



ROTANTA 460/460 R

Centrifugeuses de paillasse, sur roulettes et sur pieds classiques/réfrigérées

ROTANTA 460/460 R

Qu'il s'agisse de tâches routinières ou de recherche, le travail dans un laboratoire doit être efficace et ciblé. Une technologie de laboratoire avancée aide à réduire de manière significative la durée des processus. Depuis des décennies, les centrifugeuses ROTANTA de Hettich se distinguent par leur très haute qualité. Leurs exceptionnelles performances et une gamme étendue d'accessoires garantissent aux laboratoires des processus rapides et fiables. Grâce à leur capacité maximale de 3 litres par cycle, les centrifugeuses ROTANTA ont fait leurs preuves dans les cliniques et laboratoires tout comme dans les départements R & D des sciences de la vie.

Un grand choix d'adaptateurs pour différents types de récipients est proposé pour le traitement d'échantillons en chimie clinique. La ROTANTA 460 est particulièrement appréciée dans les domaines de la biotechnologie et de la biologie moléculaire ainsi que dans l'industrie pharmaceutique pour ses accessoires étanches aux aérosols et autoclavables.

Un rotor à plaque filtrante atteignant une ACR de 6 446 est également disponible avec la centrifugeuse de paillasse polyvalente pour le nettoyage d'ADN/ARN.

La centrifugeuse réfrigérée ROTANTA 460 R est disponible sur demande

- avec connexion pour rinçage à l'azote (réf. **5660-20**),
- version réfrigérée et chauffante jusqu'à 90 °C (réf. **5660-50**) ou
- version réfrigérée et chauffante avec connexion pour rinçage à l'azote (réf. **5660-70**).

ROTANTA 460 R
Centrifugeuse de
paillasse, réfrigérée

Réf. 5660



PUISSANCE



- De grandes vitesses avec les rotors angulaires fixes :
 - ACR de 24 400 pour une capacité max. de 30 x 1,5/2,0 ml
 - ACR de 18 038 pour une capacité max. de 6 x 94 ml
 - ACR de 14 025 pour une capacité max. de 6 x 250 ml
- De hautes capacités avec les rotors libres :
 - 4 x 750 ml pour une ACR max. de 4 779
 - 24 plaques de microtitration / 4 plaques filtrantes pour une ACR max. de 4 211 ou
 - 12 plaques de microtitration / 2 plaques filtrantes pour une ACR max. de 6 446
 - 196 tubes de prélèvement sanguin pour une ACR max. de 2.906

CONFORT D'UTILISATION

- Verrouillage motorisé du couvercle
- Panneau de commande et d'information ergonomique
- Rotor facile à changer
- 98 plages programmables
- Sécurité contre l'utilisation non autorisée / la modification des programmes enregistrés
- Passage de la durée de centrifugation de « at start » (début dès le départ) à « at speed » (début lorsque la vitesse est atteinte)
- Rampes de freinage spéciales pour la centrifugation de poches à sang dans les modèles réfrigérés
- Enchaînement de programmes permettant de relier entre eux plusieurs cycles de centrifugation (**en option**)

REFROIDISSEMENT

(ROTANTA 460 R, 460 RC et 460 RF)

- Réglage en continu de -20 °C à +40 °C (de -4 °F à +104 °F)
- Maintien de la température

SÉCURITÉ

- Système de verrouillage du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Sécurité anti-chute du couvercle
- Reconnaissance automatique du rotor
- Arrêt en cas de déséquilibre
- Protection contre la surchauffe du moteur
- Protection contre la surchauffe de la cuve (ROTANTA 460 R, 460 RC et 460 RF)



ROTANTA 460
Centrifugeuse de
paillasse

Réf. 5650

FONCTIONNEMENT ET COMMANDE


Pratique à utiliser, le panneau de commande C permet d'entrer, d'enregistrer et d'appeler facilement des programmes de centrifugation complexes.




Panneau de commande des modèles ROTANTA 460 R, 460 RC et 460 RF (panneau de commande C)

PANNEAU DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE

TOUCHES

- START** Lancer la centrifugation / centrifugation de courte durée / enregistrer les valeurs entrées, les modifications et programmes
-  Lancer le programme de refroidissement préalable **PREC**
- STOP** Arrêter manuellement le cycle de centrifugation / ouvrir le couvercle
- OPEN**

ENTRÉE DES PARAMÈTRES

- PROG** Entrée / appel du numéro de programme, 98 plages programmables peuvent être attribuées
- T/°C** Entrée de la température par incrément de 1 de -20 °C à +40 °C ou de -4 °F à +104 °F (avec les modèles réfrigérées)
-  Entrée de l'accélération en pentes de 1 à 9 ou en min : s entrée de la décélération en pentes R 1 à 9 et B 1 à 9 ou en min : s la décélération sans freinage (pente 0) ou une vitesse d'arrêt du freinage peuvent être réglées.
- RCF** Entrée de l'accélération centrifuge relative (ACR) par incrément de 1
Entrée du rayon de centrifugation (RAD) en mm
- RPM** Entrée de la vitesse par incrément de 10
- TIME** Entrée de la durée de centrifugation (max. 99 h : 59 min : 59 s) ou centrifugation continue



ROTANTA 460 RC
Centrifugeuse sur
roulettes, réfrigérée

Réf. 5670


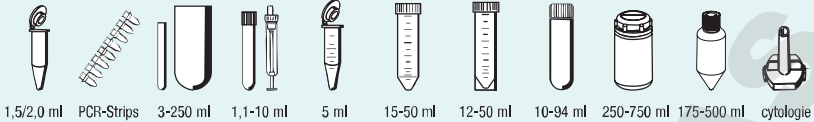
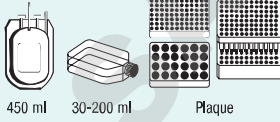
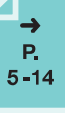

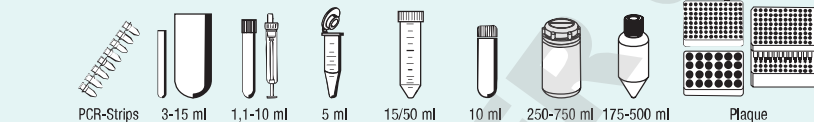
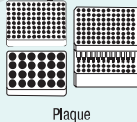
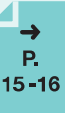

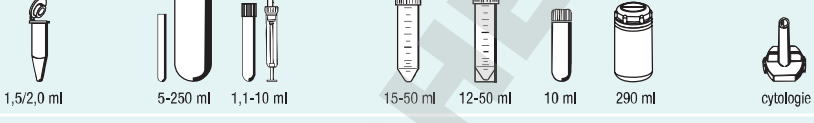

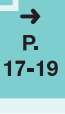

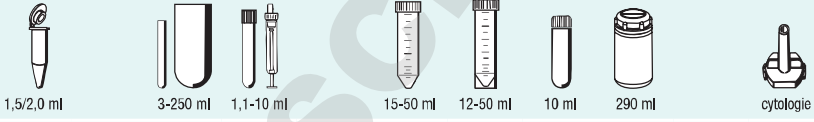

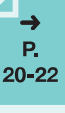


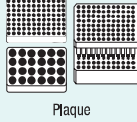
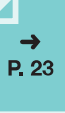

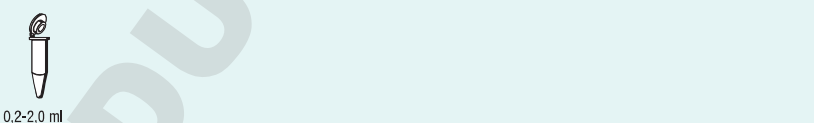
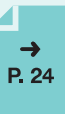

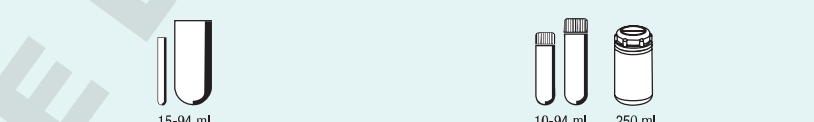
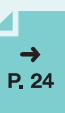


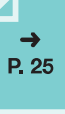


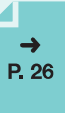











ROTANTA 460 RF
Centrifugeuse sur pied,
réfrigérée

Réf. 5675

ROTORS ET ACCESSOIRES

Ce 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.

