

# ROTOFIX 32 A

## Centrifugeuse de paillasse

Modèle largement éprouvé, idéal pour la chimie clinique et la cytologie



# ROTOFIX 32 A



**Un coup d'œil dans la cuve**  
pour découvrir le rotor 1624 avec  
des nacelles 1660 pour chambres  
cytologiques

## UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE ET DES ÉCHANTILLONS PARFAITEMENT PRÉPARÉS POUR LE DIAGNOSTIC CLINIQUE ET CYTOLOGIQUE

Grâce à sa large palette d'applications, la ROTOFIX 32 A est depuis de nombreuses années une référence pour le travail quotidien au sein des laboratoires. D'utilisation flexible, cette centrifugeuse de paillasse traite jusqu'à 4 échantillons de 94 ml à une ACR maximale de 4 226. Ses grandes performances et sa gamme complète d'accessoires composée de différents rotors libres et angulaires font de cette centrifugeuse robuste et durable un auxiliaire indispensable avec un excellent rapport qualité/prix. Sa conception de haute qualité assure un travail agréable et sûr.

### UNE LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

La ROTOFIX 32 A dispose d'une gamme très variée de rotors pour les applications et les tubes les plus divers. Elle permet ainsi de centrifuger un grand nombre de récipients standard, mais aussi des tubes spéciaux, par exemple pour les applications de galvanisation nécessaires à l'analyse des bains de chrome.



**ROTOFIX 32 A**  
Centrifugeuse de paillasse

**Réf. 1206**

# ROTOFIX 32 A



Pour la cytologie, la ROTOFIX 32A propose quatre rotors et une large gamme d'accessoires Hettich qui en font une spécialiste dans ce domaine.

## UNE CONCEPTION ROBUSTE

Le boîtier et le couvercle de la centrifugeuse sont en métal, la cuve est en acier inoxydable. Particulièrement stable et bien équipée, la ROTOFIX 32A peut être utilisée dans les lieux les plus divers, notamment dans les laboratoires mobiles.

## UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

La ROTOFIX 32A permet de travailler en toute sécurité. Sa construction métallique robuste et sa conception fiable garantissent la sécurité mécanique. La cuve en acier spécial, facile à nettoyer, simplifie les mesures d'hygiène obligatoires. Les accessoires avec joint biologique protègent par ailleurs des aérosols toxiques ou infectieux.

## UNE HAUTE CAPACITÉ

La ROTOFIX 32A traite jusqu'à 4 échantillons de 100 ml et génère une ACR max. de 4 226.



## CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES



### DOMAINES D'APPLICATION

#### Diagnostic médical

- Centrifugation d'échantillons de sang et d'urine
- Cytologie

#### Recherche

- Sédimentation de cellules, levures, bactéries, etc.

#### Industrie

- Détermination de la teneur en sulfates d'un bain de chrome

### CONFORT D'UTILISATION

- Panneau de commande et d'information ergonomique
- Clavier à effleurement pour entrer les paramètres de manière rapide et précise
- Fonctionnement continu réglable
- Touche de commutation ACR/RPM

### SÉCURITÉ

- Verrouillage du couvercle et maintien en position fermée
- Sécurité anti-chute du couvercle
- Détection automatique du rotor
- Arrêt en cas de déséquilibre
- Déverrouillage d'urgence

### CONCEPTION

- Couvercle et boîtier métalliques
- Cuve en acier spécial inoxydable
- Verrouillage du couvercle d'une main

### ACR MAX.

- 4.226

### CAPACITÉ MAX.

- 4 x 100 ml / 32 x 15 ml
- 12 préparations cytologiques

### NOTRE SERVICE

Vous trouverez des informations sur les partenaires commerciaux d'Hettich dans votre pays sur [www.hettichlab.com](http://www.hettichlab.com)

# SYSTÈME DE COMMANDE ET ROTORS



Panneau de commande

Le modèle ROTOFIX 32A est équipé du panneau de commande E(conomy). Les données souhaitées pour la centrifugation peuvent être entrées de manière simple et rapide grâce au panneau de commande conçu de façon claire. L'écran présente les valeurs ACTUELLES durant la centrifugation.

## UTILISATION FACILE AVEC LE PANNEAU DE COMMANDE E

### TOUCHES






















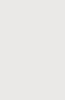






- ▲ augmente la valeur correspondante.
- ▼ diminue la valeur correspondante.
- IMPULS pour des centrifugations de courte durée.
- RCF permet de passer de l'affichage RPM à l'affichage ACR.
- START démarre la centrifugation.
- STOP permet d'arrêter manuellement la centrifugation.

