

CENTRIFUGEUSE RÉFRIGÉRÉE POUR LE TRAITEMENT DU SANG HERAEUS® CRYOFUGE® 5500i

Des systèmes flexibles pour les établissements de transfusion et les applications cliniques



Au fil des années, Kendro, leader sur le marché des techniques de séparation sanguine, a accumulé une vaste expérience dans la conception et la fabrication de centrifugeuses pour le traitement du sang.

Aujourd'hui, cette tradition se poursuit avec la Cryofuge® 5500i Heraeus®, une centrifugeuse de nouvelle génération offrant une capacité optimale pour les établissements de transfusion de petite ou moyenne importance et qui complète idéalement les autres appareils Cryofuge®, une gamme conçue pour les établissements de transfusion et renommée dans le monde entier.

La Cryofuge® 5500i vous permet de centrifuger, de manière fiable et reproductible, jusqu'à 8 poches de sang, dans les configurations les plus diverses – y compris les poches 500 ml quint avec filtres intégrés. Vous bénéficiez à la fois d'un débit accru grâce à des valeurs de FCR plus élevées et d'une capacité nettement plus importante pour tous les types courants de tubes pour

prélèvements sanguins et applications cliniques.

Réduction au minimum des étapes de travail grâce à la centrifugation de racks pour analyseurs cliniques déjà chargés.

Augmentation de la capacité en microplaques, avec l'avantage supplémentaire de la bio-étanchéité : la Cryofuge® 5500i suit les évolutions les plus récentes dans le domaine des tests clinique.

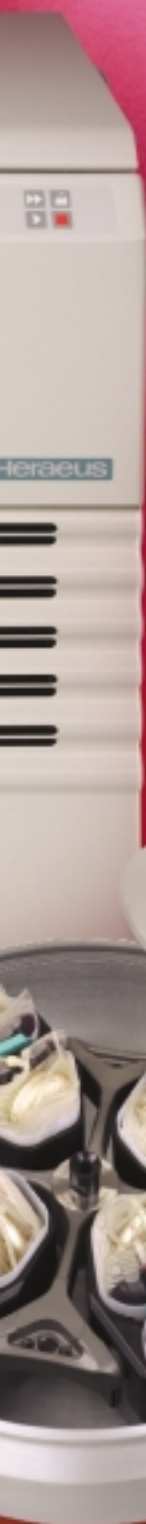
La Cryofuge® 5500i s'inscrit dans la grande tradition Kendro de qualité, de fiabilité et de confort d'utilisation dans le traitement du sang. Elle ajoute une nouvelle dimension à la gamme déjà impressionnante du leader mondial dans la centrifugation du sang.

CENTRIFUGEUSE RÉFRIGÉRÉE DE PIED CRYOFUGE® 5500i

- Capacité optimale de 4 ou 8 poches de sang pour la séparation, y compris les poches quint
- Compatible avec les accessoires existants pour la Cryofuge® 6000i
- Nouveau rotor Diagnostik™ pour la centrifugation de racks pour analyseur clinique
- Valeurs de FCR supérieures et capacité plus grande pour tous les types de tubes de prélèvements sanguins/pour applications cliniques par rapport aux marques concurrentes
- Capacité supérieure de 32 microplaques standard
- Rotor HIGHplate® pour la centrifugation de microplaques ou de plaques de filtration d'une hauteur jusqu'à 85 mm, à 5.890 x g
- Stabilité optimale grâce au système de détection de balourd SMARTspin™
- Clavier à effleurement facile à nettoyer
- Maintenance réduite grâce au moteur à induction sans charbons

LA TRADITION S POURSUIT...