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| Accessoires en partie avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor libre, 4 places $\nabla 90^\circ$ $n = 3,800 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 5,063 Réf. 5699 |  |  |  P. 5-14 |
| Accessoires avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor libre, 4 places $\nabla 90^\circ$ $n = 3,800 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 3,196 Réf. 5654 |  |  |  P. 15-16 |
| Accessoires en partie avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor libre, 4 places $\nabla 90^\circ$ $n = 4,000 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 3,095 Réf. 5694 |  |  |  P. 17-19 |
| Accessoires en partie avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor libre, 6 places $\nabla 90^\circ$ $n = 4,000 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 3,631 Réf. 4446 |  |  |  P. 20-22 |
| Accessoires avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor libre, 2 places $\nabla 90^\circ$ $n = 5,900/6,200 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 5,838/6,446 Réf. 5622 |  |  |  P. 23 |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor angulaire, 30 places $\nabla 45^\circ$ $n = 15,000 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 24,400 Réf. 4489-A |  | |  P. 24 |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor angulaire, 6 places $\nabla 25^\circ$ $n = 8,500/9,500 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 11,228/14,025 Réf. 5645 |  | |  P. 24 |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor angulaire, 6 places $\nabla 45^\circ$ $n = 11,500 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 18,038 Réf. 5615 |  | |  P. 25 |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ |  | Rotor angulaire, 14 places $\nabla 36^\circ$ $n = 10,000 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 17,441 Réf. 5655 |  | |  P. 26 |
| |  | Rotor angulaire, 6 places, pour tubes de Schlenk $\nabla 45^\circ$ $n = 2,000 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 805 Réf. 5616 | |  |  P. 26 |
| |  | Rotor libre, 4 places pour tubes ASTM $\nabla 90^\circ$ $n = 2,000 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 984 Réf. 4474 | |  |  P. 27 |
| |  | Rotor libre, 6 places, pour tubes pour bain de chrome $\nabla 90^\circ$ $n = 2,000 \text{ min}^{-1}$ max. RCF 917 Réf. 4619 | |  |  P. 27 |

D'autres récipients tels que des tubes à selles ou des systèmes spin column sont disponibles sur demande.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor libre, 4 places


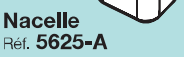


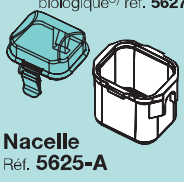
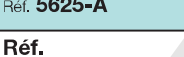
±90°

n = 4.600 min⁻¹
ACR max. 5.063

représenté avec des nacelles 5625-A
et couvercles 5627
avec joint biologique⁵⁾

Réf. (sans nacelles) **5699**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------|-------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--|
| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 15 | 25 | 50 | 75 | 94 | |
| Ø x L en mm | 11x38 | | 10x60 | 10x88 | 12x60 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 17x70 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 35x105 | 38x102 | |
| Réf. | 2078 | 0536 | - | | | 0553 ²⁾ | 0501 ²⁾ | 0578 ²⁾ | 2079 | 0518 ²⁾ | 0519 ²⁾ | 0521 ²⁾ | 0548 | 0549 | |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5627  Nacelle Réf. 5625-A | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réf. | 4730 | | | | 4732 | | | | 4733 | 4734 | 4735 | 4736 | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11x84 | | | | 13,5x84 | | | | 17,5x84 | 26,5x84 | 36x80 | 42x80 | | | |
| Tubes par rotor | 224 | | 120 | | 80 | | | | 68 | 24 | 12 | | | | |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 3,572/4,637 | | | | | | 4,637 | | | | 4,495 | | | | |
| Rayon en mm en haut / en bas | 151 / 196 | | | | | | 196 | | | | 190 | | | | |
| Accélération en s | | | | | 90 | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | | | | | 95 | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | | | | | +4 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|----------|
| Capacité en ml | 100 | 100 | 250 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 | 4,5-5 | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 |
| Ø x L en mm | 44 x 100 | 40 x 115 | 65 x 115 | 8 x 66 | 13 x 65 | 11 x 66 | 15 x 75 | 11 x 92 | 13 x 90 | 15 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 |
| Réf. | 0526 ²⁾ | 0523 ²⁾ | 0530 ²⁾ | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5627  Nacelle Réf. 5625-A | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Réf. | 4737 | 4736 | 4738 | 4730 | 4732 | 4733 | 4732 | 4733 | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 46x84 | 42x80 | 66x80 | 11x84 | 13,5x84 | 17,5x84 | 13,5x84 | 17,5x84 | | | | |
| Tubes par rotor | 8 | 12 | 4 | 120 | 80 | 68 | 80 | 68 | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 4,637 | 4,495 | | 4,637 | | | | | | | | |
| Rayon en mm | 196 | 190 | | 196 | | | | | | | | |
| Accélération en s | | | | | 90 | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | | | | | 95 | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | | | | | +4 | | | | | | | |

1) Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale. Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

2) 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 2).

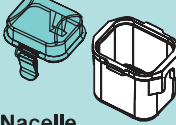
5) Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.


ROTORS ET ACCESSOIRES



La plupart de réducteurs pour nacelles 5625-A et 4880 sont conçus selon le principe de la « technique du sandwich ». 1 à 2 plaques sont retirées pour les tubes les plus courts. Dans les tableaux, les plaques nécessaires sont indiquées en gris.

Rotor libre 5699

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------|---------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|-------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------|--------------------|
| Capacité en ml | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 | 14 | 15 | 50 | 12 | 25 | 30 | 50 | 10 | 30 | 50 | 85 | 94 |
| Ø x L en mm | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x100 | 16,5x106 | 17x120 | 29x115 | 17x100 | 25x90 | 25x110 | 29x115 | 16x80 | 26x95 | 29x107 | 38x106 | 38x102 |
| Réf. | Tubes sanguins / d'urine | | | | - | 0509 | 0513 | - | | | | - | 0545 | 0546 | 0547 | 0538 ⁶⁾ |
|  Nacelle Réf. 5625-A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réf. | 4732 | | 4733 | | 4739 ⁴⁾ | 4739 | 4740 | 4739 ⁴⁾ | | 4734 | 4740 ⁴⁾ | 4733 | 4734 | 4740 ⁴⁾ | 4736 | |
| Orifice Ø x L en mm | 13,5x84 | | 17,5x84 | | 17x80 | | 30x80 | 17x80 | | 26,5x84 | 30x80 | 17,5x84 | 26,5x84 | 30x80 | 42x80 | |
| Tubes par rotor | 80 | | 68 | | 48 | | 20 | 48 | | 24 | 20 | 68 | 24 | 20 | 12 | |
| ACR max. ²⁾ | 4,637 | | | | | | | | | | | | | | 4,495 | |
| Rayon en mm | 196 | | | | | | | | | | | | | | 190 | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | | | | 95 | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | | | | +4 | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|------|---------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|--|
| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 15 | 25 | 45 | 50 | 75 | 94 | 100 | |
| Ø x L en mm | 11x38 | | 10x60 | 10x88 | 12x60 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 17x70 | 17x100 | 24x100 | 31x100 | 34x100 | 35x105 | 38x102 | 40x115 | |
| Réf. | 2078 | 0536 | - | | | 0553 ²⁾ | 0501 ²⁾ | 0578 ²⁾ | 2079 | 0518 ²⁾ | 0519 ²⁾ | - | 0521 ²⁾ | 0548 | 0549 | 0523 ²⁾ | |
|  Nacelle Réf. 4880 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réf. | 4830 | | 4832 | | | 4833 | | 4834 | | 4835 | | 4836 | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11x84 | | 13,5x84 | | | 17,5x84 | | 26,5x84 | | 36x80 | | 42x80 | | | | | |
| Tubes par rotor | 192 | | 96 | | 76 | | 28 | | 16 | | 12 | | | | | | |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 3,572 / 4,637 | | 4,637 | | 4,637 | | 4,495 | | 190 | | | | | | | | |
| Rayon en mm en haut / en bas | 151 / 196 | | 196 | | 196 | | 190 | | | | | | | | | | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | | | | 95 | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | | | | +4 | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

⁴⁾ Il est nécessaire de retirer les inserts.

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.


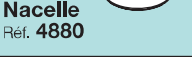
































⁶⁾ Le couvercle fileté pour tubes 0538 peut être commandé sous la réf. 0539. Dimensions avec couvercle : 38 x 110 mm.

