

# Übersicht über die Zentrifugen-Familie

## Eppendorf-Mikrozentrifugen

									
<b>Zentrifuge</b>	MiniSpin®	MiniSpin® plus	5418 R	5420	5425	5425 R	5427 R	5430	5430 R
<b>Beschreibung</b>	Platzsparende Minizentrifuge mit 12 Plätzen		Mikrozentrifuge mit 18 Plätzen	Luftgekühlte Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen für grundlegende molekularbiologische Anwendungen	Flüsterleise Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen und ausgezeichneter Funktionalität für breitgefächerten Anwendungsbereich, mit Kühlung für temperaturempfindliche Proben oder ohne Kühlung		Hochdurchsatz-Mikrozentrifuge mit 48 Plätzen, mit Kühlung (natürliches Kältemittel (R290)) für temperaturempfindliche Proben	Kompakte und dennoch vielseitig einsetzbare Mikrozentrifuge	
<b>Max. Kapazität</b>	12 x 1,5/2,0 mL		18 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL	10 x 5,0 mL		48 x 1,5/2,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL (6 x 15/50 mL, 2 x MTP)	
<b>Max. Geschwindigkeit (RZB)</b>	12.100 x g	14.100 x g	16.873 x g	21.300 x g	21.300 x g		25.001 x g	30.130 x g	
<b>Max. rpm</b>	13.400	14.500	14.000	15.060	15.060		16.220	17.500	
<b>Rotoroptionen</b>	2		1	2	6		9	12	
<b>Mit Kühlung</b>	-	-	0 °C bis 40 °C	-	-	-10 °C bis 40 °C	-10 °C bis 40 °C	-	-11 °C bis 40 °C
<b>Bestell-Nr.</b>	*	*	* *	*	*	*	*	*	*

## Eppendorf-Tischzentrifugen

									
<b>Zentrifuge</b>	5702	5702 R	5702 RH	5804	5804 R	5810	5810 R	5910 Ri	5920 R
<b>Beschreibung</b>	Tischzentrifuge mit niedriger Geschwindigkeit und mittlerer Kapazität für klinische Forschung und Zellkulturelabors			Tischzentrifuge mit hoher Geschwindigkeit und mittlerer Kapazität		Kompakte Tischzentrifuge mit mittlerer Kapazität		Besonders vielseitige Tischzentrifuge mit intuitiver Touchscreen-Nutzeroberfläche und hoher Kapazität für eine breite Auswahl an Verbrauchsartikeln, mit Kühlung für temperaturempfindliche Proben	Hochdurchsatz-Tischzentrifuge mit sehr hoher Kapazität
<b>Max. Kapazität</b>	4 x 100 mL			4 x 250 mL		4 x 750 mL		4 x 1.000 mL	4 x 1.000 mL
<b>&gt; Konische Gefäße</b>	20 x 15 mL / 4 x 50 mL			40 x 15 mL / 16 x 50 mL		56 x 15 mL / 28 x 50 mL		68 x 15 mL / 36 x 50 mL	108 x 15 mL / 52 x 50 mL
<b>&gt; Blutentnahmegefäße</b>	36 x 13 mm / 30 x 16 mm			56 x 13 mm / 52 x 16 mm		100 x 13 mm / 80 x 16 mm		120 x 13 mm / 104 x 16 mm	196 x 13 mm / 148 x 16 mm
<b>&gt; Platten</b>	-			10 x MTP / 2 x DWP		16 x MTP / 4 x DWP		20 x MTP / 4 x DWP	28 x MTP / 8 x DWP
<b>Max. Geschwindigkeit (RZB)</b>	3.000 x g			20.913 x g		20.913 x g		22.132 x g	21.194 x g
<b>Max. rpm</b>	4.400			14.000		14.000		14.000	13.700
<b>Rotoroptionen</b>	6			12		18		10	9
<b>Mit Kühlung</b>	-	-9 °C bis 40 °C	-9 °C bis 42 °C	-	-9 °C bis 40 °C	-	-9 °C bis 40 °C	-11 °C bis 40 °C	-11 °C bis 40 °C
<b>Bestell-Nr.</b>	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Änderungen der technischen Spezifikationen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

\* Diese Zentrifuge ist eine nicht automatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden, und dessen Verwendung gemäß seiner Zweckbestimmung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung für In-Vitro-Diagnostika (IVDR) 2017/746.

