

Zentrifugieren

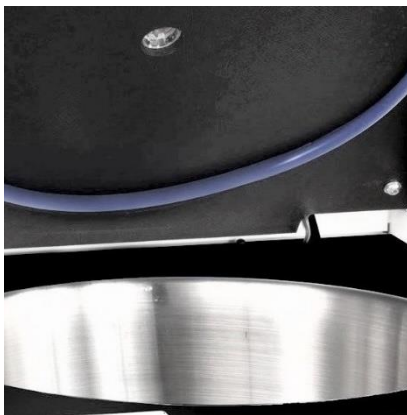
15.000 U/min, 24.000 x g

Pro C4000 Zentrifuge ungekühlt (ohne Rotor)



In der Pro C4000 Zentrifuge können viele verschiedene Rotoren verwendet werden. Zusätzlich schützen die einstellbaren Anlauf- und Bremsstufen Ihre empfindlichen Proben.

Die nachhaltige und robuste Bauweise des Metallgehäuses im Urbane Design sorgt für eine hohe Widerstandsfähigkeit.



Technische Daten

Zentrifuge (Art.-Nr.)	PC4000
Display	LED
Max. Kapazität	4 x 250ml
Temperaturbereich	ungekühlt
Geschwindigkeit (RPM)	10 bis 15.000 U/min (in 10er Schritten)
Schwerfeld (RZB/RCF)	10 bis 24.000 x g (in 10er Schritten)
Anlaufstufen	10
Bremsstufen	10
Sicherheit	Unwuchterkennung
Timer	0 bis 99 Minuten & 2 bis 9 Stunden / Endlos
Programmspeicher	99
Abmessungen(H×B×T)	340 x 400 x 520mm
Gewicht (ohne Rotor)	25,8 kg
Netzanschluss	230V 50Hz
Leistungsaufnahme	max. 275 Watt
Herstellerzertifikate	CE

Optionales Zubehör:



Ausschwingrotor (eloxiertes ALU) inkl. Becher	
Rotor (Art.-Nr.)	BRK1001.B5251
Typ	4 x 250ml
Tube Maße max.	62 x 100mm
Min. RZB/RCF	10 x g
Max. RZB/RCF	2.600 x g
Max. RPM	4.000 U/min
Radius max.	14,6cm
Probenwinkel	0°
Beschleunigung	25 Sek.
Verzögerung	35 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (20)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C



Zubehör			
Art.-Nr.	BRK1001	B5251	B5519
Typ	Ausschwingrotor (eloxiertes ALU) ohne Becher	Becher (eloxiertes ALU) 250ml VE = 4 Stück	Deckel (PC) für Becher B5251 VE = 4 Stück



Adapter (PP) für Becher B5251		VE = 4 Stück			
Adaptertyp		Kapazität	Maße	Max. Gefäße pro Rotor	Art.-Nummer
Reaktions- gefäße		0,2ml	6x20mm	144 Stück	AM602-1
		0,4ml	6x30mm	144 Stück	AM604-1
		0,5ml	8x20mm	104 Stück	AM605-1
		1,5ml	11x38mm	72 Stück	AM620-1
		2,0ml	11x38mm	72 Stück	AM620-1
Zentrifugenröhrchen Rundboden ohne Deckel		1ml	6x45mm	36 Stück	AR601-1
		3ml	10x60mm	28 Stück	AR603-1
		5ml	12x75mm	20 Stück	AR605-1
		6ml	12x82mm	20 Stück	AR606-1
		7ml	12x100mm	20 Stück	AR607-1
		9/10ml	14x100mm	20 Stück	AR609-1
		15ml	17x100mm	16 Stück	AR615-1
		25ml	24x100mm	12 Stück	AR625-1
		50ml	34x100mm	4 Stück	AR650-1
		100ml	45x100mm	4 Stück	AR6100-1
		150ml	52x100mm	4 Stück	AR6150-1
		Zentrifugen- röhrchen konisch mit Deckel	 	15ml	17x120mm
50ml	29x115mm			4 Stück	AF650-1
Zentrifugen- röhrchen Stehrand mit Deckel		12ml	17x100mm	12 Stück	AFS612-1
		15ml	17x120mm	12 Stück	AFS615-1
		25ml	25x90mm	4 Stück	AFS625-1
		30ml	25x110mm	4 Stück	AFS630-1
		50ml	29x115mm	4 Stück	AFS650-1
Zentrifugen- röhrchen Rundboden mit Deckel		10ml	15x80mm	20 Stück	ANO610-1
		30ml	26x95mm	4 Stück	ANO630-1
		50ml	29x107mm	4 Stück	ANO650-1
		100ml	38x106mm	4 Stück	ANO6100-1
Monovette Flachboden		1,1-1,4ml	8x82mm	52 Stück	AM6014-1
		2,7-3ml	11x82mm	52 Stück	AM603-1
		2,6-2,9ml	13x81mm	28 Stück	AM629-1
		4,5-5ml	11x108mm	52 Stück	AM604-1
		7,5-8,2ml	13x106mm	28 Stück	AM679-1
		4,5-5ml	15x92mm	20 Stück	AM650-1
		9-10ml	16x108mm	20 Stück	AM690-1
Vacutainer – Vacuette Rundboden		1,6-5ml	13x82mm	76 Stück	AV616-1
		4-7ml	13x106mm	76 Stück	AV650-1
		7-9ml	15x92mm	64 Stück	AV670-1
		8,5-10ml	16x108mm	64 Stück	AV680-1
Flasche Flach- boden		250ml	62x125mm	4 Stück	AC62130