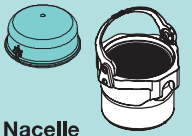
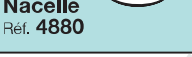
































ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 4880
et couvercles 4883
avec joint biologique⁵⁾

Rotor libre 5699

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Capacité en ml | 100 | 250 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 | 4,5-5 | 4,9 | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 1,6-5 |
| Ø x L en mm | 44 x 100 | 65 x 115 | 8 x 66 | 13 x 65 | 13 x 65 | 11 x 66 | 15 x 75 | 11 x 92 | 13 x 90 | 13 x 90 | 15 x 92 | 16 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 | 13 x 75 | 13 x 75 |
| Réf. | 0526 ²⁾ | 0530 ²⁾ | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | | | |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 4883  Nacelle Réf. 4880 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 4837 | 4838 | 4830 | 4847 | 4832 | 4833 | 4832 | 4847 ⁴⁾ | 4833 | 4848 | 4833 | 4848 | 4833 | 4847 | 4832 | 4832 |
| Orifice Ø x L en mm | 46x84 | 66x80 | 11x84 | 13,2x61 | 13,5x84 | 17,5x84 | 13,5x84 | 13,2x61 | 17,5x84 | 17,5x61 | 17,5x84 | 17,5x61 | 17,5x84 | 13,2x61 | 13,5x84 | 13,5x84 |
| Tubes par rotor | 8 | 4 | 96 | 108 | | 76 | | 108 | 76 | 88 | | 76 | | 108 | 76 | |
| ACR max. ²⁾ | 4,637 | 4,495 | 4,637 | 4,116 | | 4,637 | | 4,684 | 4,637 | 4,684 | | 4,637 | | 4,116 | 4,637 | |
| Rayon en mm | 196 | 190 | 196 | 174 | | 196 | | 198 | 196 | 198 | | 196 | | 174 | 196 | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | | | | | |


































| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacité en ml | 4-7 | 4-7 | 4-7 | 4-7 | 8 | 8,5-10 | 8,5-10 | 5 | 14 | 15 | 50 | 50 | 12 | 25 | 30 | |
| Ø x L en mm | 13x100 | 13x100 | 16x75 | 16x75 | 16x125 | 16x100 | 16x100 | 17x59 | 16,5x106 | 17x120 | 29x115 | 29x115 | 17x100 | 25x90 | 25x110 | |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | - | 0509 | 0513 | 0513 | - | - |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 4883  Nacelle Réf. 4880 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 4847 ⁴⁾ | 4832 | 4833 | 4848 | 4833 | 4848 | 4839 | 4839 ¹⁾ | 4839 | 5647 | 4840 | 4839 ¹⁾ | 4839 ¹⁾ | 4834 | 4834 | 4834 |
| Orifice Ø x L en mm | 13,2x61 | 13,5x84 | 17,5x84 | 17,5x61 | 17,5x84 | 17,5x61 | | 17x80 | | 30x96,5 | 30x80 | 17x80 | | 26,5x84 | | |
| Tubes par rotor | 108 | 76 | 76 | 88 | 76 | 88 | | 56 | | 28 | 20 | 56 | | 28 | | |
| ACR max. ²⁾ | 4,684 | 4,637 | 4,637 | 4,684 | 4,637 | 4,684 | | 4,637 | | 4,708 | | 4,637 | | 4,637 | | |
| Rayon en mm | 198 | 196 | 196 | 198 | 196 | 198 | | 196 | | 199 | | 196 | | 196 | | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | | | | | |





















ROTORS ET ACCESSOIRES



Nacelle 4885
 Sous la référence 4885,
 la nacelle 4880 est également
 disponible sans couvercle
 ni fermeture mécanique.⁴⁾

Rotor libre 5699

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Capacité en ml | 50 | 50 | 10 | 10 | 30 | 50 | 50 | 85 | 94 | 250 | 290 | 500 | 600 | 650 | 750 | |
| Ø x L en mm | 29x115 | 29x115 | 16x80 | 16x80 | 26x95 | 29x107 | 29x107 | 38x106 | 38x102 | 61x122 | 62x137 | 96x147 | 93x134 | 97x139 | 97x152 | |
| Réf. | - | - | - | - | 0545 | 0546 | 0546 | 0547 | 0538 ⁶⁾ | 5127 ⁷⁾ | - ⁷⁾ | Corning | 0551 ⁷⁾ | 0554 ⁷⁾ | 0512 ⁷⁾ | |
|  Nacelle Réf. 4880 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 5647 ⁴⁾ | 4840 ⁴⁾ | 4833 | 4848 | 4834 | 4840 ⁴⁾ | 5647 ⁴⁾ | 4836 | | 4841 | 4545 | 4846 | 4845 | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 30x96,5 | 30x80 | 17,5x84 | 17,5x61 | 26,5x84 | 30x80 | 30x96,5 | 42x80 | | 62x100 | 98x100 | 94x95 | 98x100 | | | |
| Tubes par rotor | 28 | 20 | 76 | 88 | 28 | 20 | 28 | 12 | | | | 4 | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 4.708 | 4.637 | 4.637 | 4.684 | 4.637 | 4.708 | 4.495 | | | | | 4.779 | | | | |
| Rayon en mm | 199 | 196 | 196 | 198 | 196 | 199 | 190 | | | | | 202 | | | | |
| Accélération en s | | | | | | | | 90 | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | | | | | | | | 95 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | | | | | | | | +4 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacité en ml | 450 | 750 | 30/50 | | 40 | 160 | 200 | | | |
| Ø x L en mm | 97x113 | 96x135 | - | | | | | | | |
| Réf. | 4447 | 4234-A | Falcon® | Corning | Nunc® | Nunc® | Falcon® | Greiner | Nunc® | |
|  Nacelle Réf. 4880 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 4845 | | 4849 | | 4852 | 4851 | | 4831 | | |
| Orifice Ø x L en mm | 98x100 | | - | | | | | | | |
| Tubes par rotor | 4 | | 4 | | | | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 4.779 | | 4.613 ¹⁴⁾ | | | | | | | |
| Rayon en mm | 202 | | 195 | | | | | | | |
| Accélération en s | | | | | | 90 | | | | |
| Décélération en s, freiné | | | | | | 95 | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | | | | | | +4 | | | | |

Flacons pour culture cellulaire adaptés :

30 / 50 ml
 de Becton Dickinson, réf. 353014
 de Corning, réf. 430168

40 ml
 de Nunc, réf. 156340

160 ml
 de Nunc, réf. 156472

200 ml
 de Becton Dickinson, réf. 353024
 de Greiner, réf. 658170
 de Nunc, réf. 153732 ou 147589

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

³⁾ Avec ces tubes, les nacelles 4880 et 4890 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4883.

⁴⁾ Il est nécessaire de retirer les inserts.

ROTORS ET ACCESSOIRES


































































représenté avec des nacelles 4890
et couvercles 4883
avec joint biologique⁵⁾



représenté avec des nacelles 4890

Rotor libre 5699

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 25 | 50 | 100 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 | 4,5-5 |
| Ø x L en mm | 11x38 | | 12x75 | 12x100 | 16x81 | 14x100 | 17x70 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 44x100 | 13x65 | 11x66 | 15x75 | 11x92 |
| Réf. | 2078 | 0536 | 0553²⁾ | 0578²⁾ | - | 0500²⁾ | 2079 | 0518²⁾ | 0519²⁾ | 0521²⁾ | 0526²⁾ | Tubes sanguins | | | |
|  Nacelle Réf. 4890 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 4432 | 4433 | 4433 | 4433 | 4434 | 4434 | 4434 | 4438 | 4439 | 4442 | 4435 | 4433 | 4434 | 4433 | 4433 |
| Orifice Ø x L en mm | 11,5x38 | | 13x58 | | 17,5x53 | | | 26x72 | 36x79 | 45x78 | 13,5x58 | 13x58 | 17,5x53 | 13x58 | 13x58 |
| Tubes par rotor | 168 | | 120 | | 76 | | | 28 | 16 | 8 | 84 | 120 | 76 | 120 | 120 |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 3,407/4,542 | | 4,471 | | 4,637 | | | 4,353 | 4,424 | 4,400 | 4,471 | | 4,637 | 4,471 | 4,471 |
| Rayon en mm en haut / en bas | 144/192 | | 189 | | 196 | | | 184 | 187 | 186 | 189 | | 196 | 196 | 189 |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacité en ml | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8 | 8,5-10 | 10 | 15 | 50 | 25 | 30 | 50 | 50 | |
| Ø x L en mm | 13x90 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x125 | 16x100 | 16x80 | 17x120 | 29x115 | 25x90 | 25x110 | 29x115 | 29x107 | |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | - | 0509 | 0513 | - | - | - | 0546 |
|  Nacelle Réf. 4890 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| Réf. | 4435 | 4434 | 4434 | 4435 | 4434 | 4435 | 4434 | 4434 | 4434 | 4434 | 4469 | 4468 | 4438 | 4468³⁾ | 4468 | 4468 | |
| Orifice Ø x L en mm | 13,5x58 | | 17,5x53 | | 13,5x58 | | | 17,5x53 | | 17x93,1 | | 31x96 | 26x72 | | 31x96 | | |
| Tubes par rotor | 84 | | 76 | | 84 | | | 76 | | 56 | | 28 | 28 | | 28 | | |
| ACR max. ²⁾ | 4,471 | | 4,637 | | 4,471 | | | 4,637 | | 4,755 | | 4,613 | 4,566 | | 4,613 | | |
| Rayon en mm | 189 | | 196 | | 189 | | | 196 | | 201 | | 195 | 193 | | 195 | | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

⁶⁾ Le couvercle fileté pour tubes 0538 peut être commandé sous la réf. 0539. Dimensions avec couvercle : 38 x 110 mm.

⁷⁾ A des températures supérieures à +40 °C et/ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

¹⁴⁾ Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors.

L'ACR maximale pour les flacons pour culture cellulaire adaptés s'élève à 2.300.

¹⁵⁾ Avec l'équipement complémentaire E3906 et le couvercle 4883, la nacelle 4885 peut être transformée en nacelle 4890 avec fermeture mécanique une main.





