### ÉCRAN

- RPM/RCF Affichage de la vitesse ou de l'ACR.  
Entrée de l'RPM par incréments de 100.
- t Affichage du temps.  
Entrée en minutes, max. 99 min.

## Rotors



































Le tableau fournit un aperçu des rotors et récipients pouvant être utilisés et renvoie aux pages correspondantes dans le prospectus où se trouve une description plus détaillée des accessoires concernés.

 <p><b>Rotor libre, 4 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 90°  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.665  <b>Réf. 1624</b></p>											→ <b>P. 6-8</b>
 <p><b>Rotor libre, 4 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 90°  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.630  <b>Réf. 1324</b></p>											→ <b>P. 9-11</b>
 <p><b>Rotor libre, 6 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 90°  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.701  <b>Réf. 1619</b></p>											→ <b>P. 11</b>
 <p><b>Rotor libre, 8 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 90°  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.415  <b>Réf. 1611</b></p>											→ <b>P. 12</b>



# ROTORS



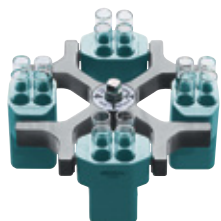
 <p><b>Rotor libre, 8 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 45°  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.469  <b>Réf. 1617</b></p>							 15 / 50 ml				→ <b>P. 12</b>
 <p><b>Rotor libre, 12 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 55°–80°  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.683  <b>Réf. 1628</b></p>	 5–15 ml	 1,6–10 ml	 2,6–8,5 ml								→ <b>P. 13</b>
 <p><b>Rotor angulaire, 8 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 45°  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.612  <b>Réf. 1418</b></p>	 5–15 ml	 1,6–10 ml	 1,1–10 ml	 12 ml	 15 / 50 ml	 12 / 50 ml	 50 ml				→ <b>P. 13</b>
 <p><b>Rotor angulaire, 6 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 35°  <math>n = 6.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 4.226  <b>Réf. 1620A</b></p>	 max. 5 ml	 3–94 ml	 0,5 ml	 8,5–10 ml	 7,5–10 ml	 15 / 50 ml	 10–85 ml				→ <b>P. 14</b>
 <p><b>Rotor angulaire, 12 places</b>  <math>\sphericalangle</math> 35°  <math>n = 6.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 4.146  <b>Réf. 1613</b></p>	 4–15 ml	 0,5 ml	 1,6–10 ml	 1,1–10 ml	 15 ml						→ <b>P. 15</b>
 <p><b>Rotor de cytologie, 6 places</b>  <math>n = 4.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 2.039  <b>Réf. 1626</b></p>	Vous trouverez des informations détaillées sur le système complet de cytologie Hettich dans notre prospectus cytologique. Demandez-le !									 cytologie	
 <p><b>Rotor de cytologie, 12 places</b>  <math>n = 2.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 438  <b>Réf. 1515</b></p>										 cytologie	
 <p><b>Rotor disque, 12 places</b>  <math>n = 2.000 \text{ min}^{-1}</math>                      ACR max. 438  <b>Réf. 1520</b></p>										 cytologie	

**D'autres récipients tels que des tubes à prélèvement de selles ou des systèmes spin column sont disponibles sur demande.  
 La capacité des récipients correspond au volume nominal indiqué par le fabricant.  
 Le volume de remplissage peut être différent.**

# ACCESSOIRES



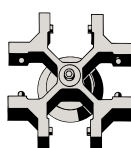










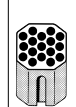

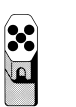
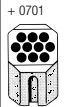
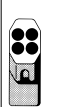
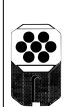
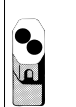
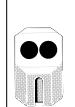
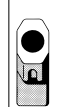
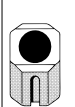
## Rotor libre, 4 places

