

GEKÜHLTE ZENTRIFUGE FÜR DIE BLUTVERARBEITUNG HERAEUS® CRYOFUGE® 5500i

Flexible Systeme für Blutbank und Klinik



Im Laufe der Jahre hat sich Kendro, Marktführer in der Blutseparationstechnik, einen großen Erfahrungsschatz in der Konstruktion und Fertigung von Zentrifugen für die Blutverarbeitung erworben.

Heute setzt sich diese Tradition in der Heraeus® Cryofuge® 5500i fort – der nächsten Generation von Zentrifugen, die optimale Kapazitäten für kleine bis mittlere Blutverarbeitungszentren bietet und die die perfekte Ergänzung zu anderen Geräten der weltbekannten Cryofugen Produktpalette für Blutbanken darstellt.

Zuverlässiges und reproduzierbares Zentrifugieren von bis zu 8 Blutbeuteln, bei einer großen Bandbreite von Beutelkonfigurationen, unter anderem auch 500 ml Fünffach-Blutbeutel mit integrierten Filtern: profitieren Sie gleichzeitig von größeren Durchsätzen aufgrund höherer g-Zahlen (Schwerefelder) und einem deutlich gesteigerten Fassungsvermögen für alle gängigen Typen von Blutentnahmegefäßen und Röhrchen für klinische Anwendungen.

Minimierung der Arbeitsschritte bei der Probenhandhabung durch das Zentrifugieren von Racks für klinische Analysatoren, die bereits vorher mit Gefäßen beladen wurden.

Maximierung der Verarbeitung von Mikrotestplatten mit dem zusätzlichen Vorteil der Bioabdichtung – so liegt die Cryofuge 5500i ganz auf einer Linie mit den neuesten Trends in der klinischen Arbeit.

Die Cryofuge 5500i baut auf der großen Kendro Tradition für Zuverlässigkeit, Reproduzierbarkeit und Bedienerfreundlichkeit in der Blutverarbeitung auf. Sie fügt der ohnehin schon eindrucksvollen Zentrifugenpalette des weltweit führenden Unternehmens für Zentrifugation in der Blutverarbeitung eine neue Dimension hinzu.

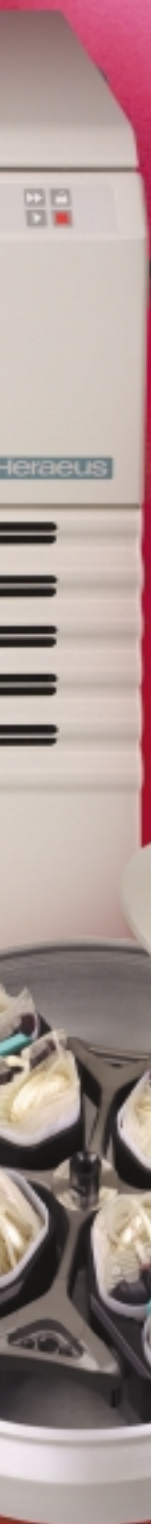
GEKÜHLTE STANDZENTRIFUGE CRYOFUGE 5500i

- Kapazität für 4 oder 8 Fünffach-Blutbeutel zur Komponententrennung
- Vorhandenes Zubehör für die Cryofuge 6000i kann ebenfalls eingesetzt werden
- Neuer Diagnostik™ Rotor zentrifugiert beladene Racks für klinische Analysatoren
- Höhere g-Zahlen und größeres Fassungsvermögen für alle gängigen Blutröhrchen/Gefäße für klinische Anwendungen
- Überlegene Aufnahmemöglichkeit für 32 Standard-Mikrotestplatten
- HIGHplate® Rotor zentrifugiert Mikrotestplatten und Filterplatten bis zu einer Höhe von 85 mm bei 5.890 x g
- SMARTspin™ Unwuchterkennung gewährleistet optimale Laufstabilität
- Leicht zu reinigende Folientastatur
- Geringerer Wartungsbedarf durch kohlebürstenfreien Induktionsantrieb

DIE TRADITION FORTGESETZT.



WIRD



**LH-4000W Rotor
mit Doppelbechern
für Blutbeutel**

Höchste Flexibilität

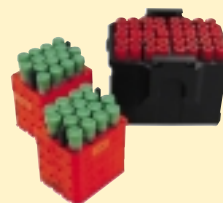
Die vielseitige Standzentrifuge Cryofuge® 5500i – vom Marktführer im Bereich der Blutkomponententrennung – wurde für die Bedürfnisse von Nutzern mit den unterschiedlichsten Anwendungen entwickelt. In Blutbanken und Labors von Krankenhäusern, in dezentralen Blutverarbeitungszentren und in klinischen Referenzlabors – überall bietet die Cryofuge 5500i außergewöhnliche Leistungen für eine Vielzahl von Anwendungen.