ROTORS ET ACCESSOIRES





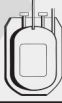





Nacelle 4895

Sous la référence 4895, la nacelle 4890 est également disponible sans couvercle ni fermeture mécanique.^{#)}

Rotor libre 5699

| Capacité en ml | 250 | 290 | 650 | 750 | 175 | 175 | 200 | 225 | 250 | 500 |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ø x L en mm | 61 x 122 | 62 x 137 | 97 x 139 | 97 x 152 | 61 x 118 | 62 x 144 | 60 x 130 | 61 x 137 | 60 x 162 | 96 x 147 |
| Réf. | 5127 ⁷⁾ | - ⁷⁾ | 0554 ⁷⁾ | 0512 ⁷⁾ | Falcon® | Nalgene® | Nunc® | Falcon® | Corning | Corning |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 4883   Nacelle Réf. 4890 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| Réf. | 4443 | 4451 | 4440 | 4430 | 4440 | 4430 | 4440 | 4430 | 4449 | 4449 |
| Orifice Ø x L en mm | 62 x 92 | 98,4 x 116 | - | | | | | | | |
| Tubes par rotor | 4 | | | | | | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 4,873 | | | | | 5,063 | | | | |
| Rayon en mm | 206 | | | | | 214 | | | | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | |

| Capacité en ml | 450 | 750 | 450 |
|---|---|---|---|
| Ø x L en mm | 97 x 113 | 96 x 135 | Poches à sang, trip es, sans filtre |
| Réf. | 4447 | 4234-A | Poche à sang ¹⁵⁾ |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 4883   Nacelle Réf. 4890 |  |  |  |
| |  |  |  |
| Réf. | 4451 | - | - |
| Orifice Ø x L en mm | 98,4 x 116 | | |
| Tubes par rotor | 4 | | |
| ACR max. ²⁾ | 5,063 | | |
| Rayon en mm | 214 | | |
| Accélération en s | 90 | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

³⁾ Avec ces tubes, les nacelles 4890 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4883.

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

⁷⁾ À des températures supérieures à +40 °C et/ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

ROTORS ET ACCESSOIRES






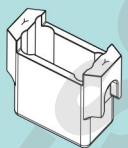


Nacelle 5691-A, représentée avec support en plastique 5692 et dispositifs de maintien 5693 et 5695

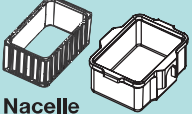
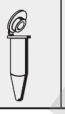












représenté avec des nacelles 5628 et adaptateurs 6338-B

Rotor libre 5699

| | | |
|---|---|---|
| Capacité en ml | 450 | |
| Poches à sang ¹⁵⁾ | triples | quadruples |
| Réf. | 5693 | 5695 |
|  Nacelle Réf. 5691-A | Support pour poches à sang sans filtre | Support pour poches à sang avec et sans filtrer |
| |   | |
| Réf. | 5692 | |
| Orifice Ø x L en mm | - | |
| Systèmes par rotor | 4 | |
| ACR max. ²⁾ | 4,637 | |
| Rayon en mm | 196 | |
| Accélération en s | 90 | |
| Décélération en s, freiné | 95 | |
| Température en °C ¹⁾ | +11 | |

| | |
|---|---|
| Capacité en ml | - |
| l x l x h en mm | 152,5 x 85,5 x 12 |
| Réf. | - |
|  Nacelle Réf. 5636 | TaqMan Array |
| |   |
| Réf. | 5648 |
| Orifice Ø x L en mm | - |
| Arrays par rotor | 12 |
| ACR max. ²⁾ | 4,921 |
| Rayon en mm | 208 |
| Accélération en s | 90 |
| Décélération en s, freiné | 95 |
| Température en °C ¹⁾ | +4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 25 | 50 | 100 | 100 | 250 |
| Ø x L en mm | 11x38 | | 10x60 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 14x100 | 24x100 | 34x100 | 44x100 | 40x115 | 65x115 |
| Réf. | 2078 | 0536 | - | 0553 ²⁾ | 0501 ²⁾ | 0578 ²⁾ | 0500 ²⁾ | 0519 ²⁾ | 0521 ²⁾ | 0526 ²⁾ | 0523 ²⁾ | 0530 ²⁾ |
|  Nacelle Réf. 5628 ³⁾ |  + 5220-A | |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |  + 5220-A |
| | Réf. ³⁾ | 5281 | 5267 | | 5268 | | 5264 | 5242 | 5243 | 5262 | 5249 | 5263-A |
| Orifice Ø x L en mm | 11,5x50 | | 11x44 | 13,5x52 | | | 16x50 | 26x86 | 36x86 | 45,5x86 | 42x86 | 66x87 |
| Tubes par rotor | 128 | | 160 | 96 | | | 96 | 40 | 16 | 8 | | 4 |
| ACR max. ²⁾ | 4,164 | | 4,069 | 4,164 | | | 4,116 | 4,093 | | 4,069 | | 4,045 |
| Rayon en mm | 176 | | 172 | 176 | | | 174 | 173 | | 172 | | 171 |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | |

³⁾ Veuillez considérer le poids de charge max. autorisé de 800 g des nacelles 5628. Le poids de charge est le poids total des différents réducteurs, du cadre 5220-A (si nécessaire), des récipients utilisés et de leur contenu.

⁹⁾ Placer respectivement deux de ces réducteurs dans la nacelle 5628, sauf avec les réducteurs 5263-A, 6337-B, 6338-B et 6339-A.

¹⁵⁾ Pour garantir une température constante du sang pendant la centrifugation, il est recommandé d'utiliser les Modèles réfrigérés ROTANTA 460 R, 460 RC, 460 RF.

^{*)} Avec l'équipement complémentaire E3906 et le couvercle 4883, la nacelle 4895 peut être transformée en nacelle 4890 avec fermeture mécanique une main.

ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 5628,
cadres adaptateurs 5220-A
et adaptateurs 5258

Rotor libre 5699

| Capacité en ml | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 | 4,5-5 | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 |
|--|---|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Ø x L en mm | 8 x 66 | 13 x 65 | 11 x 66 | 15 x 75 | 11 x 92 | 13 x 90 | 15 x 92 | 16 x 92 | 13 x 75 | 16 x 75 | 13 x 100 | 16 x 100 |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | |
| (sans couvercle 5629) Cadre adaptateur réf. 5220-A | | | | | | | | | | | | |
| Nacelle Réf. 5628 ⁹⁾ | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A |
| Réf. ⁹⁾ | 5267 | 5268 | 5227 | 5264 | 5227 | 5268 | 5264 | 5258 | 5268 | 5264 | 5268 | 5258 |
| Orifice Ø x L en mm | 11 x 44 | 13,5 x 52 | 12,5 x 42 | 16 x 50 | 12,5 x 42 | 13,5 x 52 | 16 x 50 | 17,6 x 86 | 13,5 x 52 | 16 x 50 | 13,5 x 52 | 17,6 x 86 |
| Tubes par rotor | 160 | 96 | 160 | 96 | 160 | 96 | 96 | 88 | 96 | | 88 | |
| ACR max. ²⁾ | 4,069 | 4,164 | 4,116 | | 4,164 | | 4,116 | 4,093 | 4,164 | 4,116 | 4,164 | 4,093 |
| Rayon en mm | 172 | 176 | 174 | | 176 | | 174 | 173 | 176 | 174 | 176 | 173 |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | |

| Capacité en ml | 15 | 30 | 50 | 50 | 250 | Support à 2 niveaux pour accessoires de cytologie |
|--|----------|--------------------|----------|----------|----------------------|---|
| Ø x L en mm | 17 x 120 | 25 x 110 | 29 x 115 | 29 x 115 | 61 x 122 | |
| Réf. | 0509 | - | 0513 | - | 5127 ⁷⁾ | Chambres de cytologie ¹⁰⁾ |
| (sans couvercle 5629) Cadre adaptateur réf. 5220-A | | | | | | |
| Nacelle Réf. 5628 ⁹⁾ | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A | + 5220-A + 6319 | + 5220-A |
| Réf. ⁹⁾ | 6337-B | 5266 ⁴⁾ | 6338-B | 6339-A | 5263-A ⁴⁾ | 5280 |
| Orifice Ø x L en mm | 17 x 90 | 26 x 86 | 30 x 90 | 30 x 87 | 66 x 87 | - |
| Tubes par rotor | 56 | 40 | 24 | 24 | 4 | 16 |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 4,258 | 4,187 | 4,258 | 4,187 | | 2,744 / 4,069 |
| Rayon en mm en haut / en bas | 180 | 177 | 180 | 177 | | 116 / 172 |
| Accélération en s | 90 | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | |



Nacelle 5628, cadre adaptateur 5220-A et adaptateurs 5258



Nacelle 5628 avec adaptateur 6338-B

1) Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

2) 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 2).

4) Il est nécessaire de retirer les inserts.