**Rotor LH-4000W avec
godets doubles pour
poches de sang**

Flexibilité maximale

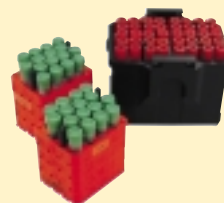
La Cryofuge® 5500i, mise au point par le leader mondial des techniques de séparation sanguine, est une centrifugeuse de sol polyvalente, conçue pour répondre aux besoins des utilisateurs travaillant dans les environnements les plus divers. Etablissements de transfusion ou laboratoires hospitaliers, centres satellites de traitement du sang ou laboratoires de référence : quelles que soient les applications, la Cryofuge® 5500i fera la preuve de ses performances exceptionnelles.

Une large gamme de rotors – e.a. rotor étoile caréné, versions pour racks d'analyseurs cliniques et rotors carénés pour microplaques – assure un maximum de flexibilité dans les processus de séparation sanguine et les tests cliniques. Les utilisateurs disposant déjà d'une Cryofuge® 6000i pourront en outre employer la plupart des accessoires sur l'un et l'autre appareil.

Centrifugez plus de tubes et plus vite grâce aux godets DoubleSpin™

Spécialement étudiée pour la centrifugation d'un grand nombre de tubes à des valeurs FCR élevées, la Cryofuge® 5500i garantit le débit indispensable aux banques de sang et aux laboratoires de référence modernes.

Grâce à son puissant moteur à induction et à son rotor étoile – sur lequel s'adapte les godets DoubleSpin™ – elle allie des valeurs en nombre de *g* supérieures à une capacité accrue pour tous les types de tubes. Résultat : des temps de centrifugation plus courts pour plus d'échantillons.



Avec la Cryofuge® 5500i, vous obtenez un rendement nettement meilleur – pour les tubes pour tests cliniques, pour prélèvements sanguins comme pour les microplaques – qu'avec des centrifugeuses concurrentes.

Haute capacité pour tubes de prélèvements sanguins 5/7 ml

	Tubes par cycle	Tubes centrifugés par h	
Centrifugeuse universelle de la marque concurrente A	76	456	
Centrifugeuse universelle de la marque concurrente B	120	720	
Cryofuge® 5500i avec godets DoubleSpin™	160	960	

Pour un cycle de centrifugation d'env. 10 min, temps de freinage compris.

... POUR LA SÉCURITÉ, LA FIABILITÉ

DANS LE TRAITEMENT DU SANG

La sécurité pour vous et votre échantillon

La Cryofuge® 5500i satisfait aux normes de sécurité internationales les plus rigoureuses. Elle offre le plus grand choix de rotors bioétanches testés par des instituts indépendants et conformes aux directives internationales rigoureuses en matière d'étanchéité aux aérosols pour les bactéries et virus.

Le système de détection de balourd SMARTspin™ assure une stabilité optimale quels que soient le rotor ou la vitesse, et permet en outre d'équilibrer les échantillons à l'oeil. Le système SMARTspin™ freinera automatiquement la centrifugeuse en cas de balourd excessif, dû par exemple à une fuite dans un tube. Une détection fiable de balourd signifie par exemple qu'un rotor libre grande capacité fonctionnera en toute sécurité avec un balourd de 30 grammes.

La reconnaissance automatique du rotor simplifie l'utilisation de l'appareil tout en prévenant tout risque d'erreur de paramétrage. Elle garantit en outre des conditions de fonctionnement reproductibles.

Simplicité de réglage et de maniement grâce à :

- 9 mémoires de programmes pour cycles standard
- 9 profils d'accélération et de freinage
- conversion des tr/min en FCR
- fonction 'Pretemp' pour une prérefrigération rapide
- Mode Quick-run

Séparation en toute simplicité

La Cryofuge® 5500i se commande du bout des doigts. Contrairement à d'autres modèles, le clavier à effleurement EASYcontrol™ est situé ici sur la face avant de l'appareil et donc facilement accessible. Les indicateurs LED, particulièrement grands, se nettoient aisément et sont lisibles de loin.



TÉ ET LE CONFORT D'UTILISATION



Godet rond et godet double pour poches de sang et accessoires

Accès aisé

Le verrouillage automatique du couvercle via une touche à effleurement garantit la sécurité opératoire et une ouverture/-fermeture aisées. Le couvercle s'ouvre et se ferme sans effort, d'une seule main.