# Übersicht über die Zentrifugen-Familie

## Hochgeschwindigkeitszentrifugen

## Ultrazentrifugen



Zentrifuge	CR22N	CR30NX	CP100NX; CP90NX; CP80NX	CS150FNX	CS150NX
<b>Beschreibung</b>	Hochgeschwindigkeitsstandzentrifuge mit hoher Kapazität, ideal für die Ernte von Biomasse in bis zu 6 L pro Lauf. Mit Kühlung für temperatur-empfindliche Proben	2-in-1-Hochgeschwindigkeits-Standzentrifuge mit Vakuumpfunktion, für Anwendungen geeignet, die besonders hohe Geschwindigkeiten von bis zu 110.000 × g erfordern. Mit Kühlung für temperatur-empfindliche Proben	Ultrazentrifuge mit breiter Auswahl an Rotoren und Verbrauchsartikeln. Je nach Bedarf können Sie zwischen drei funktionsgleichen Versionen mit unterschiedlichen Geschwindigkeitsbereichen wählen	Mikro-Ultrazentrifuge als Standgerät mit Geschwindigkeiten von bis zu 1.050.000 × g in einem besonders kompakten Design für Labore mit begrenzter Stellfläche	Mikro-Ultrazentrifuge als Tischgerät mit Geschwindigkeiten von bis zu 1.050.000 × g, dank Standardstromanschluss flexibel im Labor platzierbar
<b>Kapazität<sup>1</sup></b>	bis 4 × 1,5 Liter	bis 4 × 1,5 Liter und Durchfluss (>10 L)	bis 6 × 230 mL	bis 6 × 30 mL	bis 6 × 30 mL
<b>Max. RZB</b>	58.700 × g	110.000 × g	803.000 × g; 700.000 × g; 615.000 × g	1.050.000 × g	1.050.000 × g
<b>Max. Geschwindigkeit</b>	22.000 rpm	30.000 rpm	100.000 rpm; 90.000 rpm; 80.000 rpm	150.000 rpm	150.000 rpm
<b>Temperierbereich</b>	-20 °C bis 40 °C			0 °C bis 40 °C	
<b>Höhe (mit geöffnetem Deckel)</b>	1.510 mm / 59,4 Zoll	1.500 mm / 59 Zoll	925 mm / 36,4 Zoll	910 mm / 35,8 Zoll	408 mm / 16 Zoll
<b>Stellfläche (BxT)</b>	700 × 760 mm / 27,5 × 30 Zoll	708 × 892 mm / 27,8 × 35,1 Zoll	790 × 890 mm / 31,1 × 35,0 Zoll	440 × 520 mm / 17,3 × 20,5 Zoll	590 × 582 mm / 23,2 × 22,9 Zoll
<b>Geräuschpegel (max.)</b>	≤ 64 dB(A)	≤ 56 dB(A)	≤ 51 dB(A)	≤ 45 dB(A)	≤ 45 dB(A)
<b>Display</b>	Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 5,7 Zoll	Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll	Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll	Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll	Berührungsempfindliches LCD-Farbdisplay 6,5 Zoll
<b>Anzahl der Programme</b>	30	1.000	1.000	20	20
<b>Nachverfolgung der Rotorbetriebszeit</b>	Nach Seriennummer	Nach Seriennummer	Rotor-Lebenszyklusmanagement-System	Nach Seriennummer	Nach Seriennummer
<b>Schnittstellen</b>	USB/LAN (optional)	USB/LAN	USB/LAN	USB/LAN (optional)	USB/LAN (optional)
<b>Datenexport</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Vakuumpfunktion</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

1: Bezieht sich auf das Nennvolumen. Das maximale Füllvolumen kann von der Anwendung, dem Rotor und der Geschwindigkeit abhängen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.



**\*Bestellinformationen erhalten Sie auf der Internetseite für Ihre Region oder bei Ihrem Vertriebspartner vor Ort.**



[www.eppendorf.com/centrifugation](http://www.eppendorf.com/centrifugation)