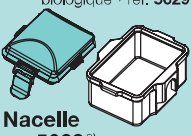








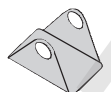
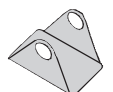

5) Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 5628
et couvercles 5629
avec joint biologique⁵⁾
ainsi qu'un panier de retrait 4626

Rotor libre 5699

| p x l x h en mm | 86x128x15 | 86x128x17,5 | 86x128x22 | 86x128x44,5 | 86x128x46 | 86x128x83 | 59x84x11 | 82x124x20 | - |
|---|--|---|---|---|---|---|--|--|------|
| Capacité en ml | - | | | | | | | | |
| 0,2 | | | | | | | | | |
| Réf. | Plaque de microtitration | Plaque de culture | Plaque Deep Well | Système Micronic | Plaque filtrante | Plaque micro-test (Terasaki) | Plaque PCR, 96 places | Bandes PCR | |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5629 Nacelle Réf. 5628 ³⁾ |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  | | | | | |  |  | |
| Réf. | 4626 | | | | | | 4626 + 1485 | | |
| Orifice Ø x L en mm | - | | | | | | | | |
| Plaques/bandes par rotor | 24 | 20 | 16 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 48x8 |
| ACR max. ²⁾ | 4,211 | | | | | | | | |
| Rayon en mm | max. 178 | | | | | | | | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | + 4 | | | | | | | | |

⁷⁾ À des températures supérieures à +40 °C et/ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

⁸⁾ Veuillez considérer le poids de charge max. autorisé de 800 g des nacelles 5628. Le poids de charge est le poids total des différents réducteurs, du cadre 5220-A (si nécessaire), des récipients utilisés et de leur contenu.

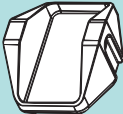








⁹⁾ Placer respectivement deux de ces réducteurs dans la nacelle 5628, sauf avec les réducteurs 5263-A, 6337-B, 6338-B et 6339-A.

¹⁰⁾ Demandez notre brochure détaillée de cytologie.



représente avec des nacelles 5630-B
et qu'un panier de retrait 4626

Rotor libre 5699











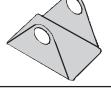
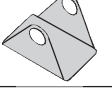

| Capacité en ml | 40 | 160 | 200 | | |
|---|--|--|---|--|---|
| p x l x h en mm | - | | | | |
| Réf. | Nunc® | Nunc® | Falcon® | Greiner | Nunc® |
|  Nacelle Réf. 5630-B |  |  |  |  |  |
| |  |  | |  | |
| Réf. | 5672 | 5673 | 5671 | | |
| Orifice Ø x L en mm | - | | | | |
| Flacons de culture par rotor | 4 | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 3,785 ¹⁴⁾ | | | | |
| Rayon en mm | 160 | | | | |
| Accélération en s | 90 | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | |

Flacons pour culture cellulaire adaptés :

40 ml
de Nunc, réf. 156340 ou 156367

160 ml
de Nunc, réf. 156472 ou 156499

200 ml
de Becton Dickinson, réf. 353024
de Greiner, réf. 658170
de Nunc, réf. 153732 ou 147589

| p x l x h en mm | 86x128x15 | 86x128x17,5 | 86x128x22 | 86x128x44,5 | 86x128x46 | 86x128x83 | 59x84x11 | 82x124x20 | - |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Capacité en ml | - | | | | | | | | |
| Réf. | Plaque de microtitration | | Plaque de culture | Plaque Deep Well | Système Micronic | Plaque filtrante | Plaque microtest (Terasaki) | Plaque PCR, 96 places | Bandes PCR |
|  Nacelle Réf. 5630-B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | |  | | | |  |  |
| Réf. | 4626 | | | | | | | 4626 + 1485 | |
| Orifice Ø x L en mm | - | | | | | | | | |
| Flacons de culture par rotor | 20 | 16 | 12 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 48x8 |
| ACR max. ²⁾ | 3,832 | | | | | | | | |
| Rayon en mm | max. 162 | | | | | | | | |
| Accélération en s | 90 | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 95 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

³⁾ Avec ces tubes, les nacelles 5651-A ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5652.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor libre, 4 places

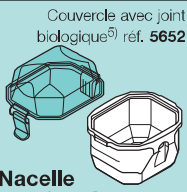



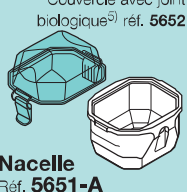
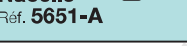
± 90°

n = 3.800 min⁻¹
ACR max. 3.196

représenté avec des nacelles 5651-A
et couvercles 5652
avec joint biologique⁵⁾

Réf. (sans nacelles) **5654**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Capacité en ml | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 10 | 15 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4,5-5 | |
| Ø x L en mm | 10x60 | 10x88 | 12x60 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 17x70 | 13x100 | 17x100 | 8x66 | 13x65 | 11x66 | 11x92 | |
| Réf. | - | - | - | 0553 ²⁾ | 0501 ²⁾ | 0578 ²⁾ | 2079 | - | 0518 ²⁾ | Tubes sanguins | | | | |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5652  Nacelle Réf. 5651-A | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Réf. | 5684 | | | 5682 | | | | 5674 | 5685 | 5682 | 5684 | 5674 | 5684 | |
| Orifice Ø x L en mm | 12,5x40 | | | 17,2x46,5 | | | | 13,2x42,4 | 17,2x46,5 | 12,5x40 | 13,2x42,4 | 12,5x40 | | |
| Tubes par rotor | 292 | | | 148 | | | | 196 | 188 | 148 | 292 | 196 | 292 | |
| ACR max. | 2,874 | | | 2,970 | | | | 2,906 | | 2,970 | 2,874 | 2,906 | | 2,874 |
| Rayon en mm | 178 | | | 184 | | | | 180 | | 184 | 178 | 180 | | 178 |
| Accélération en s | 61 | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 57 | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité en ml | 4-5,5 | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 | 10 | 5 | 15 | 50 |
| Ø x L en mm | 15x75 | 13x90 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 16x75 | 13x100 | 16x100 | 16x80 | 17x59 | 17x120 | 29x115 |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | - | 0509 ²⁾ | 0513 ²⁾ |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5652  Nacelle Réf. 5651-A | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Réf. | 5682 | 5674 | 5682 | | 5674 | 5682 | 5674 | 5685 | 5682 | 5688 | 5683 | 5686 | |
| Orifice Ø x L en mm | 17,2x46,5 | 13,2x42,4 | 17,2x46,5 | | 13,2x42,4 | 17,2x46,5 | 13,2x42,4 | 13,2x42,4 | 17,2x46,5 | 17x42 | 17x60 | 30x60 | |
| Tubes par rotor | 148 | 196 | 148 | | 196 | 148 | 196 | 188 | 148 | 80 | 96 | 40 | |
| ACR max. | 2,970 | 2,906 | 2,970 | | 2,906 | 2,970 | 2,906 | 2,906 | 2,970 | 3,196 | 3,196 | 3,196 | |
| Rayon en mm | 184 | 180 | 184 | | 180 | 184 | 180 | 180 | 184 | 198 | 198 | 198 | |
| Accélération en s | 61 | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 57 | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | | | | | | | |

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.













¹⁴⁾ Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. L'ACR maximale pour les flacons pour culture cellulaire adaptés s'élève à 2.300.

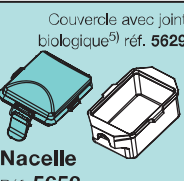


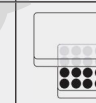
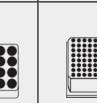
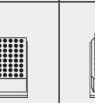
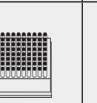
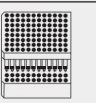

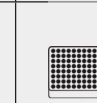
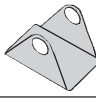
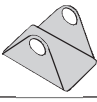
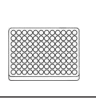
ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 5651-A
et couvercles 5652
avec joint biologique⁵⁾

Rotor libre 5654

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| Capacité en ml | 175 | 175 | 200 | 225 | 250 | 290 | 450 | 500 | 600 | 650 | 750 |
| Ø x L en mm | 61x118 | 62x144 | 60x130 | 61x137 | 61x122 | 62 x 137 | 97x113 | 96x147 | 93x134 | 97 x 139 | 97x152 |
| Réf. | Falcon® | Nalgene® | Nunc® | Falcon® | 5127 ⁷⁾ | - ⁷⁾ | 4447 | Corning | 0551 ⁷⁾ | 0554 ⁷⁾ | 0512 ⁷⁾ |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5652 Nacelle Réf. 5651-A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | + 5677 | + 5676 | + 5677 | | | | | + 4449 | | | |
| Réf. | 5681 | | | | | | 5687 | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 62x100 | | | | | | 98x100 | | | | |
| Tubes par rotor | 8 | | | | | | 4 | | | | |
| ACR max. | 3,196 | | | | | | 3,196 | | | | |
| Rayon en mm | 198 | | | | | | 198 | | | | |
| Accélération en s | 61 | | | | | | 61 | | | | |
| Décélération en s, freiné | 57 | | | | | | 57 | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | 0 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| p x l x h en mm | 86x128x15 | 86x128x17,5 | 86x128x22 | 86x128x44,5 | 86x128x46 | 86x128x83 | 59x84x11 | 82x124x20 | - |
| Capacité en ml | - | | | | | | | | |
| Réf. | Plaque de microtitration | | Plaque de culture | Plaque Deep Well | Système Micronic | Plaque filtrante | Plaque microtest (Terasaki) | Plaque PCR, 96 places | Bandes PCR |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5629 Nacelle Réf. 5653 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | |  | | | |  |  |
| Réf. | 4626 | | | | | | | 4626 + 1485 | |
| Orifice Ø x L en mm | - | | | | | | | | |
| Plaques/bandes par rotor | 24 | 20 | 16 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 48 x 8 |
| ACR max. ²⁾ | 2,890 | | | | | | | | |
| Rayon en mm | max, 179 | | | | | | | | |
| Accélération en s | 61 | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 57 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | -4 | | | | | | | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

³⁾ Avec ces tubes, les nacelles 5651-A et 5051 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5652 et 5053.