Compatibilité avec vos adaptateurs existants

Membre de la famille Cryofuge®, la Cryofuge® 5500i peut accueillir la plupart des portoirs, adaptateurs et accessoires de la Cryofuge® 6000i :

- Tous les accessoires pour le godet double pour poches de sang (réf. 75007617)
- Adaptateurs ronds Centri-Lab® type C
- Adaptateurs rectangulaires Centri-Lab® type A, au moyen d'adaptateurs spéciaux pour deux unités de type A par godet DoubleSpin™.



Avec sa vaste gamme de rotors, la Cryofuge® 5500i se prête à une variété quasi illimitée d'applications – actuelles et futures.

Rotor étoile caréné LH-4000W

Conçu pour répondre aux exigences rigoureuses des centrifugations à haute vitesse et basse température, le rotor LH-4000W ménage les échantillons thermosensibles.

Le rotor LH-4000W vous permet de centrifuger 8 poches quint placées dans les godets doubles ou 4 poches (ou 4 litres d'échantillons) dans les godets ronds bioétanches. Les godets DoubleSpin™ peuvent accueillir chacun **deux** adaptateurs Centri-Lab® type D, dans n'importe quelle combinaison, et de centrifuger ainsi jusqu'à 448 tubes par cycle.

Godets rectangulaires DoubleSpin™ – une capacité exceptionnelle

Échantillon	Capacité par cycle
Tubes de prélèvements sanguins 5/7 ml	160
Tubes de prélèvements sanguins 10/15 ml	128
Tubes de cultures cellulaires 15 ml	96
Tubes de cultures cellulaires 50 ml	32
Microplaques standard	32
Plaques deep-well	8



Rotor LH-4000W chargé de tubes et microplaques

Le rotor LH-4000W offre une capacité et une flexibilité exceptionnelles pour la production de composants sanguins, le fractionnement, l'extraction de sérum, le traitement de prélèvements sanguins, de microplaques et bien d'autres applications encore !

Rotor étoile LH-4000

Le rotor LH-4000, sans carénage, accueille les mêmes godets ronds ou DoubleSpin™ que le LH-4000W.



Rotor LH-4000 avec godets DoubleSpin™

Tout comme le LH-4000W, le LH-4000 nécessite peu d'entretien. Les tourillons ne doivent pas être graissés.

Rotor étoile caréné BIOshield®

Le rotor BIOshield® offre les vitesses les plus élevées sur le marché et traite plus de tubes par heure que n'importe quel appareil concurrent.

- Godets rectangulaires 4 x 250 ml
- Bioétanchéité certifiée
- Entièrement autoclavable
- Un tour suffit pour fermer en toute sécurité le couvercle transparent

ROTORS POLYVALENTS POUR LES APPLICATIONS DANS LES ETABLISSEMENTS DE TRANSFUSION ET EN CLINIQUE

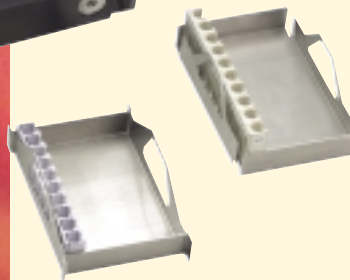
Rotor LH-4000W avec godets doubles pour poches de sang



Rotor BIOshield®



Rotor Diagnostik™



NOUVEAU

Rotor Diagnostik™ pour racks

Le rotor Diagnostik™ permet de centrifuger les racks pour les analyseurs cliniques les plus courants.

- Réduit les étapes de traitement des échantillons : centrifugation de tubes de prélèvements sanguins déjà chargés sur des portoirs pour analyseurs
- Convient pour les racks des marques Olympus, Hitachi, Dade-Behring et Sysmex

Rotor HIGHplate® pour un traitement plus rapide des microplaques

Utilisez le rotor HIGHplate® pour centrifuger des plaques de filtration ARN/ADN à 5.890 x g, avec l'avantage supplémentaire de la bioétanchéité – testée par un institut indépendant.