Technische Änderungen vorbehalten, Abbildungen können optionales Zubehör enthalten.



Ausschwingrotor (eloxiertes ALU)	
Rotor (Art.-Nr.)	BRK5540
Typ	4 x Standard Platten oder 2 x Hohe Platten
Tube Maße max.	85 x 128mm
Min. RZB/RCF	10 x g
Max. RZB/RCF	2.500 x g
Max. RPM	3.500 U/min
Radius max.	14cm
Probenwinkel	0°
Beschleunigung	25 Sek.
Verzögerung	25 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C

Technische Änderungen vorbehalten, Abbildungen können optionales Zubehör enthalten.



Festwinkelrotoren (PP) inkl. aerosoldichter Deckel (PC)				
Rotor (Art.-Nr.)	BRK5424	BRK5436	BRK5448	BRK5494
Typ	24 x 1,5-2ml	36 x 0,5ml	48 x 0,2-0,4ml	4 x PCR Strips
Tube Maße max.	11 x 50mm	8 x 30mm	6 x 40mm	6 x 40mm
Min. RZB/RCF	10 x g	10 x g	10 x g	10 x g
Max. RZB/RCF	22.000 x g	22.000 x g	22.000 x g	22.000 x g
Max. RPM	15.000U/min	15.000U/min	15.000U/min	15.000U/min
Radius max.	8,75cm	8,75cm	8,75cm	8,75cm
Probenwinkel	45°	45°	45°	45°
Beschleunigung	15 Sek.	15 Sek.	15 Sek.	15 Sek.
Verzögerung	15 Sek.	15 Sek.	15 Sek.	15 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)	121°C (10)	121°C (10)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C	4°C	4°C	4°C

Adapter (PP) für Festwinkelrotor BRK5424 VE = 12 Stück		
Adapter (Art.-Nr.)	RS04	RS05
Typ	0,2-0,4ml	0,5ml
Tube Maße max.	6 x 30mm	8 x 30mm





Festwinkelrotoren (eloxiertes ALU) inkl. aerosoldichter Deckel (PC)			
Rotor (Art.-Nr.)	BRK5248	BRK5249	BRK5298
Typ	48 x 1,5-2ml	24 x 1,5-2ml & 24 x 0,5ml	8 x PCR Strips
Tube Maße max.	11 x 50mm	11 x 50mm & 8 x 30mm	6 x 40mm
Min. RZB/RCF	10 x g	10 x g	10 x g
Max. RZB/RCF	24.000 x g	24.000 x g	24.000 x g
Max. RPM	15.000U/min	15.000U/min	15.000U/min
Radius max.	9,45cm	9,45cm	9,45cm
Probenwinkel	45°	45°	45°
Beschleunigung	20 Sek.	20 Sek.	20 Sek.
Verzögerung	20 Sek.	20 Sek.	20 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)	121°C (10)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C	4°C	4°C

Adapter (PP) für Festwinkelrotor BRK5248, BRK5249 VE = 12 Stück		
Adapter (Art.-Nr.)	RS04	RS05
Typ	0,2-0,4ml	0,5ml
Tube Maße max.	6 x 30mm	8 x 30mm





Festwinkelrotoren (PP) inkl. aerosoldichter Deckel (PC)

Rotor (Art.-Nr.)	BRK5324	BRK5308	BRK5100
Typ	24 x 15ml	8 x 50ml	6 x 100ml
Tube Maße max.	17 x 120mm	30 x 120mm	45 x 115mm
Min. RZB/RCF	10 x g	10 x g	10 x g
Max. RZB/RCF	4.800 x g	4.800 x g	4.800 x g
Max. RPM	6.000 U/min	6.000 U/min	6.000 U/min
Radius max.	12cm	12cm	12cm
Probenwinkel	30°	30°	30°
Beschleunigung	30 Sek.	30 Sek.	30 Sek.
Verzögerung	35 Sek.	35 Sek.	35 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)	121°C (10)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C	4°C	4°C