Ein weit gefächertes Rotorenprogramm – u.a. Windkessel-Ausschwingrotoren, sowie Modellvarianten für Racks klinischer Analysatoren sowie Windkesselrotoren für Mikrottestplatten – bietet höchste Flexibilität für die Anforderungen in der Verarbeitung von Blutbestandteilen und bei klinischen Tests. Wer bereits mit einer Cryofuge 6000i arbeitet, kann vieles Zubehör in beiden Geräten verwenden.

Mehr Gefäße schneller zentrifugieren: kein Problem mit den DoubleSpin™ Bechern

Ausgelegt auf die Zentrifugation einer großen Anzahl von Gefäßen bei noch höheren RZB-Werten, leistet die Cryofuge 5500i den Probendurchsatz, den Blutbanken und klinische Referenzlabors heute verlangen.

Im Zusammenspiel von leistungsfähigem Induktionsantrieb und Ausschwingrotor mit Aufnahme für DoubleSpin Becher bietet das Gerät höhere g-Zahlen und Verarbeitungsmöglichkeiten für jede Art von Probengefäße. Das Ergebnis: kürzere Verarbeitungszeiten für mehr Proben.



Mit der Cryofuge 5500i erzielen Sie für alle Arten von Gefäßen (z.B. klinische Gefäße, Blutentnahmegefäße und Mikrottestplatten) einen Grad an Wirtschaftlichkeit, der erheblich höher liegt als bei Zentrifugen des Wettbewerbs.

Hohes Fassungsvermögen für 5/7 ml Blutentnahmegefäße

	Gefäße pro Lauf	Verarbeitete Gefäße pro h	
Universalzentrifuge von Wettbewerber A	76	456	
Universalzentrifuge von Wettbewerber B	120	720	
Cryofuge 5500i mit DoubleSpin Bechern	160	960	

Für einen Zentrifugationslauf von 10 Minuten einschließlich Bremszeit.

...SICHER, ZUVERLÄSSIG, BEDIE

BEI DER BLUTVERARBEITUNG

Sicherer Betrieb für Sie und Ihre Probe

Die Cryofuge® 5500i erfüllt internationale Sicherheitsnormen. Sie bietet die größte Auswahl von Rotoren mit einer durch unabhängige Institute getesteten Bioabdichtung, die den strengen internationalen Richtlinien für Aerosoldichtigkeit gegen Bakterien und Viren entspricht.

Die SMARTspin™ Unwuchterkennung sorgt für optimale Laufstabilität bei allen Rotoren und Drehzahlen und erlaubt ein Austarieren der Probengefäße rein nach Augenmaß.

Das SMARTspin-System bremst die Zentrifuge automatisch ab, wenn eine übermäßige Unwucht, z.B. aufgrund einer Gefäßleckage festgestellt wird. Zuverlässige Unwuchterkennung bedeutet z.B., dass auch große Ausschwingrotoren mit einer Unwucht von 30 Gramm sicher arbeiten können.

Die automatische Rotorerkennung ermöglicht bequeme Bedienung sowie zuverlässigen Schutz gegen fehlerhafte Parametereinstellungen. Außerdem werden reproduzierbare Laufbedingungen gewährleistet.

Einfache Einstellung und Bedienung des Gerätes durch:

- 9 Programmspeicherplätze für Standardläufe
- 9 Beschleunigungs-/ Bremsprofile
- Umrechnung von rpm auf RZB
- Funktion Pretemp für schnelles Vortemperieren
- Quick run über Impulsschalter

Komponententrennung von Blutbestandteilen – schnell und einfach

Die Cryofuge 5500i ist einfach zu bedienen.

Die EASYcontrol™ II Folientastatur mit ihrer großen LED-Anzeige ist an der Vorderseite des Gerätes angebracht, einfach zu reinigen und auch aus der Entfernung leicht ablesbar.



NERFREUNDLICH



Rund- und Doppelbecher
für Blutbeutel sowie Zubehör

Müheloser Zugang

Das über eine Folientaste bedienbare automatische Deckelschloss der Cryofuge 5500i gewährleistet hohe Betriebssicherheit. Der Deckel lässt sich mühelos mit einer Hand öffnen.