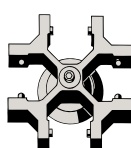









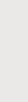



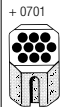
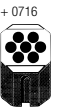
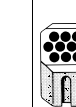
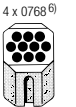
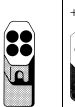
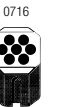
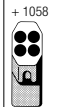
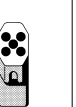
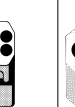
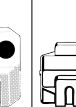



représenté avec des nacelles 1369

∠ 90°  
n= 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.665

### Réf. (sans nacelles) 1624

Capacité en ml	5	6	7	9	15	20	25	45	50		
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	21x100	24x100	31x100	34x100		
Réf.	0553 <sup>2)</sup>	0501 <sup>2)</sup>	0578 <sup>2)</sup>	0500 <sup>2)</sup>	0518 <sup>2)</sup>	-	0519 <sup>2)</sup>	-	0521 <sup>2)</sup>		
 <b>Rotor</b> <b>Réf. 1624</b>											
	 avec support de décantation		 avec support de décantation		 + 0701						
Réf.	1369-91	1372	1369-92	1370	1741	1369	1742	1346	1745	1345	1746
Orifice Ø x L en mm	12,5x64,4	13,5x65	12,5x71,5	14,6x74	14,6x78	17,6x74	17,6x78	21,5x74	26x78	32x74	35x78
Tubes par rotor	16	68	16	20	40	16	28	8		4	
ACR max. <sup>2)</sup>	2.057	2.164	2.308		2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.451
Rayon en mm	115	121	129		135	129	137	132	137	132	137
Accélération en s	22										
Décélération en s, freiné	25										

Capacité en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	4-5,5	4,9	1,6-5	4-7	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	30	Nacelle pour accessoires de cytologie	
Ø x L en mm	8x66	13x65	15x75	13x90	13x75	13x75	13x75	16x75	13x100	16x100	26x95		
Réf.	Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine										0545	Chambres de cytologie <sup>3)</sup>	
 <b>Rotor</b> <b>Réf. 1624</b>													
	 + 0701	 + 0716		 4 x 0768 <sup>5)</sup>		 + 0716	 + 1058						
Réf.	1741	1742	1741	1741	1369 <sup>3)</sup>	1742	1369 <sup>5)</sup>	1370 <sup>5)</sup>	1369 <sup>5)</sup>	1745	1660		
Orifice Ø x L en mm	14,6x78	17,6x78	14,6x78	14,6x78	17,6x74	17,6x78	17,6x74	14,6x74	17,6x74	26x78	-		
Tubes par rotor	40	28	40	40	16	28	16	20	16	8	4		
ACR max. <sup>2)</sup>	2.415	2.325	2.451	2.129	2.361	2.325	2.361			2.451	1.646		
Rayon en mm	135	130	137	119	132	130	132			137	92		
Accélération en s	22												
Décélération en s, freiné	25												

<sup>1)</sup> Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

<sup>2)</sup> Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note <sup>2)</sup>.

<sup>3)</sup> Demandez notre brochure détaillée de cytologie.


<sup>4)</sup> Cette configuration ne permet pas l'utilisation de Vacutainers en verre.

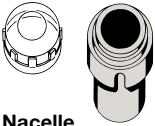
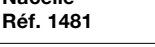
# ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 1481  
et couvercles 1492 avec joint biologique<sup>1)</sup>

## Rotor libre 1624

Capacité en ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L en mm	11 x 38		6x45	10x60	12x60
Réf.	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Rhesus</b>	-	-
 <b>Nacelle</b> <b>Réf. 1366</b>					
Réf.	<b>5277</b>		<b>1357</b>	<b>1327</b>	<b>1326</b>
Orifice Ø x L en mm	11,5x38		6,5x23	10,5x23	12,5x44
Tubes par rotor	36		120	48	
ACR max. <sup>2)</sup>	1.968		1.950	1.932	
Rayon en mm	110		109	108	
Accélération en s	22				
Décélération en s, freiné	25				

Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5/6/7	9	15	25	50	94
Ø x L en mm	10,7x36	11 x 38		6x45	10x60	12x75/82/100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x102
Réf.	<b>Pédiatrie</b>	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Rhesus</b>	-	<b>0553<sup>2)</sup>/0501<sup>2)</sup>/0578<sup>2)</sup></b>	<b>0500<sup>2)</sup></b>	<b>0518<sup>2)</sup></b>	<b>0519<sup>2)</sup></b>	<b>0521<sup>2)</sup></b>	<b>0549</b>
 <b>Couvercle avec joint biologique<sup>1)</sup> réf. 1492</b>  <b>Nacelle</b> <b>Réf. 1481</b>											
Réf.	<b>1351</b>			<b>1339</b>	<b>1343</b>	<b>1383</b>	<b>1329</b>		<b>1330</b>	<b>1331</b>	<b>1396</b>
Orifice Ø x L en mm	11,2x38			6,5x34	10,5x43	13,4x48	17,6x91		25,2x87	35,2x87	38,5x92
Tubes par rotor	20			108	36	20	16		4		
ACR max. <sup>2)</sup>	2.379	2.451		2.594	2.630	2.558	2.540		2.433	2.415	2.612
Rayon en mm	133	137		145	147	143	142		136	135	146
Accélération en s	22										
Décélération en s, freiné	25										