ROTORS ET ACCESSOIRES



















Rotor libre, 4 places

















± 90°

n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 3.095

représenté avec des nacelles 5051
et couvercles 5053

Réf. (sans nacelles) **5694**

| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 5 | 6 | 7 | 9 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| Ø x L en mm | 11 x 38 | | 11 x 38 | | 12 x 75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 14 x 100 | 17 x 100 | 24 x 100 | 34 x 100 | 44 x 100 | 40 x 115 | 8 x 66 | 13 x 65 | 11 x 66 | 15 x 75 |
| Réf. | - | - | 2078 | 0536 | 0553²⁾ | 0501²⁾ | 0578²⁾ | 0500²⁾ | 0518²⁾ | 0519²⁾ | 0521²⁾ | 0526²⁾ | 0523²⁾ | Tubes sanguins | | | |
|  Nacelle Réf. 5051 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | 5257 | 5281 | 5227 | 5247¹⁾ | 5264 | 5248¹⁾ | 5242 | 5243 | 5262 | 5249 | 5267 | 5268 | 5227 | 5264 | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 12,5 x 42 | | 11,5 x 50 | | 12,5 x 42 | | 12,5 x 86 | 16 x 50 | 17,5 x 86 | 26 x 86 | 36 x 86 | 45,5 x 86 | 42 x 86 | 11 x 44 | 13,5 x 52 | 12,5 x 42 | 16 x 50 |
| Tubes par rotor | 160 | | 64 | | 80 | | 80 | 48 | 48 | 20 | 8 | 4 | 80 | 48 | 80 | 48 | |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 1.950/2.826 | | 2.826 | | 2.773 | | 2.755 | 2.773 | 2.755 | | | 2.755 | 2.737 | 2.808 | | 2.773 | |
| Rayon en mm en haut / en bas | 109/158 | | 158 | | 155 | | 154 | 155 | 154 | | | 154 | 153 | 157 | 155 | | |
| Accélération en s | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | -3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Capacité en ml | 4,5-5 | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 | 15 | 50 | 12 | 30 | 50 | Support à 2 niveaux pour accessoires de cytologie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| Ø x L en mm | 11 x 92 | 13 x 90 | 15 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 | 13 x 75 | 16 x 75 | 13 x 100 | 16 x 100 | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 110 | 29 x 115 | Chambres de cytologie ¹⁰⁾ |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | 0509 | 0513 | - | - | |
|  Nacelle Réf. 5051 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | 5227 | 5268 | 5264 | 5258 | 5268 | 5264 | 5268 | 5248 | 6306 | 5259 | 6306 | 5266 | 5243 | 5280 | |
| Orifice Ø x L en mm | 12,5 x 42 | 13,5 x 52 | 16 x 50 | 17,6 x 86 | 13,5 x 52 | 16 x 50 | 13,5 x 52 | 17,5 x 86 | 17 x 90 | 30 x 86 | 17 x 90 | 26 x 86 | 36 x 86 | - | |
| Tubes par rotor | 80 | 48 | 48 | 44 | 48 | | | | 28 | 8 | 28 | 20 | 8 | 8 | |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 2.773 | 2.808 | 2.773 | 2.755 | 2.808 | 2.773 | 2.808 | 2.755 | 2.898 | 2.826 | 2.898 | 2.755 | | 1.735/2.737 | |
| Rayon en mm en haut / en bas | 155 | 157 | 155 | 154 | 157 | 155 | 157 | 154 | 162 | 158 | 162 | 154 | | 97/153 | |
| Accélération en s | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 51 | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | -3 | | | | | | | | | | | | | | |

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

⁷⁾ A des températures supérieures à +40 °C et/ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

¹⁰⁾ Demandez notre brochure détaillée de cytologie.

¹¹⁾ Ces réducteurs sont également disponibles avec support de décantation sous la réf. 5247-91 ou 5248-91.

ROTORS ET ACCESSOIRES

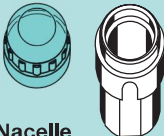




























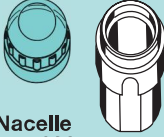




























représenté avec des nacelles 5051
et couvercles 5053



représenté avec des nacelles 5092

Rotor libre 5694

| Capacité en ml | 5 | 6 | 7 | 10 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 250 | 1,1-1,4 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,6-3,4 | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---------|-------|--|
| Ø x L en mm | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 17x70 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 44x100 | 40x115 | 65x115 | 8x66 | 8x66 | 13x65 | 13x65 | | |
| Réf. | 0553²⁾ | 0501²⁾ | 0578²⁾ | 2079 | 0518²⁾ | 0519²⁾ | 0521²⁾ | 0526²⁾ | 0523²⁾ | 0530²⁾ | Tubes sanguins | | | | | |
|  Nacelle Réf. 5092 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Réf. | 5128 | 5120 | 5136 | 5122 | 5124 | 5125 | 5126 | 1791 | 5137 | 5138 | 5137 | 5138 | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 12,8x45 | 12,8x82 | 17,5x60,7 | 25,5x82 | 35,5x82,5 | 45,5x85 | 42x85 | 66x103 | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | | | | |
| Tubes par rotor | 48 | | 32 | | 16 | | 4 | | 32 | | 48 | | 32 | | 48 | |
| ACR max. ²⁾ | 3,005 | | 2,952 | | 2,898 | | 2,952 | | 3,095 | | 2,952 | | 2,540 | | 2,952 | |
| Rayon en mm | 168 | | 165 | | 162 | | 165 | | 173 | | 165 | | 142 | | 165 | |
| Accélération en s | 42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 51 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | -3 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Capacité en ml | 2,7-3 | 2,7-3 | 4-5,5 | 4,5-5 | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8 | 8,5-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Ø x L en mm | 11x66 | 11x66 | 15x75 | 11x92 | 13x90 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x125 | 16x100 |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | | | |
|  Nacelle Réf. 5092 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 5137 | 5138 | 5136 | 5120 | 5137 | 5136 | 5136 | 5137 | 5138 | 5120 | 5136 | 5121⁴⁾ | 5136 | |
| Orifice Ø x L en mm | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | 17,5x60,7 | 12,8x82 | 13,5x60,7 | 17,5x60,7 | | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | 12,8x82 | 17,5x60,7 | 17,5x82 | 17,5x60,7 | |
| Tubes par rotor | 32 | 48 | 32 | 48 | 32 | 32 | | 32 | 48 | 48 | 32 | 28 | 32 | |
| ACR max. ²⁾ | 2,952 | 2,540 | 2,952 | 3,005 | 2,952 | 2,952 | | 2,952 | 2,540 | 3,005 | 2,952 | 3,059 | 2,952 | |
| Rayon en mm | 165 | 142 | 165 | 168 | 165 | 165 | | 165 | 142 | 168 | 165 | 171 | 165 | |
| Accélération en s | 42 | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 51 | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | -3 | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

³⁾ Avec ces tubes, les nacelles 5092 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5093.

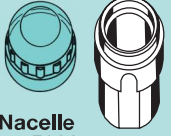


















⁴⁾ Il est nécessaire de retirer les inserts.

ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 5092

Rotor libre 5694

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Capacité en ml | 15 | 50 | 12 | 25 | 30 | 50 | 10 | 250 | 290 |
| Ø x L en mm | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 16 x 80 | 61 x 122 | 62 x 137 |
| Réf. | 0509 | 0513 | - | | | | | 5127⁷⁾ | -⁷⁾ |
| Couverture avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5093  Nacelle Réf. 5092 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 5129 | 5123 | 5121 | 5134 | 5122 | 5135 | 5136 | 6319 | |
| Orifice Ø x L en mm | 17 x 85 | 30 x 85 | 17,5 x 82 | 26 x 73 | 25,5 x 82 | 30 x 99 | 17,5 x 60,7 | 66 x 103 | |
| Tubes par rotor | 28 | 8 | 28 | 12 | 16 | 8 | 32 | 4 | |
| ACR max. ²⁾ | 3,095 | | 3,005 | 2,826 | 2,898 | 3,023 | 2,952 | 3,095 | |
| Rayon en mm | 173 | | 168 | 158 | 162 | 169 | 165 | 173 | |
| Accélération en s | 42 | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 51 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | -3 | | | | | | | | |

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

⁷⁾ A des températures supérieures à +40 °C et/ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor libre, 6 places







































±90°













































n = 4.000 min⁻¹
ACR max. 3.631



représenté avec des nacelles 5051

Réf. (sans nacelles) 4446

| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ø x L en mm | 11x38 | | 11x38 | | 10x60 | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 14x100 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 44x100 | 40x115 | 8x66 | 13x65 | 11x66 | |
| Réf. | - | - | 2078 | 0536 | - | 0553 ²⁾ | 0501 ²⁾ | 0578 ²⁾ | 0500 ²⁾ | 0518 ²⁾ | 0519 ²⁾ | 0521 ²⁾ | 0526 ²⁾ | 0523 ²⁾ | Tubes sanguins | | | |
| Couverture réf. 5053  Nacelle Réf. 5051  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 5257 | 5281 | 5267 | 5227 | 5247 ¹⁾ | 5264 | 5248 ¹⁾ | 5242 | 5243 | 5262 | 5249 | 5267 | 5268 | 5227 | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 12,5 x 42 | 11,5 x 50 | 11 x 44 | 12,5 x 42 | 12,5 x 86 | 16 x 50 | 17,5 x 86 | 26 x 86 | 36 x 86 | 45,5 x 86 | 42 x 86 | 11 x 44 | 13,5 x 52 | 12,5 x 42 | | | | |
| Tubes par rotor | 240 | 96 | 120 | 120 | 120 | 72 | 72 | 30 | 12 | 6 | 6 | 120 | 72 | 120 | | | | |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 2.486/3.363 | 3.363 | 3.274 | 3.309 | 3.291 | 3.309 | | 3.291 | | | | 3.274 | 3.345 | 3.309 | | | | |
| Rayon en mm en haut / en bas | 139/188 | 188 | 183 | 185 | 184 | 185 | | 184 | | | | 183 | 187 | 185 | | | | |
| Accélération en s | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Capacité en ml | 4-5,5 | 4,5-5 | 4,9 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 | 15 | 50 | 12 | 30 | 50 | Support à 2 niveaux pour accessoires de cytologie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø x L en mm | 15x75 | 11x92 | 13x90 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 16x75 | 13x100 | 16x100 | 17x120 | 29x115 | 17x100 | 25x110 | 29x115 | | Chambres de cytologie ¹⁰⁾ | | | | |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | 0509 | 0513 | - | - | | | | | | |
| Couverture réf. 5053  Nacelle Réf. 5051  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 5264 | 5227 | 5268 | 5264 | 5258 | 5268 | 5264 | 5268 | 5248 | 6306 | 5259 | 6306 | 5266 | 5243 | 5280 | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 16x50 | 12,5x42 | 13,5x52 | 16x50 | 17,6x86 | 13,5x52 | 16x50 | 13,5x52 | 17,5x86 | 17x90 | 30x86 | 17x90 | 26x86 | 36x86 | - | | | | | | |
| Tubes par rotor | 72 | 120 | 72 | 72 | 66 | | 72 | | 42 | 12 | 42 | 30 | 12 | 12 | | | | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 3.309 | 3.309 | 3.345 | 3.309 | 3.291 | 3.345 | 3.309 | 3.345 | 3.291 | 3.434 | 3.363 | 3.434 | 3.291 | 3.291 | 2.290/3.291 | | | | | | |
| Rayon en mm | 185 | 185 | 187 | 185 | 184 | 187 | 185 | 187 | 184 | 192 | 188 | 192 | 184 | 184 | 128/184 | | | | | | |
| Accélération en s | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

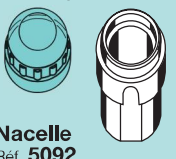















³⁾ Avec ces tubes, les nacelles 5092 et 5051 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5093 ou 5053.

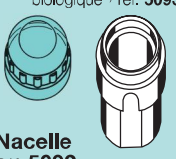















ROTORS ET ACCESSOIRES



représenté avec des nacelles 5092
et couvercles 5093
avec joint biologique⁵⁾

Rotor libre 4446

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Capacité en ml | 5 | 6 | 7 | 10 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 250 | 1,1-1,4 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,6-3,4 |
| Ø x L en mm | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 17x70 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 44x100 | 40x115 | 65x115 | 8x66 | 8x66 | 13x65 | 13x65 |
| Réf. | 0553 ²⁾ | 0501 ²⁾ | 0578 ²⁾ | 2079 | 0518 ²⁾ | 0519 ²⁾ | 0521 ²⁾ | 0526 ²⁾ | 0523 ²⁾ | 0530 ²⁾ | Tubes sanguins | | | |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5093  Nacelle Réf. 5092 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | Réf. | 5128 | 5120 | 5136 | 5122 | 5124 | 5125 | 5126 | 1791 | 5137 | 5138 | 5137 | 5138 | 5137 |
| Orifice Ø x L en mm | 12,8x45 | 12,8x82 | 17,5x60,7 | 25,5x82 | 35,5x82,5 | 45,5x85 | 42x85 | 66x103 | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 |
| Tubes par rotor | 72 | 72 | 48 | 24 | 6 | 6 | 6 | 48 | 72 | 48 | 72 | 48 | 72 | 48 |
| ACR max. ²⁾ | 3,542 | 3,542 | 3,488 | 3,434 | 3,488 | 3,631 | 3,488 | 3,488 | 3,488 | 3,077 | 3,488 | 3,077 | 3,488 | 3,077 |
| Rayon en mm | 198 | 198 | 195 | 192 | 195 | 203 | 195 | 195 | 195 | 172 | 195 | 172 | 195 | 172 |
| Accélération en s | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 55 | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | | | | | | | | |

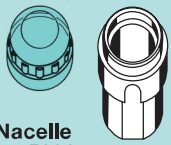









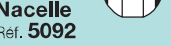









| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Capacité en ml | 2,7-3 | 2,7-3 | 4,9 | 4-5,5 | 4,5-5 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8 | 8,5-10 |
| Ø x L en mm | 11x66 | 11x66 | 13x90 | 15x75 | 11x92 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x125 | 16x100 |
| Réf. | Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | | | |
|  Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ réf. 5093  Nacelle Réf. 5092 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | Réf. | 5137 | 5138 | 5137 | 5136 | 5120 | 5136 | 5136 | 5137 | 5138 | 5120 | 5136 | 5121 | 5136 |
| Orifice Ø x L en mm | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | 13,5x60,7 | 17,5x60,7 | 12,8x82 | 17,5x60,7 | 17,5x60,7 | 13,5x60,7 | 12,8x54,5 | 12,8x82 | 17,5x60,7 | 17,5x82 | 17,5x60,7 | 17,5x60,7 |
| Tubes par rotor | 48 | 72 | 48 | 48 | 72 | 48 | 48 | 48 | 72 | 72 | 48 | 42 | 48 | 48 |
| ACR max. ²⁾ | 3,488 | 3,077 | 3,488 | 3,488 | 3,542 | 3,488 | 3,488 | 3,488 | 3,077 | 3,542 | 3,488 | 3,542 | 3,488 | 3,488 |
| Rayon en mm | 195 | 172 | 195 | 195 | 198 | 195 | 195 | 195 | 172 | 198 | 195 | 198 | 195 | 195 |
| Accélération en s | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 55 | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | | | | | | | | |

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

¹⁰⁾ Demandez notre brochure détaillée de cytologie.

¹¹⁾ Ces réducteurs sont également disponibles avec support de décantation sous la réf. 5247-91 ou 5248-91.

Rotor libre 4446

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Capacité en ml | 15 | 50 | 12 | 25 | 30 | 50 | 10 | 250 | 290 |
| Ø x L en mm | 17x120 | 29x115 | 17x100 | 25x90 | 25x110 | 29x115 | 16x80 | 61x122 | 62x137 |
| Réf. | 0509 | 0513 | - | - | - | - | - | 5127⁷⁾ | - ⁷⁾ |
|  <p>Couvercle avec joint biologique⁵⁾ réf. 5093</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  <p>Nacelle Réf. 5092</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réf. | 5129 | 5123 | 5121 | 5134 | 5122 | 5135 | 5136 | 6319 | |
| Orifice Ø x L en mm | 17x85 | 30x85 | 17,5x82 | 26x73 | 25,5x82 | 30x99 | 17,5x60,7 | 66x103 | |
| Tubes par rotor | 42 | 12 | 42 | 18 | 24 | 12 | 48 | 6 | |
| ACR max. ²⁾ | 3,631 | | 3,542 | 3,363 | 3,434 | 3,560 | 3,488 | 3,631 | |
| Rayon en mm | 203 | | 198 | 188 | 192 | 199 | 195 | 203 | |
| Accélération en s | 45 | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 55 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | 0 | | | | | | | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

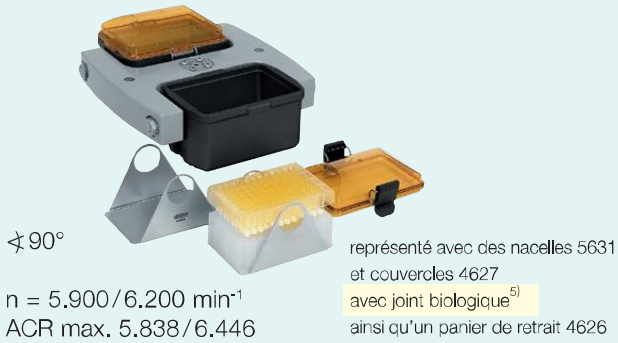
Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.