Adapter (PP) für Festwinkelrotor BRK5324 VE = 4 Stück

Adapter (Art.-Nr.)	RM05	RM10
Typ	5ml	10ml
Tube Maße max.	13 x 80mm	16 x 100mm

Adapter (PP) für Festwinkelrotor BRK5308 VE = 4 Stück

Adapter (Art.-Nr.)	RM15	RM25
Typ	15ml	25ml
Tube Maße max.	17 x 120mm	25 x 100mm



Adapter (PP) für Festwinkelrotor BRK 5100 VE = 4 Stück

Adapter (Art.-Nr.)	RL10	RL15	RL25	RL50	RL85
Typ	10ml	15ml	25ml	50ml	85ml
Tube Maße max.	16 x 100mm	17 x 120mm	25 x 100mm	35 x 110mm	39 x 110mm

Technische Änderungen vorbehalten, Abbildungen können optionales Zubehör enthalten.



Festwinkelrotoren (eloxiertes ALU) inkl. aerosoldichter Deckel (PC)

Rotor (Art.-Nr.)	BRK5212	BRK5206
Typ	12 x 15ml	6 x 50ml
Tube Maße max.	17 x 120mm	30 x 120mm
Min. RZB/RCF	10 x g	10 x g
Max. RZB/RCF	10.600 x g	10.600 x g
Max. RPM	10.000 U/min	10.000 U/min
Radius max.	9,5cm	9,5cm
Probenwinkel	30°	30°
Beschleunigung	20 Sek.	20 Sek.
Verzögerung	25 Sek.	25 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C	4°C

Adapter (PP) für Festwinkelrotoren BRK5212 VE = 4 Stück

Adapter (Art.-Nr.)	RM05	RM10
Typ	5ml	10ml
Tube Maße max.	13 x 80mm	16 x 100mm

Adapter (PP) für Festwinkelrotor BRK5206 VE = 4 Stück

Adapter (Art.-Nr.)	RM15	RM25
Typ	15ml	25ml
Tube Maße max.	17 x 120mm	25 x 100mm





Ausschwingrotor (eloxiertes ALU)	
Rotor (Art.-Nr.)	BRK5508L
Typ	8 x 15ml
Tube Maße max.	17 x 125mm
Min. RZB/RCF	10 x g
Max. RZB/RCF	2.600 x g
Max. RPM	4.000 U/min
Radius max.	14,6cm
Probenwinkel	0°
Beschleunigung	20 Sek.
Verzögerung	20 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C



Hämatokrit & Mikro Rotor (PP) inkl. aerosoldichter Deckel (PC)	
Rotor (Art.-Nr.)	BRK5401
Typ	24 x Kapillare & 12 x 2ml
Tube Maße max.	2 x 75mm & 11 x 40mm
Min. RZB/RCF	10 x g
Max. RZB/RCF	15.800 x g
Max. RPM	13.000 U/min
Radius max.	8,4cm
Probenwinkel	0° & 60°
Beschleunigung	20 Sek.
Verzögerung	20 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C

Zubehör für Hämatokrit & Mikro Rotor

Art.-Nr.: 8012	Packung mit einfachen Kapillarröhrchen 10 x 100 Stück
Art.-Nr.: 8013	Heparinisierte Kapillarröhrchen 10 x 100 Stück
Art.-Nr.: 8014	Versiegelungslehm 10 Stück
Art.-Nr.: 8011	Rotordichtung 10 Stück (Regelmäßig alle 2 Monate erneuern)
Art.-Nr.: 8003	PCV Reader



Zytologie Rotor (PP) mit 12 Plätzen inkl. aerosoldichter Deckel (PC)

Rotor (Art.-Nr.)	4460
Typ	12 x 0.2-6ml
Tube Maße max.	Einzel oder Doppelt
Min. RZB/RCF	10 x g
Max. RZB/RCF	500 x g
Max. RPM	2.000 U/min
Radius max.	11,2cm
Probenwinkel	0°
Beschleunigung	25 Sek.
Verzögerung	25 Sek.
Autoklavierbar (max. Frequenz)	121°C (10)
Minimale Temperatur bei 23°C RT	4°C

Der Rotor für die Zytologie enthält einen Rotor, einen versiegelten Deckel, Clips, 24 Halterungen mit Filterkarte und 100 Objektträger



Zubehör für Zytologie Rotor

Zubehör (Art.-Nr.)	4446	4444	4600	4462
Typ	Doppelprobenhalter mit Karte (bis zu 1 ml) 10 Stück	Einzelprobenhalter mit Karte (bis zu 1 ml) 10 Stück	Einzelprobenhalter mit Karte (bis zu 6ml) 10 Stück	Edelstahlklammern