<sup>1)</sup> Il est nécessaire de retirer les inserts.

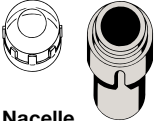























<sup>2)</sup> Unité d'emballage 10 pièces.

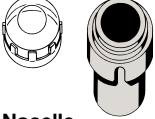





















# ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 1481  
et couvercles 1492 avec joint biologique<sup>1)</sup>

## Rotor libre 1624

Capacité en ml	100	1,1–1,4	2,7–5	2,6–4,9	4–8,5	9–10	10	1,6–7	4–10	5	15
Ø x L en mm	44x100	8x66	11x66/92	13x65/90	15x75/92	16x92	15x102	13x75/100	16x75/100	17x59	17x120
Réf.	0526 <sup>2)</sup>	Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine								-	0509
<b>Couvercle</b> avec joint biologique <sup>1)</sup> réf. 1492 											
<b>Nacelle</b> Réf. 1481 											
Réf.	0761	1457	1383	1459	1329	1329 <sup>5)</sup>	1383	1348	6341	1347	
Orifice Ø x L en mm	45,9x98	9x47	13,4x48	15,6x47	17,6x91		13,4x48	16,5x56	17x45	17x90	
Tubes par rotor	4	28	20	16	16		20	16	12	4	
ACR max. <sup>2)</sup>	2.558	2.576	2.558	2.576	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665		
Rayon en mm	143	144	143	144	142	149	143	141	149		
Accélération en s	22										
Décélération en s, freiné	25										

Capacité en ml	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30	
Ø x L en mm	29x115	17x100	25x90	25x110	29x115	16x80	26x95	29x107	38x106	44x105	
Réf.	0513	-	-	-	-	-	0545	0546	0547	0534 <sup>7)</sup>	
<b>Couvercle</b> avec joint biologique <sup>1)</sup> réf. 1492 											
<b>Nacelle</b> Réf. 1481 											
Réf.	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765	
Orifice Ø x L en mm	30x90	17x80	26x72	26x80	29,5x80	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,9x98	
Tubes par rotor	4					16	4				
ACR max. <sup>2)</sup>	2.665		2.343	2.665		2.522	2.451	2.630	2.612	2.540	
Rayon en mm	149		131	149		141	137	147	146	142	
Accélération en s	22										
Décélération en s, freiné	25										

<sup>1)</sup> Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

<sup>2)</sup> Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note <sup>2)</sup>.

<sup>5)</sup> Il est nécessaire de retirer les inserts.

<sup>7)</sup> Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la réf. 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon. Celui-ci sert seulement à fermer le tube pour secouer et mélanger le contenu.



# ACCESSOIRES



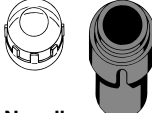



















## Rotor libre, 4 places

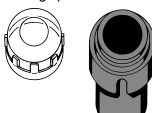























représenté avec des nacelles 1490  
et couvercles 1492 avec joint biologique<sup>1)</sup>

∠ 90°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.630

### Réf. (sans nacelles) 1324

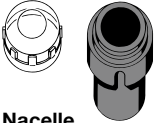









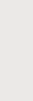












Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25
Ø x L en mm	10,7 x 36	11 x 38		6 x 45	10 x 60	10 x 88	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100
Réf.	Pédiatrie	2078	0536	Rhesus	-	-	0553 <sup>2)</sup>	0501 <sup>2)</sup>	0578 <sup>2)</sup>	0500 <sup>2)</sup>	0518 <sup>2)</sup>	0519 <sup>2)</sup>
<b>Couvercle avec joint biologique<sup>1)</sup> réf. 1492</b>  <b>Nacelle Réf. 1490</b> 												
												
