keine Bestandteile menschlichen Ursprungs in den Körper implantiert oder wieder verabreicht werden.

Leistungsbeschreibung

- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Elektromagnetisches Deckelschloss
- Schneller Zugang zu den Proben
- Aktive Unwuchterkennung und Abschaltung
- Luftkühlung
- Kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten innerhalb von 14 bzw. 16 Sekunden
- Geräuschpegel < 57 dBA bei max. Drehzahl
- Einfaches Entfernen des Rotors, ohne Werkzeug
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z.B. IEC 61010

Beigefügter Rotor

Best.-Nr.: 220.95 V08



Winkelrotor 18 x 1,5/2,0 ml
Winkel: 45°

Anlauf in s	14/122
Auslauf in s	16/140
Max. Drehzahl	14.000 min ⁻¹
Max. RZB	15.994 xg
Max. Radius	7,3 cm
Max. Ø	11 mm

Adaptionsoptionen

Best.- Nr.:	Adapter	Ø (mm)	Länge (min./max.)
704.005	1 x 0,5 ml	8,0 mm	45 mm
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6,0 mm	45 mm

Die Mikroliterzentrifuge Z 167 M ist ideal geeignet für die routinemäßige Zentrifugation von Reaktionsgefäßen. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Antrieb, beschleunigt sie den 18 x 1,5/2,0 ml Rotor in kürzester Zeit auf ca. 16.000 xg! Die innovative Bedienoberfläche mit "Touch"-Funktion und integrierter LED-Leuchte ermöglicht einen einfachen und schnellen Arbeitsablauf. Je nach dem aktuellen Betriebszustand der Zentrifuge, wechselt die LED-Leuchte die Farben, sodass man auch von Weitem leicht erkennen kann, ob die Zentrifuge läuft, steht oder sich im Ruhemodus befindet.

Technische Daten

max. Drehzahl:	14.000 min ⁻¹
max. RZB:	15.994 xg
max. Volumen:	18 x 1,5/2,0 ml
Drehzahlbereich:	200 - 14.000 min ⁻¹
Laufzeit:	59 min 50 s / 10 s Schritte 99 h 59 min / 1 min Schritte

Abmessungen: 28 cm x 24 cm x 35 cm (BxHxT)

Gewicht: 12 kg

Leistungsaufnahme: 130 W

Bestellnummer: 332.00 P01 - Z 167 M
230 V / 50-60 Hz
inkl. 18 x 1,5/2,0 ml Rotor

332.00 P02 - Z 167 M
120 V / 50-60 Hz
inkl. 18 x 1,5/2,0 ml Rotor



Übersichtliche Bedienoberfläche

- Bedienschild mit Touch-Funktion
- Bedienung mit einer Hand
- Handschuhfreundlich
- Spritzwasserdichte Folientastatur
- Permanente Anzeige von Soll- und Istwert
- Vorwahl von Drehzahl oder RZB in 10er Schritten
- Je 10 Beschleunigungs- und 10 Bremsprofile, ungebremster Auslauf möglich
- Laufzeitvorwahl von 10 sek bis 99 Stunden 59 min und Dauerlauffunktion
- 99 komplette Läufe speicherbar
- Quicktaste für Kurzläufe
- Farblich visuelle Darstellung des Betriebszustands wie Stillstand, Ruhemodus oder Zentrifugation