- Convient pour toutes les marques de microplaques et plaques de filtration
- Centrifuge 10 microplaques standard
- Peut accueillir des plaques de filtration d'une hauteur jusqu'à 85 mm
- Un tour suffit pour fermer en toute sécurité le couvercle transparent



Rotor HIGHplate®

Rotor à angle fixe Highconic®

Traitement rapide de tubes pour cultures cellulaires, jusqu'à 10.020 x g.

- Sédimentation optimale selon un angle unique
- Bioétanchéité certifiée
- Autoclavable



Rotor Highconic®

Rotor LAC-250 à angle fixe en composite

Le LAC-250, un rotor intégré en composite, très léger, traite rapidement 1,5 l d'échantillons.

- Capacité 6 x 250 ml
- 15.320 x g
- Matériau composite anti-corrosion
- Idéal pour le traitement de bactéries et pour les tâches de pelletisation courantes



Rotor LAC-250

ROTORS ET ACCESSOIRES

Spécifications du rotor étoile caréné LH-4000W, godets et adaptateur pour microplaques



Référence rotor : 75006476

Type de godet		Godet double pour poches de sang	Godet rond	Godet DoubleSpin™	Adaptateur microplaques pour godet DoubleSpin™
Référence		75006436	75006477	75006478	75006486
Couvercles bioétanches ¹⁾ (paire)	Référence	ND	75006421	75006479	ND
Capacité max. godet/portoir	ml	2 x poche 500	1 x poche 500	2 x 250	1 x 8 microplaques standard
Capacité max. rotor	ml	8 x poche 500	4 x poche 500	4 x 500	4 x 8 microplaques standard
Hauteur max. plaques	mm	ND	ND	ND	110
Vitesse max.	tr/min	4.400	4.400	4.400	4.400
FCR max.	x g	5.480	5.350	4.650	4.650
Temp. min. à vitesse max.	°C	1	1	1	1
Rayon max.	mm	253	247	215	215
Adaptateurs (Centri-Lab®)	type	ND	C	D	ND

Spécifications du rotor étoile LH-4000, godets et adaptateur pour microplaques



Référence rotor : 75006475

Type godet/portoir		Godet rond	Godet DoubleSpin™	Adaptateur microplaques pour godet DoubleSpin™
Référence		75006477	75006478	75006486
Couvercles bioétanches ¹⁾ (paire)	Référence	75006421	75006479	ND
Capacité max. godet/portoir	ml	1 x 1.000	2 x 250	1 x 8 microplaques standard
Capacité max. rotor	ml	4 x 1.000	4 x 500	4 x 8 microplaques standard
Hauteur max. plaques	mm	ND	ND	110
Vitesse max.	tr/min	4.400	4.400	4.400
FCR max.	x g	5.350	4.650	4.650
Temp. min. à vitesse max.	°C	10	10	10
Rayon max.	mm	247	215	215
Adaptateurs (Centri-Lab®)	type	C	D	ND

Spécifications des rotors carénés BIOshield® et HIGHplate®



Rotor		BIOshield®	HIGHplate®
Référence		75006435	75006444
Couvercle bioétanche	pour rotor	inclus	inclus
Capacité max. rotor	ml	4 x 250	2 x 5 microplaques standard
Hauteur max. plaques	mm	ND	85
Vitesse max.	tr/min	5.850	5.650
FCR max.	x g	6.960	5.890
Temp. min. à vitesse max.	°C	1	0
Rayon max.	mm	182	165
Adaptateurs (Centri-Lab®)	type	D	ND
Particularités		bioétanchéité certifiée ¹⁾ , autoclavable	bioétanchéité certifiée ¹⁾

¹⁾ Bioétanchéité testée par un institut indépendant.