Réf.	1351			1339	1343	1383		1329		1330		
Orifice Ø x L en mm	11,2 x 38			6,5 x 34	10,5 x 43		13,4 x 48		17,6 x 91		25,2 x 87	
Tubes par rotor	20			108	36		20		16		4	
ACR max. <sup>2)</sup>	2.343	2.415		2.558	2.594		2.522		2.504		2.397	
Rayon en mm	131	135		143	145		141		140		134	
Accélération en s	27											
Décélération en s, freiné	30											

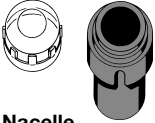












Capacité en ml	50	94	100	1,1–1,4	2,6–3,4	4,9	2,7–3	4,5–5	4–5,5	7,5–8,5	9–10	10
Ø x L en mm	34 x 100	38 x 102	44 x 100	8 x 66	13 x 65	13 x 90	11 x 66	11 x 92	15 x 75	15 x 92	16 x 92	15 x 102
Réf.	0521 <sup>2)</sup>	0549	0526 <sup>2)</sup>	Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine								
<b>Couvercle avec joint biologique<sup>1)</sup> réf. 1492</b>  <b>Nacelle Réf. 1490</b> 												
			 Cale en caoutchouc									
Réf.	1331	1396	0761	1457	1383		1459		1329		1329 <sup>2)</sup>	
Orifice Ø x L en mm	35,2 x 87	38,5 x 92	45,9 x 100,5	9 x 47	13,4 x 48		15,6 x 47		17,6 x 91			
Tubes par rotor	4			28	20		16					
ACR max. <sup>2)</sup>	2.379	2.576	2.522	2.540	2.522		2.540		2.504		2.630	
Rayon en mm	133	144	141	142	141		142		140		147	
Accélération en s	27											
Décélération en s, freiné	30											

# ACCESSOIRES



## Rotor libre 1324

Capacité en ml	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	5	15	30	50	12	25	30	
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x75	16x100	17x59	17x120	25x110	29x115	17x100	25x90	25x110	
Réf.	Tubes sanguins / d'urine				-	0509	-	0513	-	-	-	
<b>Couvercle avec joint biologique<sup>1)</sup> réf. 1492</b> 												
												
<b>Réf.</b>	<b>1383</b>	<b>1348</b>	<b>6341</b>	<b>1347</b>	<b>1356</b>	<b>1365</b>	<b>1384</b>	<b>6311</b>	<b>1363</b>	<b>1365</b>	<b>1365</b>	
Orifice Ø x L en mm	13,4x48	16,5x56	17x45	17x90	17x107	26x80	30x90	17x80	26x72	26x80		
Tubes par rotor	20	16	12	4	12	4						
ACR max. <sup>2)</sup>	2.522	2.486	2.630								2.308	2.630
Rayon en mm	141	139	147								129	147
Accélération en s	27											
Décélération en s, freiné	30											

Capacité en ml	50	10	30	50	85	30
Ø x L en mm	29x115	16x80	26x95	29x107	38x106	44x105
Réf.	-	-	0545	0546	0547	0534 <sup>3)</sup>
<b>Couvercle avec joint biologique<sup>1)</sup> réf. 1492</b> 						 Tube pour bain de chrome
						 Cale en caoutchouc
<b>Réf.</b>	<b>6318</b>	<b>1348</b>	<b>4417</b>	<b>4416</b>	<b>1396</b>	<b>0765</b>
Orifice Ø x L en mm	29,5x80	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,9x100,5
Tubes par rotor	4	16	4			
ACR max. <sup>2)</sup>	2.630	2.486	2.415	2.594	2.576	2.504
Rayon en mm	147	139	135	145	144	140
Accélération en s	27					
Décélération en s, freiné	30					

<sup>1)</sup> Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

<sup>2)</sup> Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note <sup>2)</sup>.

<sup>3)</sup> Il est nécessaire de retirer les inserts.

# ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 1398












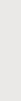
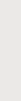








## Rotor libre, 6 places





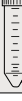


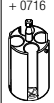






∠ 90°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.701

### Rotor libre 1324

### Réf. (avec nacelles) 1619

Capacité en ml	5	6	7	9	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	9-10	10	1,6-5	4-7	
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75	13x100	
<b>Réf.</b>	<b>0553<sup>2)</sup></b>	<b>0501<sup>2)</sup></b>	<b>0578<sup>2)</sup></b>	<b>0500<sup>2)</sup></b>	<b>0518<sup>2)</sup></b>	<b>Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>									
															
<b>Nacelle Réf. 1398</b>															
<b>Réf.</b>	<b>1486</b>			<b>1482A</b>		<b>1486</b>		<b>1482A</b>		<b>1486</b>		<b>1482A</b>		<b>1486</b>	
Orifice Ø x L en mm	13,4x57,5			17,5x81		13,4x57,5		17,5x81		13,4x57,5		17,5x81		13,4x57,5	
Tubes par rotor	20			16		20		16		20		16		20	
ACR max. <sup>2)</sup>	2.486			2.522		2.486		2.272		2.486		2.522		2.486	
Rayon en mm	139			141		139		127		139		141		139	
Accélération en s	27														
Décélération en s, freiné	30														

Capacité en ml	4-7	12	15	50	12	50
Ø x L en mm	16x75	17x102	17x120	29x115	17x100	29x115
<b>Réf.</b>	<b>Tubes sanguins / d'urine</b>		<b>0509</b>	<b>0513</b>	-	-
						
<b>Nacelle Réf. 1398</b>						
<b>Réf.</b>	<b>1482A</b>	<b>1487</b>	<b>1483A</b>	<b>1484</b>	<b>1482A</b>	<b>1484<sup>3)</sup></b>
Orifice Ø x L en mm	17,5x81	17,5x74	17x100	30x98	17,5x81	30x98
Tubes par rotor	16	12	16	4	16	4
ACR max. <sup>2)</sup>	2.397	2.451	2.612	2.576	2.522	2.576
Rayon en mm	134	137	146	144	141	144
Accélération en s	27					
Décélération en s, freiné	30					

Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17x120	29x115
<b>Réf.</b>	<b>0509</b>	<b>0513</b>
		
<b>Rotor Réf. 1619</b>		
<b>Réf.</b>	<b>1462-A</b>	-
Orifice Ø x L en mm	17x84	30x87,5
Tubes par rotor	6	
ACR max. <sup>2)</sup>	2.701	
Rayon en mm	151	
Accélération en s	22	
Décélération en s, freiné	25	

<sup>2)</sup> Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la réf. 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon. Celui-ci sert seulement à fermer le tube pour secouer et mélanger le contenu.

<sup>3)</sup> Avec ces tubes, les nacelles 1490 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 1492.

# ACCESSOIRES



## Rotor libre, 8 places



∠ 90°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.415

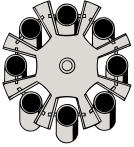




























Réf. (sans nacelles) **1611**

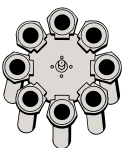



## Rotor libre, 8 places



∠ 45°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.469

Réf. (avec nacelles) **1617**

Capacité en ml	5	6	7	10	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,5	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	17x70	13x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	13x75	13x100	16x75	16x100
Réf.	<b>0553<sup>2)</sup></b>	<b>0501<sup>2)</sup></b>	<b>0578<sup>2)</sup></b>	<b>2079</b>	-	<b>0518<sup>2)</sup></b>	<b>Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>								
															
<b>Rotor</b> <b>Réf. 1611</b>															
Réf.	<b>1131</b>	<b>1643</b>	<b>1132</b>	<b>1643</b>	<b>1644</b>	<b>1131</b>	<b>1132</b>	<b>1643</b>	<b>1643</b>	<b>1644</b>	<b>1131</b>	<b>1643</b>	<b>1132</b>	<b>1644</b>	
Orifice Ø x L en mm	13x53	13,2x81	17,5x53	13,2x81	17,5x81	13x53	17,5x53	13,2x81	17,5x81	13x53	13,2x81	17,5x53	17,5x81		
Tubes par rotor	8														
ACR max. <sup>2)</sup>	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	
Rayon en mm	107	135	107	135	107	135	107	135	107	135	107	135	107	135	
Accélération en s	22														
Décélération en s, freiné	25														

Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17x120	29x115
Réf.	<b>0509</b>	<b>0513</b>
		
<b>Rotor</b> <b>Réf. 1617</b>		
Réf.	<b>1462-A</b>	-
Orifice Ø x L en mm	17x84	30x94,5
Tubes par rotor	8	
ACR max. <sup>2)</sup>	2.469	
Rayon en mm	138	
Accélération en s	22	
Décélération en s, freiné	25	

<sup>2)</sup> Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note <sup>2)</sup>.

