

SYSTEMES DE CYTOLOGIE

Pour des préparations de cytologie sûres et économiques

Les exigences accrues en matière de sécurité ou de flexibilité ainsi que les contraintes de temps et de coûts représentent un défi de taille pour le laboratoire de cytologie d'aujourd'hui. Les trois systèmes de cytologie de Hettich sont disponibles pour relever ces défis. Des solutions fiables, flexibles et économiques - toutes conformes à la directive européenne 98/79/CE.

SYSTÈME 1

Grâce à son rotor 12 places, le Système 1 est particulièrement adapté à un débit d'échantillons élevé. De plus, le rotor pivotant autoclavable avec couvercle de rotor bioseal certifié TÜV offre une sécurité maximale. Ce système peut être utilisé dans deux centrifugeuses de table Hettich éprouvées, offre de nombreux accessoires et est très facile à utiliser. Le résultat final est une présentation optimale des cellules.



Modèles compatibles :

UNIVERSAL 320 / 320 R |
ROTOFIX 32 A

Bénéfices :

- Rotor fermé, autoclavable avec couvercle Bio-Seal
- Rotor 12 positions à oscillation libre pour un débit d'échantillons maximal
- Grand choix de chambres de cytologie à usage unique ou réutilisables. Les chambres de cytologie réutilisables sont autoclavables.
- Manipulation facile

SYSTÈME 2

Ce système vous offre la plus grande flexibilité possible. D'une part, il est possible de préparer des volumes de 1 à 8 ml alors que jusqu'à 8 sédiments cellulaires peuvent tenir sur une seule lame. De plus, cet accessoire peut être utilisé dans de nombreuses centrifugeuses Hettich, souvent sans remplacement de rotor. Cet accessoire est peu coûteux et se caractérise par un rendement cellulaire élevé et représentatif.



Modèles compatibles :

ROTOFIX 32 A | UNIVERSAL 320 /
320 R | ROTINA 380 / 380 R | ROTINA
420 / 420 R | ROTANTA 460 / 460 R |
ROTIXA 500 RS

Bénéfices :

- Grande variété d'accessoires
- Volume d'échantillons flexible
- Peut être utilisé avec ou sans carte-filtre, selon l'application et les exigences.
- Rendement cellulaire très élevé

SYSTÈME 3

Le Système 3 combine la facilité d'utilisation du Système 1 avec la flexibilité et l'avantage de prix du Système 2. Il peut fonctionner dans plusieurs modèles de centrifugeuses Hettich et, comme le Système 1, ne nécessite qu'une seule étape de centrifugation pour arriver à une pastille de cellule sèche. Les trois différentes tailles de sédiments offrent un avantage certain.



Modèles compatibles :

ROTOFIX 32 A | ROTINA 420 / 420 R |
UNIVERSAL 320 / 320 R

Bénéfices :

- Manipulation facile
- Idéal pour les petits volumes d'échantillons
- Peut être utilisé avec ou sans carte-filtre, selon l'application et les exigences. (Sédiments cellulaires secs ou humides)

Montage d'un système de cytologie complet

SYSTÈME 1	SYSTÈME 2	SYSTÈME 3
<p>cytochambres avec carte filtre</p>	<p>Couvercle</p>	<p>Couvercle</p>
<p>Clips de maintien</p>	<p>Ring de fixation</p>	<p>cytochambres</p>
<p>Rotor libre, 12 places</p>	<p>cytochambres, 1 ml</p>	<p>Plaque de fixation avec carte filtre</p>
<p>BESTSELLER</p>	<p>Plaque de fixation avec carte filtre</p>	<p>Nacelle</p>
<p>Nacelle</p>	<p>Nacelle</p>	<p>Nacelle</p>

SYSTÈME 1 – rotor et accessoires

— ROTOR LIBRE


<p>Rotor libre, 12 places Pour ROTOFIX 32A UNIVERSAL 320 / 320 R</p>	+	<p>Couvercle étanche⁵⁾ Réf. INCLUSIF</p>										
<table border="1"> <tr> <td>RPM max. ACR max.</td> <td>2.000 min⁻¹ 438</td> </tr> <tr> <td>Capacité max.</td> <td>12 cyto chambres</td> </tr> <tr> <td>Accélération freinage en sec.</td> <td>19 18</td> </tr> <tr> <td>Angle</td> <td>90°</td> </tr> <tr> <td>Réf.</td> <td>1515-A</td> </tr> </table>	RPM max. ACR max.	2.000 min ⁻¹ 438		Capacité max.	12 cyto chambres	Accélération freinage en sec.	19 18	Angle	90°	Réf.	1515-A	
RPM max. ACR max.	2.000 min ⁻¹ 438											
Capacité max.	12 cyto chambres											
Accélération freinage en sec.	19 18											
Angle	90°											
Réf.	1515-A											