Nutzung vorhandener Adapter

Die Cryofuge® 5500i gehört zur Cryofugen® Familie, d.h. die meisten Adapter und Einsätze der Cryofuge® 6000i können auch hier verwendet werden:

- Alle Einsätze und Adapter für den Doppel-Blutbeutelbecher (Bestellnr. 75007617)
- Centri-Lab® Rundadapter Typ C
- Centri-Lab® Rechteckadapter Typ A, mit Sonderadaptern, die zwei Einheiten des Typs A pro DoubleSpin™ Becher aufnehmen.



Mit ihrem weit gefächerten Rotorenprogramm kann die Cryofuge® 5500i so gut wie jede Anwendungsanforderung erfüllen – heute und in Zukunft.

LH-4000W Windkessel-Ausschwingrotor

Ausgelegt auf die strengen Anforderungen von Protokollen mit hohen Drehzahlen und niedrigen Temperaturen, hält der LH-4000W Rotor temperaturempfindliche Proben immer im „grünen Bereich“.

Das sind die Möglichkeiten: Zentrifugieren Sie 8 Fünffach-Blutbeutel in den Blutbeutel-Doppelbechern des LH-4000W Rotors oder 4 Blutbeutel (bzw. 4 Liter Probenflüssigkeit) in den Rundbechern mit Bioabdichtung. In die DoubleSpin™ Becher passen je **zwei** CentriLab® Adapter des Typs D in jeder beliebigen Kombination, so dass Sie bis zu 448 Röhrchen pro Lauf zentrifugieren können.

DoubleSpin Becher – herausragendes Fassungsvermögen

Probe	Fassungsvermögen pro Lauf
5/7 ml Blutröhrchen	160
10/15 ml Blutröhrchen	128
15 ml Zellkulturgefäße	96
50 ml Zellkulturgefäße	32
Standard-Mikrotestplatten	32
Deepwell-Platten	8



LH-4000W Rotor beladen mit Gefäßen und Mikrotestplatten

Der LH-4000W Rotor bietet hervorragende Kapazitäten und außerordentliche Flexibilität für die Produktion von Blutbestandteilen, die Verarbeitung von Blutentnahmegefäßen, Mikrotestplatten und vieles andere!

LH-4000 Ausschwingrotor

In der Version ohne Windkessel nimmt der LH-4000 Rotor die gleichen Rund- und DoubleSpin Becher auf wie der LH-4000W Windkessel-Ausschwingrotor.



LH-4000 Rotor mit DoubleSpin Bechern

Besonders wartungsarm

Wie der LH-4000 Rotor ist auch das Modell LH-4000W besonders wartungsarm, weil die Lagerzapfen nicht geschmiert werden müssen.

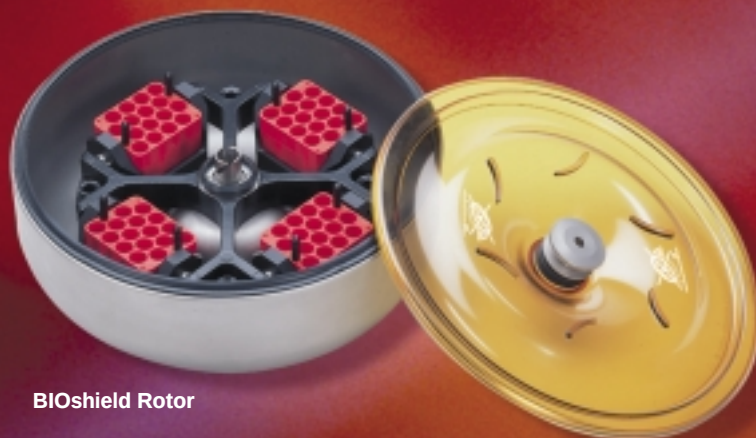
BIOshield® Windkessel-Ausschwingrotor

Der BIOshield Rotor bietet die höchsten Drehzahlen in der gesamten Branche und verarbeitet mehr Röhrchen pro Stunde als jeder Rotor des Wettbewerbs.

- 4 x 250 ml Rechteckbecher
- Getestete Bioabdichtung
- Vollständig autoklavierbar
- Sicherung durch eine Drehung des transparenten Deckels

VIELSEITIGE ROTOREN FÜR DIE ARBEIT IN BLUTBANK UND KLINIK

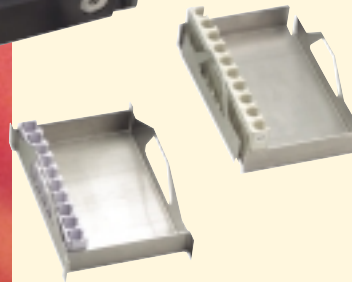
LH-4000W Rotor mit Doppelbechern für Blutbeutel



BIOshield Rotor



Diagnostik Rotor



NEU

Diagnostik™ Rack Rotor

Der Diagnostik Rack Rotor zentrifugiert viele der allgemein üblichen Racks für klinische Analysatoren.