# ACCESSOIRES



## Rotor libre, 12 places



- ✂ 55° (avec nacelles 1127)
- ✂ 60° (avec nacelles 1122)
- ✂ 80° (avec nacelles 1621)

n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.683

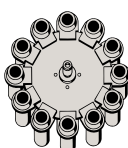
Réf. (sans nacelles) **1628**

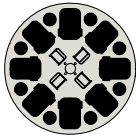
## Rotor angulaire, 8 places



✂ 45°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.612

Réf. (sans adaptateurs) **1418**

Capacité en ml	5	10	15	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	7,5–8,5	1,6–5	4–7	8,5–10
Ø x L en mm	12x75	17x70	17x100	13x65	11x66	15x75	15x92	13x75	16x75	16x100
Réf.	<b>0553<sup>2)</sup></b>	<b>2079</b>	<b>0518<sup>2)</sup></b>	<b>Récipients de prélèvement sanguin/tubes d'urine</b>						
 <b>Rotor</b> <b>Réf. 1628</b>										
Réf.	<b>1127</b>	<b>1122</b>	<b>1621</b>	<b>1127</b>	<b>1122</b>	<b>1621</b>	<b>1127</b>	<b>1122</b>	<b>1621</b>	
Orifice Ø x L en mm	13,2x53	17,5x53	17,5x79	13,2x53		17,5x53	17,5x79	13,2x53	17,5x53	17,5x79
Tubes par rotor	12									
ACR max. <sup>2)</sup>	2.236	2.254	2.683	2.236		2.254	2.683	2.236	2.254	2.683
Rayon en mm	125	126	150	125		126	150	125	126	150
Accélération en s	22									
Décélération en s, freiné	25									

Capacité en ml	5	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	9–10	1,6–5	4–7	8,5–10	12	15	50	12	50	50
Ø x L en mm	12x75	17x100	8x66	13x65	11x66	16x92	13x75	13x100	16x100	17x102	17x120	29x115	17x100	29x115	29x107
Réf.	<b>0553<sup>2)</sup></b>	<b>0518<sup>2)</sup></b>	<b>Récipients de prélèvement sanguin/tubes d'urine</b>								<b>0509</b>	<b>0513</b>	-	-	<b>0546</b>
 <b>Rotor</b> <b>Réf. 1418</b>															
	+ 1054-A 	+ 0716 	+ 1054-A 				+ 0716 	+ 1054-A 		+ 0716 	+ 0716 	+ E2109 	+ E2110-A 	+ 0716 	
Réf.	<b>1467</b>	<b>1467</b>	<b>1467</b>				<b>1467</b>						<b>1468</b>	<b>1467</b>	<b>1468</b>
Orifice Ø x L en mm	17,4x91											30,2x92	17,4x91	30,2x92	
Tubes par rotor	32											8	32	8	
ACR max. <sup>2)</sup>	2.182	2.540	2.182			2.540	2.182	2.612	2.540		2.594	2.486	2.540	2.486	
Rayon en mm	122	142	122			142	122	146	142		145	139	142	139	
Accélération en s	36														
Décélération en s, freiné	43														



# ACCESSOIRES




















## Rotor angulaire, 6 places




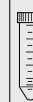













représenté avec le kit  
d'adaptateurs 6 places 1646

∠ 35°  
n = 6.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 4.226

### Réf. 1620A

Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	3	15	50	75	94	7,5–8,5	9–10	10	8,5–10
Ø x L en mm	10,7 x 36	11 x 38		10 x 60	17 x 100	34 x 100	35 x 105	38 x 102	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100
<b>Réf.</b>	<b>Pédiatrie</b>	<b>2078</b>	<b>0536</b>	-	<b>0518<sup>2)</sup></b>	<b>0521<sup>2)</sup></b>	<b>0548</b>	<b>0549</b>	<b>Tubes sanguins / d'urine</b>			
												
<b>Rotor</b> <b>Réf. 1620A</b>												
<b>Réf.</b>	<b>1449</b>				<b>1451</b>	<b>1463</b>			<b>1451</b>			
Orifice Ø x L en mm	11,4 x 39				17,5 x 92	35 x 89			38,6 x 90,2	17,5 x 92		
Tubes par rotor	24				6							
ACR max. <sup>2)</sup>	4.105				3.904	4.146			4.226	3.904		
Rayon en mm	102				97	103			105	97		
Accélération en s	19											
Décélération en s, freiné	22											

