

Zentrifugieren

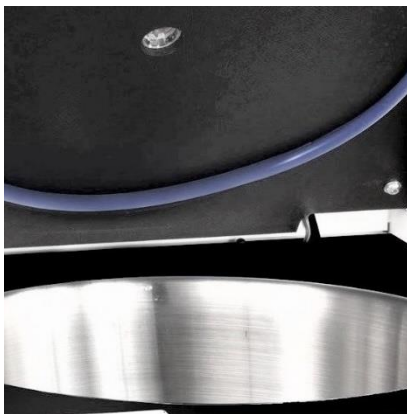
15.000 U/min, 24.000 x g

Pro C4000R Zentrifuge gekühlt (ohne Rotor)



In der Pro C4000R Zentrifuge können viele verschiedene Rotoren verwendet werden und Sie verfügt über eine Kühlfunktion, welche Energieeffizient ist und hohe Temperaturgenauigkeit für maximalen Probenschutz gewährleistet. 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.)	PC4000R
Display	LED
Max. Kapazität	4 x 250ml
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (PID geregelt mit +/- 1°C)
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)	330 x 435 x 650mm
Gewicht (ohne Rotor)	57,8 kg
Netzanschluss	230V 50Hz
Leistungsaufnahme	max. 625 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	16 Stück	AF615-1
		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



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