Adaptateurs pour rotors étoiles LH-4000/LH-4000W avec godets ronds (Centri-Lab® type C)



Volume (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																					
Réf. adaptateur (7500xxxx)	8132	8133	8134	8135	8136	8137	6494	8138	6493	8140	6495	8142	6498	8144 ¹⁾	6649	8147	8145 ¹⁾	6438	7722	7723	ND	
Tubes par adaptateur	48	35	19	19	17	12	12	7	7	4	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
Tubes par rotor	192	140	76	76	68	48	48	28	28	16	20	8	4	4	4	4	4	4	4	4		
Types de tubes ²⁾	ML	DIN	BL	DIN	BL	CON	FL	DIN	PYR	DIN	CON	DIN	DIN/Div.	CON/Div.	Div.	CON	Div.	CON	DIN	Baxter	Bout.	
Longueur max. tubes (mm) ³⁾	50	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	132	177	190	190	190	190	—	—	190	
Ø max. tubes (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	
Ø max. bouchons (mm)	13	14	18,5	18,5	20	23,5	21,5	31	31	39	35,5	47,5	—	75	—	—	—	—	—	—	—	
Couleur adaptateur ⁴⁾	BL	Y	LGY	R	W	OB	BR	OR	UB	G	LG	B	BL	W	W	W	W	W	au choix	au choix	ND	
Forme adaptateur 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⁾ Pour les tubes coniques, il convient de se procurer un coussinet conique ad hoc chez le fabricant.

²⁾ ML = tube microlitre ; DIN = verre borosilicate de dimensions DIN ; BL = tube pour prél. sanguin ; FL = tube avec collet ; CON = tube conique pour cultures cellulaires ; PYR = verre Pyrex à fond rond.

³⁾ Longueur max. tubes avec couvercle bioétanche.

⁴⁾ BL = noir ; Y = jaune ; LG = gris clair ; BR = brun ; OB = brun olive ; W = blanc ; R = rouge ; OR = orange ; UB = bleu outremer ; LG = vert clair ; G = vert ; B = bleu ; GR = gris.

⁵⁾ F = plat ; C = conique ; R = rond.

Adaptateurs pour rotors étoiles LH-4000/LH-4000W avec godets DoubleSpin™ et pour rotor BIOshield® (Centri-Lab® type D)



Volume (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	Type A	Type D
Réf. adaptateur (7500xxxx)	6452	6453	6454	6455	6468	6456	6492	6457	6459	6491	6460	6461	6462	6463	6465 ¹⁾	76006467	6499
Tubes par adaptateur	56	28	20	16	24	9	9	6	4	4	3	4	1	1	1	—	—
Tubes par rotor	448	224	160	128	96	72	72	48	32	32	24	32	8	8	8	8	4
LH-4000/LH-4000W																	
Longueur max. tubes dans les rotors LH-4000 et LH-4000W (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	—	—
Tubes par rotor BIOshield®	224	112	80	64	ND	36	36	24	16	16	12	16	4	4	4	ND	ND
Longueur max. tubes dans le rotor BIOshield® (mm) ³⁾	50	117	117	117	117	120	117	117	117	117	117	120	120	125	125	—	—
Types de tubes ⁴⁾	ML	DIN	BL	DIN/BL	CON	CON	FL	DIN	UNI	PYR	DIN	CON	DIN	DIN/Btl.	CON/Div.	Adapta- teur	Adapta- teur
Ø max. tubes (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	—	—
Ø max. bouchons (mm)	13	14	17,5	19	23	24	25	28	32	35	38	35,5	66	66	63	—	—
Couleur adaptateur ⁵⁾	BL	Y	LG	R	W	OB	BR	OR	BG	UB	G	LG	B	GB	BL	BL	Acier
Forme adaptateur 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	ND	ND

¹⁾ Pour les tubes coniques, il convient de se procurer un coussinet conique ad hoc chez le fabricant.