- Reduziert die Arbeitsschritte bei der Probenhandhabung auf ein Minimum: Zentrifugation von bereits in Analysator-Racks geladenen Blutentnahmegefäßen
- Passend für Racks der Marken Olympus, Hitachi, Dade Behring und Sysmex

HIGHplate® Rotor für die schnellere Verarbeitung von Mikrotestplatten

Verwenden Sie den HIGHplate Rotor zum Zentrifugieren von RNA/DNA-Filterplatten bei 5.890 x g und profitieren Sie vom zusätzlichen Nutzen einer durch unabhängige Institute getesteten Bioabdichtung.

- Passend für Filterplatten und Mikrotestplatten aller Marken
- Zentrifugiert 10 Standard-Mikrotestplatten
- Nimmt Filterplatten bis zu 85 mm Höhe auf
- Sicherung durch eine Drehung des transparenten Deckels

Highconic® Festwinkelrotor

Schnelle Verarbeitung von Zellkulturgefäßen mit bis zu 10.020 x g.

- Optimale Sedimentation bei einzigartigem Gefäßwinkel
- Zertifizierte Bioabdichtung
- Autoklavierbar



Highconic Rotor

LAC-250 Festwinkel-Kohlefaserrotor

Der leichte, systemintegrierte LAC-250 Kohlefaserrotor erlaubt die schnelle Verarbeitung von 1,5 Litern Probenflüssigkeit.

- Fassungsvermögen 6 x 250 ml
- 15.320 x g
- Korrosionsfester Kohlefaserwerkstoff
- Ideal für die Arbeit mit Bakterien und für andere allgemeine Pelletieraufgaben



LAC-250 Rotor

HIGHplate Rotor

ROTOREN UND ZUBEHÖR

Spezifikationen, Becher und Mikrotestplatten-Adapter für LH-4000W Windkessel-Ausschwingrotor



Bestellnummer für Rotorkörper: 75006476

Becher/Einsatztyp		Doppelbecher für Blutbeutel	Rundbecher	DoubleSpin™ Becher	Mikrotestplatten-Adapter für DoubleSpin Becher
Bestellnummer		75006436	75006477	75006478	75006486
Aerosoldichter Deckel* (Paar)	Bestellnummer	—	75006421	75006479	—
Max. Fassungsvermögen für Becher/Einsätze	ml	Beutel 2 x 500	Beutel 1 x 500	2 x 250	1 x 8 Standard-Mikrotestplatten
Max. Rotorkapazität	ml	Beutel 8 x 500	Beutel 4 x 500	4 x 500	4 x 8 Standard-Mikrotestplatten
Max. Plattenhöhe	mm	—	—	—	110
Max. Drehzahl	rpm	4.400	4.400	4.400	4.400
Max. RZB	x g	5.480	5.350	4.650	4.650
Min. Temp. bei max. Drehzahl	°C	1	1	1	1
Max. Radius	mm	253	247	215	215
Adapter (Centri-Lab®)	Typ	—	C	D	—

Spezifikationen, Becher und Mikrotestplatten-Adapter für LH-4000 Ausschwingrotor



Bestellnummer für Rotorkörper: 75006475

Becher		Rundbecher	DoubleSpin Becher	Mikrotestplatten-Adapter für DoubleSpin Becher
Bestellnummer		75006477	75006478	75006486
Aerosoldichter Deckel* (Paar)	Bestellnummer	75006421	75006479	—
Max. Fassungsvermögen für Becher/Einsätze	ml	1 x 1.000	2 x 250	1 x 8 Standard-Mikrotestplatten
Max. Rotorkapazität	ml	4 x 1.000	4 x 500	4 x 8 Standard-Mikrotestplatten
Max. Plattenhöhe	mm	—	—	110
Max. Drehzahl	rpm	4.400	4.400	4.400
Max. RZB	x g	5.350	4.650	4.650
Min. Temp. bei max. Drehzahl	°C	10	10	10
Max. Radius	mm	247	215	215
Adapter (Centri-Lab)	Typ	C	D	—

Spezifikationen für BIOshield® und HIGHplate® Windkesselrotoren



Rotor		BIOshield	HIGHplate
Bestellnummer		75006435	75006444
Aerosoldichter Deckel*	für Rotor	inklusive	inklusive
Max. Rotorkapazität	ml	4 x 250	2 x 5 Standard-Mikrotestplatten
Max. Plattenhöhe	mm	—	85
Max. Drehzahl	rpm	5.850	5.650
Max. RZB	x g	6.960	5.890
Min. Temp. bei max. Drehzahl	°C	1	0
Max. Radius	mm	182	165
Adapter (Centri-Lab)	Typ	D	—
Besondere Merkmale		Getestete Bioabdichtung*, autoklavierbar	Getestete Bioabdichtung*

* Getestet durch TÜV GmbH, Hamburg.