— CYTOCHAMBRES

<p>Cytochambres (usage unique)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Capacité en ml</td> <td>0,5</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Surface en mm²</td> <td>28,3</td> <td>28,3</td> </tr> <tr> <td>Ø en mm</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Réf.</td> <td>1531 (50 pcs.) 1534 (500 pcs.)</td> <td>1532 (50 pcs.)</td> </tr> </table>	Capacité en ml	0,5	0,2	Surface en mm ²	28,3	28,3	Ø en mm	6	6	Réf.	1531 (50 pcs.) 1534 (500 pcs.)	1532 (50 pcs.)	<p>Cytochambres (réutilisables, autoclavable)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Capacité en ml</td> <td>0,5</td> <td>6⁽⁸⁾</td> </tr> <tr> <td>Surface en mm² / (LxI) en mm</td> <td>28,3</td> <td>13,4x22</td> </tr> <tr> <td>Ø en mm</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Réf.</td> <td>1538 (12 pcs.)</td> <td>1536 (12 pcs.)</td> </tr> </table>	Capacité en ml	0,5	6 ⁽⁸⁾	Surface en mm ² / (LxI) en mm	28,3	13,4x22	Ø en mm	6	-	Réf.	1538 (12 pcs.)	1536 (12 pcs.)
Capacité en ml	0,5	0,2																									
Surface en mm ²	28,3	28,3																									
Ø en mm	6	6																									
Réf.	1531 (50 pcs.) 1534 (500 pcs.)	1532 (50 pcs.)																									
Capacité en ml	0,5	6 ⁽⁸⁾																									
Surface en mm ² / (LxI) en mm	28,3	13,4x22																									
Ø en mm	6	-																									
Réf.	1538 (12 pcs.)	1536 (12 pcs.)																									
+	<p>Clips de maintien (autoclavable)</p>	+	<p>Clips de maintien (autoclavable)</p>																								
+	<p>Cartes-filtres</p>	+	<p>Cartes-filtres / joints</p>																								
<p>Réf.</p> <table border="1"> <tr> <td>Carte-filtre blanche (inclusif)</td> <td>Carte-filtre marron (inclusif)</td> </tr> </table>	Carte-filtre blanche (inclusif)	Carte-filtre marron (inclusif)	<p>Réf.</p> <table border="1"> <tr> <td>1524 (4 pcs.)</td> <td>1524 (4 pcs.)</td> </tr> </table>	1524 (4 pcs.)	1524 (4 pcs.)	<p>Réf.</p> <table border="1"> <tr> <td>1524 (4 pcs.)</td> <td>1524 (4 pcs.)</td> </tr> </table>	1524 (4 pcs.)	1524 (4 pcs.)	<p>Réf.</p> <table border="1"> <tr> <td>1539 (200 pcs.)</td> <td>1537 (100 pcs.)</td> </tr> </table>	1539 (200 pcs.)	1537 (100 pcs.)																
Carte-filtre blanche (inclusif)	Carte-filtre marron (inclusif)																										
1524 (4 pcs.)	1524 (4 pcs.)																										
1524 (4 pcs.)	1524 (4 pcs.)																										
1539 (200 pcs.)	1537 (100 pcs.)																										


SYSTÈME 2 – rotor et accessoires

— ROTOR LIBRE

Rotor libre, 4 places Pour ROTOFIX 32 A UNIVERSAL 320 / 320 R		
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.451	+
Capacité max.	8 cytochambres	
Accélération freinage en sec.	22 25	
Angle	90°	
Réf.	1624	


Nacelle		
Couvercle	1661	+
Réf.	1660	

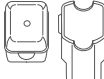



Rotor libre, 4 places Pour UNIVERSAL 320 / 320 R		
RPM max. ACR max.	5.000 min ⁻¹ 2.879	+
Capacité max.	8 cytochambres	
Accélération freinage en sec.	30 32	
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° -10	
Réf.	1494	


Nacelle		
Couvercle	1452	+
Réf.	1452	

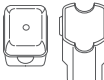



Rotor libre, 4 places Pour ROTINA 380 / 380 R		
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.898	+
Capacité max.	8 cytochambres	
Accélération freinage en sec.	24 17	
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° -8	
Réf.	1798	


Nacelle		
Couvercle	5053	+
Réf.	5051	
Adaptateur		
Réf.	5280	

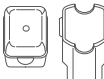



Rotor libre, 4 places Pour ROTINA 420 / 420 R		
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.898	+
Capacité max.	8 cytochambres	
Accélération freinage en sec.	18 16	
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° -1	
Réf.	4753	

Nacelle		
Couvercle	5053	+
Réf.	5051	
Adaptateur		
Réf.	5280	



Rotor libre, 4 places Pour ROTANTA 460 / 460 R / 460 RC / 460 RF		
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 3.095	+
Capacité max.	8 cytochambres	
Accélération freinage en sec.	40 45	
Angle	90°	
Réf.	5694	