²⁾ La longueur max. dépend de la position dans l'adaptateur. Dans les coins des godets, seuls les tubes courts peuvent être utilisés.

³⁾ Longueur max. tubes avec couvercle bioétanche.

⁴⁾ ML = tube microlitre ; DIN = verre borosilicate de dimensions DIN ; BL = tube pour prél. sanguin ; FL = tube avec collet ; CON = tube conique pour cultures cellulaires ; PYR = verre Pyrex à fond rond ;

UNI = récipient universel ; Btl = flacon.

⁵⁾ BL = noir ; Y = jaune ; LG = gris clair ; BR = brun ; OB = brun olive ; W = blanc ; R = rouge ; OR = orange ; UB = bleu outremer ; LG = vert clair ; G = vert ; B = bleu ; GR = gris ; BG = bleu vert ;

GB = gris bleu ; stainless = acier.

⁶⁾ F = plat ; C = conique ; R = rond.

Rq : un adaptateur type D, réf. 76006467, est nécessaire pour utiliser l'adaptateur Centri-Lab® type A (série Megafuge®) dans le godet rectangulaire 75006478 ou le rotor BIOshield® (75006435).

Équipement pour la centrifugation de poches de sang dans les godets pour poches de sang LH-4000W (réf. 75006436)



Description adaptateur	Référence
Adaptateur pour poches de sang 500 ml triple, quad, quint avec filtres intégrés et porte-filtre « XXL »	76007677
Adaptateur pour poches de sang 450/500 ml triple, quad « XL »	76007657
Adaptateur pour poches de sang 450 ml triple « L »	76007647
Adaptateur pour poches de sang 450 ml double « M »	76007667
1 adaptateur 76007657, plus 2 tares de 260 g, plus 13 plaques de tarage	75007668
Poids de tarage pour adaptateur 76007647 : 4 de 6 g et 15 g	75007645
1 jeu de 2 plaques de tarage 35 g et 2 plaques de tarage 65 g noir	75005759

Accessoires pour la centrifugation de poches de sang dans des rotors LH-4000/LH-4000W avec godets ronds

Description adaptateur	Référence
Adaptateurs pour poches de sang 400-500 ml quad « L/M »	75006496
Adaptateur pour applications hématologiques à petits volumes	75006485
Plaques de tarage : caoutchouc, 2 x 35 g et 2 x 65 g	75005759
Poids de tarage pour adaptateur 75006485 : 1 jeu de 4 poids (6 g et 15 g)	75007645



Accessoires de cytologie pour rotors étoiles LH-4000/LH-4000W avec godets DoubleSpin™ et pour rotor BIOshield® avec godets rectangulaires

Type		Référence
100 microtubes	0,75 ml avec ouverture 0,5 ml dans le fond	75001153
100 microtubes	1,5 ml avec ouverture 0,5 ml dans le fond	75001152
Couvercle	Pour le travail sans microtubes	76003422
Cytoréceptient	Avec 2 cones pour volumes env. 1,5 ml	75003415
Cytoréceptient	Avec 2 cones pour volumes env. 3 ml	75003416
100 cartes-filtres	Pour cytoréceptient 75003415	76003424
100 cartes-filtres	Pour cytoréceptient 75003416	76003425
Support à clip	Pour un cytoréceptient ou une préparation microscopique	75003414
Portoir	Pour l'utilisation d'accessoires de cytologie avec le godet 75006478 ou le rotor BIOshield®	76006466

Rq. : les rotors LH-4000/LH-4000W peuvent accueillir 2 cytosystèmes par godet.