Adapter für LH-4000 / LH-4000W Ausschwingrotoren mit Rundbechern (Centri-Lab® Typ C)



Volumen (ml)	1,5/2	7	5/7	15	10/15	15	14/15	25	45/50	50	50	100	150/180	175/200	250	250	500	500	500	500	1000
														/225							
Bestellnr. für Adapter (7500xxxx)	8132	8133	8134	8135	8136	8137	6494	8138	6493	8140	6495	8142	6498	8144 ¹⁾	6649	8147	8145 ¹⁾	6438	7722	7723	—
Gefäße pro Adapter	48	35	19	19	17	12	12	7	7	4	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gefäße pro Rotor	192	140	76	76	68	48	48	28	28	16	20	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gefäßtyp ²⁾	ML	DIN	BL	DIN	BL	CON	FL	DIN	PYR	DIN	CON	DIN	DIN/Misc.	CON/Misc.	Misc.	CON	Misc.	CON	DIN	Baxter	Btl.
Max. Gefäßlänge (mm) ³⁾	50	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	132	177	190	190	190	190	—	—	190
Max. Ø Gefäß (mm)	11	12,8	13,5	17	17	16,5	18,3	25	29,5	34,5	29,5	45	56,5	62	59	61,5	70	96	—	—	100
Max. Ø Kappen (mm)	13	14	18,5	18,5	20	23,5	21,5	31	31	39	35,5	47,5	—	75	—	—	—	—	—	—	—
Adapterfarbe ⁴⁾	BL	Y	LGY	R	W	OB	BR	OR	UB	G	LG	B	BL	W	W	W	W	W	—	—	—
Adapterform ⁵⁾	F/C	F/R	F/R	F/R	F/R	F/C	F/R	F/R	F/R	F/R	F/C	F/R	F/R	F	F/R	F/C	F/R	F/C	F/R	F/R	F

¹⁾ Bei Verwendung konischer Gefäße ist ein zusätzliches konisches Gummipolster des Gefäßherstellers erforderlich.

²⁾ ML = Mikrolitergefäß, DIN = Borosilikatglas mit DIN-Abmessungen, BL = Blutentnahmegefäß, FL = Gefäß mit Flansch, CON = konisches Zellkulturgefäß, PYR = Pyrexglas mit Rundboden, Baxter = Gefäßtyp Hersteller Baxter, Btl. = Flasche, Misc. = verschieden

³⁾ Max. Gefäßlänge bei Verwendung eines aerosoldichten Deckels.

⁴⁾ BL = schwarz, Y = gelb, LGY = hellgrau, BR = braun, OB = olivfarben, W = weiß, R = rot, OR = orange, UB = ultramarinblau, LG = hellgrün, G = grün, B = blau, GR = grau,

⁵⁾ F = flach, C = konisch, R = rund



Adapter für LH-4000 / LH-4000W Ausschwingrotoren mit DoubleSpin™ Bechern und BIOshield® Rotor (Centri-Lab Typ D)

Volumen (ml)	1,5/2	7	5/7	10/15	15	15	14/15	25	25/50	45/50	50	50	100	150/180	175/250	Typ A	Typ D
Bestellnr. für Adapter (7500xxxx)	6452	6453	6454	6455	6468	6456	6492	6457	6459	6491	6460	6461	6462	6463	6465 ¹⁾	76006467	6499
Gefäße pro Adapter	56	28	20	16	24	9	9	6	4	4	3	4	1	1	1	—	—
Gefäße pro LH-4000/ LH-4000W Rotoren	448	224	160	128	96	72	72	48	32	32	24	32	8	8	8	8	4
Max. Länge der Gefäße in LH-4000W Rotoren (mm) ²⁾	50	120-151	118-150	120-149	121-147	122-150	122-149	127-149	132-149	125-149	127-149	129-140	138	147	140-145	—	—
Gefäße pro BIOshield Rotor	224	112	80	64	n/a	36	36	24	16	16	12	16	4	4	4	—	—
Max. Länge der Gefäße im BIOshield Rotor (mm) ³⁾	50	117	117	117	117	120	117	117	117	117	117	120	120	125	125	—	—
Gefäßtyp ⁴⁾	ML	DIN	BL	DIN/BL	CON	CON	FL	DIN	UNI	PYR	DIN	CON	DIN	DIN/Btl.	CON/Misc.	Adapter	Adapter
Max. Ø Gefäß (mm)	11	12,8	14	17	16,5	16,5	18,3	25	25,5	29,5	34,5	29,5	45	56,6	62	—	—
Max. Ø Kappen (mm)	13	14	17,5	19	23	24	25	28	32	35	38	35,5	66	66	63	—	—
Adapterfarbe ⁵⁾	BL	Y	LGY	R	W	OB	BR	OR	BG	UB	G	LG	B	GB	BL	BL	Metall
Adapterform ⁶⁾	F/C	F/R	F/R	F/R	F/C	F/C	F/R	F/R	F/R	F/R	F/R	F/C	F/R	F/R	F	—	—