Capacité en ml	5	15	50	10	30	50	85
Ø x L en mm	17 x 59	17 x 120	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106
<b>Réf.</b>	-	<b>0509</b>	<b>0513</b>	-	<b>0545</b>	<b>0546</b>	<b>0547</b>
							
<b>Rotor</b> <b>Réf. 1620A</b>							
<b>Réf.</b>	<b>1476</b>	<b>1466</b>	<b>1454</b>	<b>1646<sup>3)</sup></b>	<b>1448</b>	<b>1447</b>	<b>1446</b>
Orifice Ø x L en mm	17 x 51	17 x 106	29,8 x 97	-	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92
Tubes par rotor	6		3	6	12	6	
ACR max. <sup>2)</sup>	3.824	3.985		3.904	3.824	4.025	4.226
Rayon en mm	95	99		97	95	100	105
Accélération en s	19						
Décélération en s, freiné	22						

<sup>2)</sup> Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note <sup>2)</sup>.

<sup>3)</sup> Kit d'adaptateurs 6 places pour tubes coniques de 50 ml avec bouchon fileté.

# ACCESSOIRES





























## Rotor angulaire, 12 places





$\sphericalangle$  35°  
 $n = 6.000 \text{ min}^{-1}$   
 ACR max. 4.146

### Réf. 1613

Capacité en ml	0,5	4	5	6	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4,9	7,5–8,5	9–10
Ø x L en mm	10,7x36	10x88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	11x92	13x90	15x92	16x92
Réf.	Pédiatrie	-	0553 <sup>2)</sup>	0501 <sup>2)</sup>	0518 <sup>2)</sup>	Récipients de prélèvement sanguin/tubes d'urine						
 <b>Rotor</b> <b>Réf. 1613</b>												
												
Réf.	1063	6305	1054-A			1054-A						
Orifice Ø x L en mm	11 x 35	11,5 x 67,5	13,5 x 60		17,7 x 88	13,5 x 60			17,7 x 88			
Tubes par rotor	12	12										
ACR max. <sup>2)</sup>	2.777	3.502	3.300		4.146	3.300			4.146			
Rayon en mm	69	87	82		103	82			103			
Accélération en s	13											
Décélération en s, freiné	15											

Capacité en ml	10	1,6–5	4–7	8	8,5–10	15
Ø x L en mm	15x102	13x75	13x100	16x125	16x100	17x120
Réf.	Tubes sanguins / d'urine					0509
 <b>Rotor</b> <b>Réf. 1613</b>						
						
Réf.	-	1054-A	1058			
Orifice Ø x L en mm	17,7 x 88	13,5 x 60	13,5 x 79	17,7 x 88		
Tubes par rotor	12			6	12	6
ACR max. <sup>2)</sup>	4.146	3.300	4.146			
Rayon en mm	103	82	103			
Accélération en s	13					
Décélération en s, freiné	15					

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNOLOGIE	ROTOFIX 32A	
<b>Centrifugeuse de pailleasse, sans rotor</b>		
Tension <sup>1)</sup>	208–240 V 1 ~	100–127 V 1 ~
Fréquence	50–60 Hz	
Charge de connexion	300 VA	
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B	FCC classe B
 Capacité max.	4 x 100 ml / 32 x 15 ml	
 RPM max. (vitesse)	6.000 min <sup>-1</sup>	
ACR max.	4.226	
Durée	1–99 min, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)	
Dimensions (h x l x p)	257 x 366 x 430 mm	
Poids	env. 23 kg	
<b>Réf.</b>	<b>1206</b>	<b>1206-01</b>

<sup>1)</sup> Autres tensions disponibles sur demande.



Les centrifugeuses Hettich satisfont à toutes les directives européennes actuellement en vigueur et répondent aux normes européennes en matière de qualité et de sécurité pour les produits médicaux, comme en attestent des labels de contrôle nationaux et internationaux tels que le CEI 61010 ou le sigle de conformité CE. La certification de l'entreprise selon ISO 9001, ISO 13485 et ISO 14001 démontre le soin et la responsabilité avec lesquels les centrifugeuses et accessoires sont fabriqués.



Notre certification d'opérateur économique agréé permet un traitement accéléré en douane.



[www.hettichlab.com](http://www.hettichlab.com)

**Hettich**  
LAB TECHNOLOGY