Spécifications du rotor Diagnostik™

Référence		75006480
Vitesse max.	tr/min	3,500
FCR max.	x g	2,550
Temp. min. à vitesse max.	°C	< 0
Rayon max.	mm	186



Spécifications des rotors à angle fixe



Rotor à angle fixe		LAC-250	Highconic®
Référence		75006483	75003046
Angle	°	23	45
Vitesse max.	tr/min	10.000	8.500
FCR max.	x g	15.320	10.020
Capacité max.	ml	6 x 250	6 x 50
Temp. min. à vitesse max.	°C	1	< 0
Rayon max./min.	mm	137/95	124/60
Particularités		léger, matériau composite	bioétanchéité certifiée, autoclavable

Adaptateurs pour rotor à angle fixe LAC-250

Tube/bouteille	Dimensions tube (Ø x L)	Tubes par rotor	Couleur	Référence
Dry-Spin 250 ml et bouteilles Oak Ridge (pas d'adaptateurs nécessaires)	61 x 153	6	—	—
Bouteille Oak Ridge PA 250 ml	60 x 120	6	—	12002
1 x tube Corex 150/125 ml	53 x 132	6	jaune	00372
1 x tube à paroi épaisse 150 ml	45 x 132	6	blanc	00458
1 x tube Pyrex 100 ml	44 x 137	6	jaune	00371
1 x tube conique 50/35 ml	30 x 115	6	blanc	03072
3 x tube Corex 30 ml	24 x 105	18	blanc	00449
5 x tube Pyrex 14 ml	18 x 120	30	gris	00456
7 x tube 12 ml	16 x 100	42	pourpre	00389
12 x tube 5/4 ml	12 x 75	42	rouge	00388
5 x tube Pyrex 3 ml	10 x 75	30	vert	00370 + 00456 ¹⁾

¹⁾ Adaptateurs à utiliser ensemble.

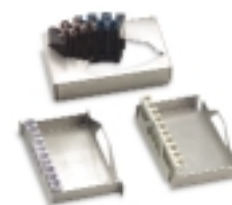
Adaptateurs pour rotor à angle fixe Highconic®

Volume tube	Tubes par rotor	Ø (mm)	L (mm)	Référence
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 conique 15 ml pour cultures cellulaires	6	16,5	120	75003095
1 x conique 50 ml pour cultures cellulaires ¹⁾	6	30	117	75003096
Bague de joint de réserve, avec lubrifiant	ND	ND	ND	75003423

¹⁾ Livré avec le rotor.

Plateaux pour racks rotor Diagnostik™

	Nombre de tubes par racks	racks par rotor	Dimensions (L x l)	Référence
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	—	75006419



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/RÉFÉRENCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CRYOFUGE® 5500i

Vitesse	tr/min	300 – 10.000, réglable par incrément de 10 tr/min
FCR max.	x g	15.320
Capacité max.		8 x poches de sang 500 ml ou 4 x 1.000 ml ou 4 x microplaques standard
Moteur		moteur à induction sans charbons
Profils accélération/freinage		9/9
Mémoire programmes		9 + 1 progr. de prérefrigération
Durée de centrifugation		0 – 99 min, plus continu
Plage de températures	°C	-9 to +40, réfrigérant sans CFC
Précision de température		± 2 °C
Commande		microprocesseur à commande EASYcontrol™ II
Fonctions		Présélection FCR, Quick-run, reconnaissance automatique du rotor, détection de balourd et verrouillage couvercle via touche à effleurment
Balourd		électronique, suivant vitesse et rotor
Dimensions (H x L x P)	mm	960 x 680 x 720
Poids	kg	286
Type raccordement		Nema 5-15R
Normes de contrôle		Fabriqué et contrôlé conformément à EN 61 010-1, EN 61 010-2-020, EN 50 081-1, EN 50 082-1

RÉFÉRENCES POUR COMMANDE

Modèle	Description	Référence
Cryofuge® 5500i	Réfrigérée ; 230 V ; 50 Hz ; 12,9 A	75004471