¹⁾ Bei Verwendung konischer Gefäße ist ein zusätzliches konisches Gummipolster des Gefäßherstellers erforderlich.

²⁾ Die max. Länge ist von der Position im Adapter abhängig. In den Ecken der Becher können nur die kurzen Gefäße verwendet werden.

³⁾ Max. Gefäßlänge bei Verwendung eines aerosoldichten Deckels.

⁴⁾ ML = Mikrolitergefäß, DIN = Borosilikatglas mit DIN-Abmessungen, BL = Blutentnahmegefäß, FL = Gefäß mit Flansch, CON = konisches Zellkulturgefäß, PYR = Pyrexglas mit Rundboden, UNI = Universalcontainer, Btl. = Flasche, Misc. = verschieden

⁵⁾ BL = schwarz, Y = gelb, LGY = hellgrau, BR = braun, OB = olivfarben, W = weiß, R = rot, OR = orange, UB = ultramarinblau, LG = hellgrün, G = grün, B = blau, GR = grau, BG = blaugrün, GB = graublau

⁶⁾ F = flach, C = konisch, R = rund

Hinweis: Für den Adapter Typ D, Bestellnr. 76006467, muss im Rechteckbecher 75006446 oder BIOshield Rotor (75006435) ein Centri-Lab Adapter Typ A (der Produktlinie Megafuge®) verwendet werden.

Zubehöre für die Blutbeutelzentrifugation in LH-4000W Blutbeutelbechern (Bestellnr. 75006436)



Beschreibung des Adapters	Bestellnummer
Adapter für 500 ml Fünffach-, Vierfach-, Dreifach-Blutbeutel mit integrierten Filtern und Filterhalter „XXL“	76007677
Adapter für 450/500 ml Vierfach- und Dreifach-Blutbeutel „XL“	76007657
Adapter für 450 ml Dreifach-Blutbeutel „L“	76007647
Adapter für 450 ml Doppel-Beutel „M“	76007667
1 Adapter 76007657, plus 2 Tarierstücke von je 250 g und 13 Tarierplatten	75007668
Tariergewicht für Adapter 76007647: 1 Satz mit 4 Gewichten (2 x 6 g und 2 x 15 g)	75007645
Tarierplatten: Gummi, 2 x 35 g und 2 x 65 g	75005759

Zubehör für die Blutbeutelzentrifugation in LH-4000 / LH-4000W Rotoren mit Rundbechern

Beschreibung des Adapters	Bestellnummer
Adapter für 400/500 ml Vierfach-Blutbeutel „L/M“	75006946
Adapter für kleinvolumige Sonderanwendungen (Blut)	75006485
Tarierplatten: Gummi, 2 x 35 g und 2 x 65 g	75005759
Tariergewichte für Adapter 75006485: 1 Satz mit 4 Gewichten (2 x 6 g und 2 x 15 g)	75007645



Zyto-Zubehöre für LH-4000 / LH4000W Ausschwingrotoren mit DoubleSpin™ Bechern und für BIOshield® Rotor mit Rechteckbechern

Typ		Bestellnummer
100 Mikrogefäße	0,75 ml mit 0,5 ml Bodenöffnung	75001153
100 Mikrogefäße	1,5 ml mit 0,5 ml Bodenöffnung	75001152
Deckel	Für die Arbeit ohne Mikrogefäße	76003422
Zyto-Container	Mit 2 zylindrischen Bohrungen für Probenvolumen von ca. 1,5 ml	75003415
Zyto-Container	Mit 2 konischen Bohrungen für Probenvolumen von ca. 3,0 ml	75003416
100 Filterkarten	Für Zyto-Container 75003415	76003424
100 Filterkarten	Für Zyto-Container 75003416	76003425
Gefäßträger	Zur Aufnahme eines Zyto-Containers und Objektträgers	75003414
Stützeinsatz	Zur Verwendung von Zyto-Zubehören im Becher 75006478 oder BIOshield Rotor	76006466

Hinweis: LH-4000 / LH-4000W Rotor nimmt 2 Zyto-Container des Zyto-Systems pro Becher auf.



