

SYSTEMES DE CYTOLOGIE

Pour des préparations
de cytologie sûres et
économiques



SYSTÈMES 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.



Avantages :

- 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 système peut être utilisé dans de nombreuses centrifugeuses Hettich, souvent sans remplacement de rotor. Cette configuration est peu coûteuse et se caractérise par un rendement cellulaire élevé et représentatif.



Avantages :

- 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.



Avantages :

- 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

- Cytochambres avec carte filtre
- Clips de maintien
- Rotor libre, 12 places

BESTSELLER

Système 2

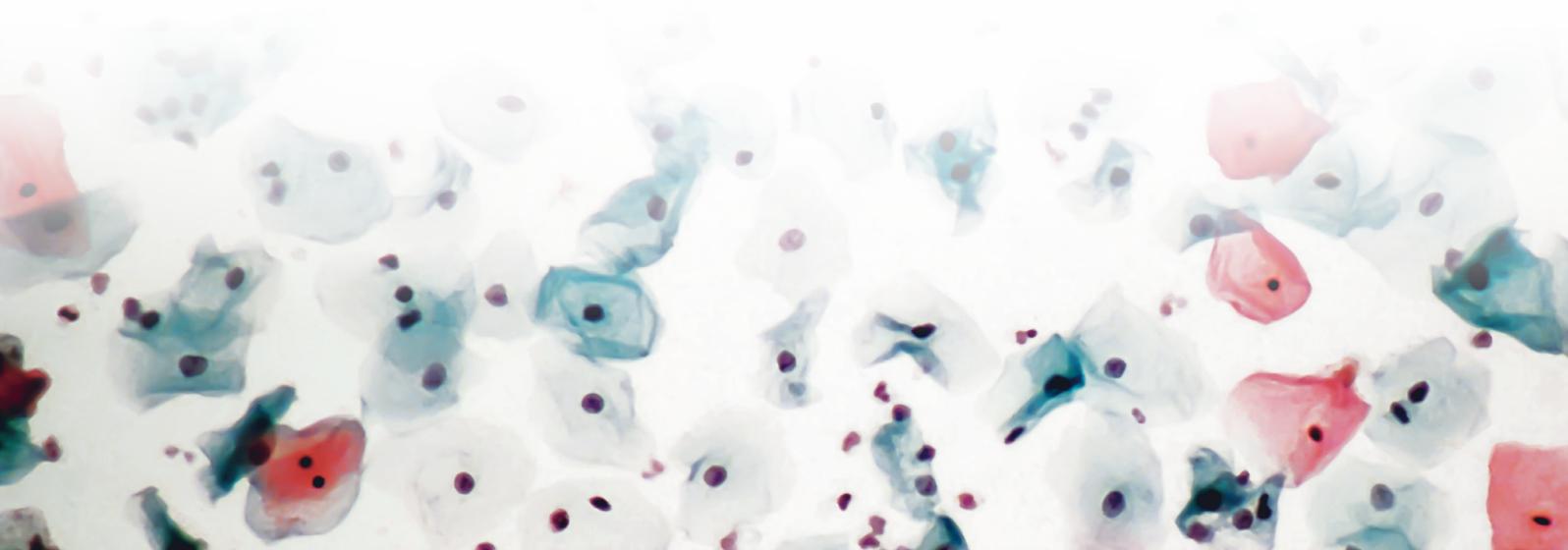
- Couvercle
- Bogue de fixation
- Cytochambres, 1 ml
- Plaque de fixation avec carte filtre
- Nacelle

Système 3

- Couvercle
- Cytochambres
- Plaque de fixation avec carte filtre
- Nacelle

— Vos possibilités de combinaison

	Système 1	Système 2	Système 3
ROTOFIX 32 A	•	•	•
UNIVERSAL 320 320 R	•	•	•
ROTINA 380 380 R		•	•
ROTINA 420 420 R		•	
ROTANTA 460 460 R		•	
ROTIXA 500 RS		•	



SYSTÈME 1 – ROTOR ET ACCESSOIRES

— Rotor libre

Rotor libre, 12 places
Pour ROTOFIX 32A |
UNIVERSAL 320 / 320 R



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



Couvercle étanche⁵⁾



Réf.	INCLUS
-------------	---------------



Support

Réf.	1528
-------------	-------------



— Cytochambres

Cytochambres
(usage unique)



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.)



Clips de maintien
(autoclavable)



Réf.	1524 (4 pcs.)	1524 (4 pcs.)
-------------	----------------------	----------------------



Cartes-filtres



Réf.	Carte-filtre blanche (inclus)	Carte-filtre marron (inclus)
-------------	--	---

Cytochambres
(réutilisables, autoclavable)



Capacité en ml	0,5	6 ¹⁸⁾
Surface en mm ² / (LxI) en mm	28,3	13,4x22
Ø en mm	6	-
Réf.	1538 (12 pcs.)	1536 (12 pcs.)