Nacelle		
Couvercle	5053	+
Réf.	5051	
Adaptateur		
Réf.	5280	



Rotor libre, 4 places
Pour ROTANTA 460
/ 460 R / 460 RC / 460 RF



RPM max. ACR max.	4.600 min ⁻¹ 4.069
Capacité max.	16 cytochambres
Accélération freinage en sec.	79 87
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +10
Réf.	5699-R

Nacelle



Réf.	5628
-------------	-------------

Nacelle



Réf.	5220-A
-------------	---------------

Adaptateur



Réf.	5280
-------------	-------------

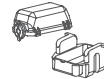


Rotor libre, 6 places
Pour ROTOFIX 32A |
UNIVERSAL 320 / 320 R



RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.039
Capacité max.	12 cytochambres
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle	90°
Réf.	1626

Nacelle



Couvercle	1661
-----------	------

Réf.	1660
-------------	-------------

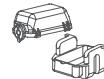


Rotor libre, 6 places
Pour ROTINA 380 / 380 R



RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.003
Capacité max.	12 cytochambres
Accélération freinage en sec.	19 18
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° -6
Réf.	1726

Nacelle



Couvercle	1661
-----------	------

Réf.	1660
-------------	-------------

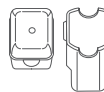


Rotor libre, 6 places
Pour ROTANTA 460 |
460 R | 460 RC | 460 RF



RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 3.291
Capacité max.	24 cytochambres
Accélération freinage en sec.	38 46
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° 0
Réf.	4446

Nacelle



Couvercle	5053
-----------	------

Réf.	5051
-------------	-------------

Adaptateur



Réf.	5280
-------------	-------------

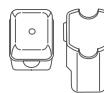


Rotor libre, 6 places
Pour ROTIXA 500 RS



RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 3.274
Capacité max.	24 cytochambres
Accélération freinage en sec.	33 50
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° 0
Réf.	4296

Nacelle



Couvercle	5053
-----------	------

Réf.	5051
-------------	-------------

























Adaptateur



Réf.	5280
-------------	-------------





— CYTOCHAMBRES



Cytochambres						
Capacité en ml	1	2	4	8	3 x 2	4 x 1
Surface en mm ²	30	60	120	240	3 x 60	4 x 30
Ø en mm	6,2	8,7	12,4	17,5	3x8,7	4x6,2
Réf.	1663 (100 pcs.)	1664 (100 pcs.)	1665 (100 pcs.)	1666 (100 pcs.)	1667 (100 pcs.)	1668 (100 pcs.)
+	Plaque de fixation avec bague Plaque de fixation double avec bague Plaque de fixation avec bague Plaque de fixation double Plaque de fixation avec bague Plaque de fixation double Plaque de fixation avec bague Plaque de fixation double Plaque de fixation avec bague Plaque de fixation double Plaque de fixation avec bague Plaque de fixation double					
Plaques de fixation (autoclavable)						
Réf.	1662	1670	1662	1670	1662	1670
+	Cartes-filtres pour 1662 Cartes-filtres pour 1662 Cartes-filtres pour 1662 Cartes-filtres pour 1662 Cartes-filtres pour 1662 Cartes-filtres pour 1662					
Cartes-filtres pour 1662						
Réf.	1675 (200 pcs.)	1675 (200 pcs.)	1675 (200 pcs.)	1676 (100 pcs.)	1677 (100 pcs.)	1678 (100 pcs.)
+	Cartes-filtres pour 1670 Cartes-filtres pour 1670 Cartes-filtres pour 1670 Cartes-filtres pour 1670 Cartes-filtres pour 1670 Cartes-filtres pour 1670					
Cartes-filtres pour 1670						
Réf.	1692 (200 pcs.)	1692 (200 pcs.)	1692 (200 pcs.)	1691 (100 pcs.)	1694 (100 pcs.)	1693 (100 pcs.)

SYSTEME 3 – rotor et accessoires

— ROTOR LIBRE







Rotor libre, 4 places Pour ROTOFIX 32 A UNIVERSAL 320 / 320 R		+	Nacelle Couvercle	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 1.467		Réf.	1680
Capacité max.	4 cytochambres			inclusif
Accélération freinage en sec.	20 25			
Angle	90°			
Réf.	1624			



Rotor libre, 6 places Pour ROTOFIX 32 A UNIVERSAL 320 / 320 R		+	Nacelle Couvercle	
RPM max. ACR max.	5.000 min ⁻¹ 1.842		Réf.	1680
Capacité max.	6 cytochambres			inclusif
Accélération freinage en sec.	20 22			
Angle	90°			
Réf.	1626			



— CYTOCHAMBRES

Cytochambres			
Surface en mm ²	30	60	120
Diamètre en mm	6,2	8,7	12,4
Réf.	1671 (100 pcs.)	1672 (100 pcs.)	1673 (100 pcs.)
+	Cartes-filtres Cartes-filtres Cartes-filtres		
Cartes-filtres			
Réf.	1696 (100 pcs.)	1697 (100 pcs.)	1698 (100 pcs.)