Spezifikationen für Diagnostik™ Rotor

Rotor		Diagnostik
Bestellnummer		75006480
Max. Drehzahl	rpm	3.500
Max. RZB	x g	2.550
Min. Temp. bei max. Drehzahl	°C	< 0
Max. Radius	mm	186



Spezifikationen für Festwinkelrotoren



Festwinkelrotor		LAC-250	Highconic®
Bestellnummer		75006483	75003046
Winkel	°	23	45
Max. Drehzahl	rpm	10.000	8.500
Max. RZB	x g	15.320	10.020
Max. Fassungsvermögen	ml	6 x 250	6 x 50
Min. Temp. bei max. Drehzahl	°C	1	< 0
Max./min. Radius	mm	137/95	124/60
Besondere Merkmale		Kohlefaserrotor, sehr leicht	Zertifizierte Bioabdichtung, autoklavierbar

Adapter für LAC-250 Festwinkelrotor

Gefäß / Flasche	Abmessungen Gefäß (Ø x L)	Gefäße pro Rotor	Farbe	Bestellnummer
250 ml Dry-Spin und Oak Ridge-Flaschen (keine Adapter erforderlich)	61 x 153	6	—	—
250 ml PA ¹⁾ Oak Ridge-Flasche	60 x 120	6	—	12002
1 x 150/125 ml Corex-Flasche	53 x 132	6	gelb	00372
1 x 150 ml dickwandige Flasche	45 x 132	6	weiß	00458
1 x 100 ml Pyrex-Flasche	44 x 137	6	gelb	00371
1 x 50/35 ml konische Flasche	30 x 115	6	weiß	03072
3 x 30 ml Corex-Flasche	24 x 105	18	weiß	00449
5 x 14 ml Pyrex-Gefäß	18 x 120	30	grau	00456
7 x 12 ml Gefäß	16 x 100	42	lila	00389
12 x 5/4 ml Gefäß	12 x 75	42	rot	00388
5 x 3 ml Pyrex-Gefäß	10 x 75	30	grün	00370 + 00456 ²⁾

¹⁾ PA = Polyallomer ²⁾ Adapter müssen zusammen benutzt werden.

Adapter für Highconic® Festwinkelrotor

Gefäßvolumen	Gefäße pro Rotor	Ø (mm)	L (mm)	Bestellnummer
4 x 1,5 ml	24	11	58	76002905
4 x 3,5 ml	24	11	103	75003091
2 x 6,5 ml	12	13	115	75003092
2 x 12 ml	12	16	96	75003093
1 x 16 ml	6	18	124	76002906
1 x 38 ml	6	25	112	75003094
1 x 50 ml	6	29	118	75003014
1 x 15 ml konisch, Zellkultur	6	16,5	120	75003095
1 x 50 ml konisch, Zellkultur ¹⁾	6	30	117	75003096 ¹⁾
Ersatzdichtringe, mit Schmiermittel	—	—	—	75003423

¹⁾ Mit Rotor mitgeliefert

Tabletts für Diagnostik Rotor Racks

	Anzahl Gefäße pro Gestell	Racks pro Rotor	Abmessungen (L x B)	Bestellnummer
Hitachi	5	2 x 10	118 mm x 20 mm	75006416
Olympus	10	2 x 6	117 mm x 20 mm	75006417
Sysmex	10	2 x 6	200 mm x 25 mm	75006418
Dade-Behring	10	2 x 2	Winkelbogen 59°30"	75006419



TECHNISCHE DATEN / BESTELLINFORMATIONEN

TECHNISCHE DATEN CRYOFUGE® 5500i

Drehzahlbereich	rpm	300 – 10.000, einstellbar in Schritten von 10 rpm
Max. RZB	x g	15.320
Max. Fassungsvermögen		4 x 500 ml Blutbeutel oder 4 x 1000 ml Probenvolumen oder 4 x 8 Standard-Mikrotestplatten
Antrieb		Kohlebürstenfreier Induktionsantrieb
Beschleunigungs-/Bremsprofile		9/9
Programmspeicher		9 + 1 Vorkühlprogramm (Pretemp)
Laufzeit		0-99 min., plus Bremszeit
Temperaturbereich	°C	-9 bis +40, FCKW-freies Kühlmittel
Temperaturgenauigkeit		± 2°C
Steuerung		mikroprozessorgesteuert über EASYcontrol™ II
Funktionen		RZB-Vorwahl, Quick run, automatische Rotorerkennung, Unwuchterkennung und Deckelverriegelung über Folientaste
Unwuchterkennung		elektronisch, drehzahl- und rotorabhängig
Abmessungen (H x B x T)	mm	960 x 680 x 720
Gewicht	kg	286
Steckertyp		Nema 5-15R
Prüfnormen		Konstruiert und geprüft gemäß EN 61 010-1, EN 61 010-2-020, EN 50 081-1, EN 50 082-1