Clips de maintien
(autoclavable)



Réf.	1524 (4 pcs.)	1524 (4 pcs.)
-------------	----------------------	----------------------



Cartes-filtres / joints



Réf.	1539 (200 pcs.)	1537 (100 pcs.)
-------------	------------------------	------------------------

⁵⁾ Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

¹⁸⁾ Il s'agit de la capacité maximale. La niveau de remplissage recommandée par chambre est de 4ml.



SYSTÈME 2 – ROTOR ET ACCESSOIRES

— Rotor libre

Rotor libre, 4 places Pour ROTOFIX 32A | UNIVERSAL 320 / 320R



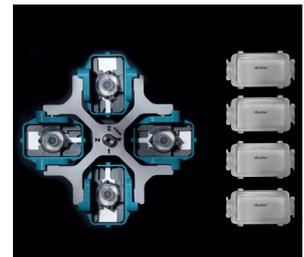
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.451
Capacité max.	8 cytochambres
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle	90°
Réf.	1624



Nacelle



Couvercle	1661
Réf.	1660



Rotor libre, 4 places Pour UNIVERSAL 320 / 320R



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



Réf.	1452
-------------	-------------



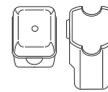
Rotor libre, 4 places Pour ROTINA 380 / 380R



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
-------------	-------------



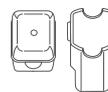
Rotor libre, 4 places Pour ROTINA 420 / 420R



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
-------------	-------------



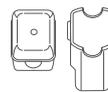
Rotor libre, 4 places Pour ROTANTA 460 / 460R / 460 RC / 460 RF



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
-------------	-------------



¹⁾ Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.

— Rotor libre

Rotor libre, 4 places

Pour ROTANTA 460
/ 460R / 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 Température 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 / 320R



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

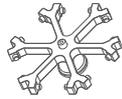
Couvercle **Réf.** **1661**

Réf. **1660**



Rotor libre, 6 places

Pour ROTINA 380 / 380R



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

Réf. **1726**

Nacelle

Couvercle **Réf.** **1661**

Réf. **1660**



Rotor libre, 6 places

Pour ROTANTA 460 |
460 R | 460 RC | 460 RF



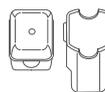
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 3.291
Capacité max.	24 cytochambres
Accélération freinage en sec.	38 46
Angle Température en °C ¹⁾	90° 0

Réf. **4446**

Nacelle

Couvercle **Réf.** **5053**

Réf. **5051**



Adaptateur

Réf. **5280**



Rotor libre, 6 places

Pour ROTIXA 500 RS



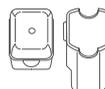
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 3.274
Capacité max.	24 cytochambres
Accélération freinage en sec.	33 50
Angle Température en °C ¹⁾	90° 0

Réf. **4296**

Nacelle

Couvercle **Réf.** **5053**

Réf. **5051**



Adaptateur

Réf. **5280**



1 Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.

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	1664-100	1665-100	1666-100	1667-100	1668-100
+						
Plaques de fixation (autoclavable)						
Réf.	1662	1670	1662	1670	1662	1670
+						
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						
Réf.	1692 (200 pcs.)	1692 (200 pcs.)	1692 (200 pcs.)	1691 (100 pcs.)	1694 (100 pcs.)	1693 (100 pcs.)



SYSTÈME 3 – ROTOR ET ACCESSOIRES

— Rotor libre

Rotor libre, 4 places

Pour ROTOFIX 32 A | UNIVERSAL 320 / 320R



RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 1.467
Capacité max.	4 cytochambres
Accélération freinage en sec.	20 25
Angle	90°
Réf.	1624



Nacelle

Couvercle	inclus
Réf.	1680



Rotor libre, 6 places

Pour ROTOFIX 32 A | UNIVERSAL 320 / 320R



RPM max. ACR max.	5.000 min ⁻¹ 1.842
Capacité max.	6 cytochambres
Accélération freinage en sec.	20 22
Angle	90°
Réf.	1626



Nacelle

Couvercle	inclus
Réf.	1680



— Cytochambres

Cytochambres

Surface en mm ²	30	60	120
Diamètre en mm	6,2	8,7	12,4

Réf.	1671-100	1672-100	1673-100
-------------	-----------------	-----------------	-----------------

	Plaque de fixation avec bague	Plaque de fixation avec bague	Plaque de fixation avec bague
--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Plaques de fixation (autoclavable)

Cat. No.	1662	1662	1662
-----------------	-------------	-------------	-------------

--	--	--	--

Cartes-filtres

Réf.	1696 (100 pcs.)	1697 (100 pcs.)	1698 (100 pcs.)
-------------	------------------------	------------------------	------------------------



Les centrifugeuses, incubateurs et accessoires Hettich répondent à toutes les directives CE en vigueur qui vous concernent. Chaque étape de travail est soumise à des contrôles et à une documentation stricts. L'entreprise est certifiée ISO 9001, ISO 13485 et ISO 14001. Les produits Hettich sont fabriqués avec soin et responsabilité, ce qui leur confère une réputation mondiale de sécurité et de fiabilité.