Votre contact

Pour toute commande ou renseignement technique

Australia	Kendro Laboratory Products · Lane Cove, Sydney · NSW 2066 · Tel. +61 (2) 9936 1540 · Fax +61 (2) 9427 9765 · info@kendro.com.au
Austria	Kendro Laboratory Products GmbH · Vienna · Tel. +43 (1) 801 40-0 · Fax +43 (1) 801 40 40 · office@kendro.at
Canada	Kendro Laboratory Products International Sales · Newtown, CT · USA · Tel. 1 (203) 270-2080 · Fax 1 (203) 270-2166 · info@kendro.com
China	Kendro Laboratory Products Beijing Rep. Office · Beijing · Tel. +86 (10) 6501-3810 · Fax +86 (10) 6501-4229 · kendrobj@163bj.com Kendro Laboratory Products (H.K.) Limited · Hong Kong · Tel. +852 2711-3910 · Fax +852 2711-3858 · info@kendro.com
Denmark	Kendro Laboratory Products AB · Albertslund · Tel. +45-43 62 46 47 · Fax +45-43 62 46 41 · info@kendro.dk
France	Kendro Laboratory Products · Courtaboeuf cedex · Tel. +33 (1) 69 18 77 77 · Fax +33 (1) 60 92 00 34 · info@kendro-lab.fr
Germany	Kendro Laboratory Products GmbH · Hanau · Tel. +49 (1805) 536 376 · Fax +49 (1805) 112 114 · info@kendro.de
India	Kendro Laboratory Products (India) Pvt. Ltd. · New Delhi · Tel. +91 (11) 618 48 40 · Fax +91 (11) 618 53 97 · kendro.india@vsnl.com
Italy	AHSI S.p.A. · Cornate D'Adda · Tel. +39 (039) 68 27-1 · Fax +39 (039) 68 27-500 · info@ahsi.it
Japan	Nippon Kendro Co. Ltd. · Tokyo · Tel. +81 (0) 3 3517-1661 · Fax +81 (0) 3 3517-1664
New Zealand	Kendro Laboratory Products Pty Ltd · Auckland · Tel. +64 (9) 525 03 33 · Fax +64 (9) 525 03 37
Poland	Kendro Spółka z o.o. · Warsaw · 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
Spain	Heraeus S.A. · Madrid · Tel. +34 (91) 358 19 96 · Fax +34 (91) 358 20 67 · laboratorio@heraeus.es
Sweden	Kendro Laboratory Products AB · Sollentuna · Tel. +46 (8) 585 777 50 · Fax +46 (8) 623 15 45 · info@kendro.se
Switzerland	Kendro Laboratory Products AG · Zurich · 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
U.K./Ireland	Kendro Laboratory Products Ltd. · Bishop's Stortford · Herts · Tel. +44 (1279) 827700 · Fax +44 (1279) 827750 · kendro@kendro.co.uk
USA	Kendro Laboratory Products · Newtown, CT · Tel. +1 (800) 522-7746 · Fax +1 (203) 270-2166 · info@kendro.com
All other countries in	
Asia Pacific North	Kendro Laboratory Products (H.K.) Limited · Hong Kong · Tel. +852 2711-3910 · Fax +852 2711-3858 · info@kendro.com
Asia Pacific South	Kendro Laboratory Products · Lane Cove, Sydney · NSW 2066 · Tel. +61 (2) 9936 1540 · Fax +61 (2) 9427 9765 · info@kendro.com.au
Europe, Middle East, Africa	Kendro Laboratory Products International Sales · Hanau · Germany · Tel. +49 (1805) 536 376 · Fax +49 (1805) 112 114 · info@kendro.de
Latin America	Kendro Laboratory Products International Sales · Newtown, CT · USA · Tel. +1 (203) 270-2080 · Fax +1 (203) 270-2210 · info@kendro.com
Internet	http://www.kendro.com



Quality Products – Lifetime Care

Heraeus

Certifié ISO 9001. Kendro Laboratory Products atteint ou surpasse les normes de qualité et de sécurité les plus rigoureuses : CE pour l'Union européenne, UL, cUL ou CSA pour l'Amérique du Nord. ©2002 Kendro Laboratory Products. Tous droits réservés. Printed in Germany C 02/02 4t Preuss