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Cryofuge 5000i	Gekühlt, 230 V, 50 Hz, 12,9 A	75004471

Ihr Partner

Ihr Kontakt in Deutschland – Berlin, Düsseldorf, Gera, Hamburg, Hanau, München, Stuttgart

Vertrieb Kendro Laboratory Products GmbH · Tel. 01805-536 376 · Fax 01805-112 114 · info@kendro.de

Service Kendro Laboratory Products GmbH · Tel. 01805-112 110 · Fax 01805-112 114 · info@kendro.de

Österreich Kendro Laboratory Products GmbH · Wien · Tel. +43 (1) 801 40-0 · Fax +43 (1) 801 40 40 · office@kendro.at

Schweiz Kendro Laboratory Products AG · Zürich · Tel. +41 (1) 454 12 12 · Fax +41 (1) 454 12 99 · kendro-ag@swissonline.ch

Kendro Laboratory Products SA · Carouge-Genève · Tel. +41 (22) 343 21 67 · Fax +41 (22) 342 38 31 · kendro-sa@swissonline.ch

Dänemark Kendro Laboratory Products AB · Albertslund · Tel. +45 43 62 46 47 · Fax +45 43 62 46 41 · info@kendro.dk

Frankreich Kendro Laboratory Products · Courtaboeuf cedex · Tel. +33 (1) 69 18 77 77 · Fax +33 (1) 60 92 00 34 · info@kendro-lab.fr

Großbritannien/Irland Kendro Laboratory Products Ltd. · Bishop's Stortford · Herts · Tel. +44 (1279) 827700 · Fax +44 (1279) 827750 · kendro@kendro.co.uk

Italien AHSI S.p.A. · Cavenago Brianza · Tel. +39 (02) 95 08 11 · Fax +39 (02) 95 08 12 77 · info@ahsi.it

Polen Kendro Spółka z o.o. · Warszawa · Tel. +48 (22) 663 43 23 · Fax +48 (22) 663 43 25 · kendro.warszawa@kendro.com.pl

Portugal Heraeus S.A. · Cacem · Tel. +351 (1) 912 08 65 · Fax +351 (1) 912 08 60 · heraeus@mail.telepac.pt

Schweden Kendro Laboratory Products AB · Sollentuna · Tel. +46 (8) 585 777 50 · Fax +46 (8) 623 15 45 · info@kendro.se

Spanien Heraeus S.A. · Madrid · Tel. +34 (91) 358 19 96 · Fax +34 (91) 358 20 67 · laboratorio@heraeus.es

Internationale Kontakte in

Asien Pazifik Nord Kendro Laboratory Products (H.K.) Limited · Hong Kong · Tel. +852 2711-3910 · Fax +852 2711-3858 · info@kendro.com

Asien Pazifik Süd Kendro Laboratory Products · Lane Cove, Sydney · NSW 2066 · Tel. +61 (2) 9936 1540 · Fax +61 (2) 9427 9765 · info@kendro.com.au

Europa, Naher Osten und Afrika

Kendro Laboratory Products International Sales · Hanau · Deutschland · Tel. +49 (1805) 536 376 · Fax +49 (1805) 112 114 · info@kendro.de

Lateinamerika Kendro Laboratory Products International Sales · Newtown, CT · USA · Tel. +1 (203) 270-2080 · Fax +1 (203) 270-2210 · info@kendro.com

USA, Kanada Kendro Laboratory Products · Newtown, CT · USA · Tel. +1 (800) 522-7746 · Fax +1 (203) 270-2166 · info@kendro.com

Internet <http://www.kendro.de>



Quality Products – Lifetime Care

Heraeus

Zertifiziert nach ISO 9001. Kendro Laboratory Products erreicht bzw. übertrifft die strengen Qualitäts- und Sicherheitsstandards: CE für die Europäische Union, UL, cUL oder CSA Standards für Nordamerika. Abweichungen von den in dieser Information enthaltenen Abbildungen und technischen Daten bleiben vorbehalten.

Printed in Germany – 4C 08/01 4t ???????????