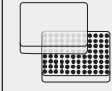






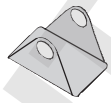
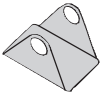

³⁾ Avec ces tubes, les nacelles 5092 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5093.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor libre, 2 places



Réf. (sans nacelles) **5622**

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|--|--|-----|
| p x l x h en mm | 86 x 128 x 15 | 86 x 128 x 17,5 | 86 x 128 x 22 | 86 x 128 x 44,5 | 86 x 128 x 46 | 86 x 128 x 83 | 59 x 84 x 11 | 82 x 124 x 20 | - |
| Capacité en ml | - | | | | | | | | 0,2 |
| Réf. | Plaque de microtitration | Plaque de culture | Plaque Deep Well | Système Micronic | Plaque filtrante | Plaque microtest (Terasaki) | Plaque PCR, 96 places | Bandes PCR | |
|  <p>Couvercle avec joint biologique⁵⁾ réf. 4627</p> <p>Nacelle Réf. 5631</p> |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  | | | | | |  |  | |
| Réf. | 4626 | | | | | | 4626 + 1485 | | |
| Orifice Ø x L en mm | - | | | | | | | | - |
| Plaques/bandes par rotor | 12 | 10 | 8 | 2 | | 4 | 2 | 24 x 8 | |
| ACR max. ²⁾ classique / réfrigérée | 5,838/6,446 | | | | | | | | |
| Rayon en mm | max. 150 | | | | | | | | |
| Accélération en s classique / réfrigérée | 50/52 | | | | | | | | |
| Décélération en s classique / réfrigérée | 32/39 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +12 | | | | | | | | |

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

⁷⁾ À des températures supérieures à +40 °C et/ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor angulaire, 30 places

Rotor angulaire, 6 places



∠45°

n = 15.000 min⁻¹
ACR max. 24.400

avec joint biologique⁵⁾

Réf. 4489-A



∠25°

n = 8.500/9.500 min⁻¹
ACR max. 11.228 / 14.025

avec joint biologique⁵⁾

Réf. 5645

| | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| Capacité en ml | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,0 | 0,5 |
| Ø x L en mm | 6x18 | 6x45 | 8x30 | 8x45 | 11x38 | | 10,7x36 |
| Réf. | - | | | | 2078 | 0536 | Pédiatrie |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ incl. | | | | | | | |
| Rotor Réf. 4489-A | | | | | | | |
| Réf. | 2024 | 2023 | 2031 ¹²⁾ | - | | | 0788 |
| Orifice Ø x L en mm | 6x40 | 8x40 | 10,2x19 | 11,2x40,1 | 11,2x40,1 | | 11,2x40,1 |
| Tubes par rotor | 30 | | | 15 | | | |
| ACR max. ²⁾ | 24.400 | | | 23.394 | | | |
| Rayon en mm | 97 | | | 93 | | | |
| Accélération en s | 73 | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 77 | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +7 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité en ml | 15 | 25 | 94 | 10 | 30 | 50 | 85 | 94 | 250 |
| Ø x L en mm | 17 x 100 | 24 x 100 | 38 x 102 | 16 x 80 | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 | 38 x 102 | 61 x 122 |
| Réf. | 0518 ²⁾ | 0519 ²⁾ | 0549 | - | 0545 | 0546 | 0547 | 0538 ⁵⁾ | 5127 ⁷⁾ |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ incl. | | | | | | | | | |
| Rotor Réf. 5645 | | | | | | | | | |
| Réf. | 5646 | 5642 | 5644 | 5641 | 5642 | 5643 | 5644 | - | |
| Orifice Ø x L en mm | 17,6x83 | 26x80 | 38,6x88 | 16,6x70 | 26x80 | 29x90 | 38,6x88 | 61,5x109 | |
| Tubes par rotor | 42 | 18 | 6 | 48 | 18 | 6 | 6 | 6 | |
| ACR max. ²⁾ classique / réfrigérée | 10,662/13,319 | 10,339/12,915 | 9,855/12,310 | 10,743/13,420 | 10,339/12,915 | 9,693/12,108 | 9,855/12,310 | 11,228/14,025 | |
| Rayon en mm | 132 | 128 | 122 | 133 | 128 | 120 | 122 | 139 | |
| Accélération en s classique / réfrigérée | 98/115 | | | | | | | | |
| Décélération en s classique / réfrigérée | 105/120 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale.

Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾.

⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor angulaire, 6 places



± 45°

n = 11.500 min⁻¹
ACR max. 18.038

avec joint biologique⁵⁾

Réf. 5615

| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 3 | 15 | 25 | 50 | 75 | 94 | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 8,5-10 | 5 | 15 | 50 | | | |
|---|-------------|-------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Ø x L en mm | 11x38 | | 10x60 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 35x105 | 38x102 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 16x100 | 17x59 | 17x120 | 29x115 | | | |
| Réf. | 2078 | 0536 | - | 0518²⁾ | 0519²⁾ | 0521²⁾ | 0548 | 0549 | Tube de sang / d'urine | | | | - | 0509 | 0513 | | | |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ incl. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor Réf. 5615 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réf. | 1449 | | | 1451 | 1447 | 1463 | 1463 | - | 1451 | | | | 1476 | 1466 | 1454 | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11,4x39 | | | 17,5x92 | 26x85 | 35x89 | 35x89 | 38,2x89,6 | 17,5x92 | | | | 17x51 | 17x106 | 29,8x97 | | | |
| Tubes par rotor | 24 | | | 6 | | | 6 | 6 | | | | 6 | | | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 17.299 | | | 17.003 | 16.560 | 17.743 | 17.743 | 18.038 | 17.003 | | | | 16.856 | 17.299 | 17.595 | | | |
| Rayon en mm | 117 | | | 115 | 112 | 120 | 120 | 122 | 115 | | | | 114 | 117 | 119 | | | |
| Accélération en s | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décélération en s, freiné | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Capacité en ml | 10 | 30 | 50 | 85 | 94 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Ø x L en mm | 16x80 | 26x95 | 29x107 | 38x106 | 38x102 |
| Réf. | - | 0545 | 0546 | 0547 | 0538⁶⁾ |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ incl. | | | | | |
| Rotor Réf. 5615 | | | | | |
| Réf. | 1448 | 1447 | 1446 | - | |
| Orifice Ø x L en mm | 16,5x74 | 26x85 | 29x92 | 38,2x89,6 | |
| Tubes par rotor | 12 | 6 | | | |
| ACR max. ²⁾ | 17.003 | 16.560 | 17.299 | 18.038 | |
| Rayon en mm | 115 | 112 | 117 | 122 | |
| Accélération en s | 66 | | | | |
| Décélération en s, freiné | 68 | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +4 | | | | |

⁶⁾ Le couvercle fileté pour tubes 0538 peut être commandé sous la réf. 0539. Dimensions avec couvercle : 38 x 110 mm.

⁷⁾ A des températures supérieures à +40 °C et/ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

¹²⁾ Pour une centrifugation à grande vitesse, il est recommandé d'utiliser le réducteur 2031 s'adaptant à la forme et résistant au phénol.

ROTORS ET ACCESSOIRES

Rotor angulaire, 14 places



↘ 36°

n = 9.000/10.000 min⁻¹
ACR max. 14.127/17.441

avec joint biologique⁵⁾

Réf. 5655

Rotor angulaire, 6 places, pour tubes de Schlenk



↘ 45°

n = 2.000 min⁻¹
ACR max. 805

Réf. 5616¹⁶⁾

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|------------------------|---------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Capacité en ml | 15 | 25 | 7,5–8,5 | 9–10 | 10 | 8,5–10 | 15 | 50 | 30 |
| Ø x L en mm | 17 x 100 | 24 x 100 | 15 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 | 16 x 100 | 17 x 120 | 29 x 115 | 26 x 95 |
| Réf. | 0518 ²⁾ | 0519 ²⁾ | Tube de sang / d'urine | | | | 0509 | 0513 | 0545 |
| Couvercle avec joint biologique ⁵⁾ incl. | | | | | | | | | |
| Rotor Réf. 5655 | | | | | | | | | |
| Réf. | 1473 | 1472 | 1473 | | | | 1474 | - | 1472 |
| Orifice Ø x L en mm | 17,5 x 91,5 | 26 x 85 | 17,5 x 91,5 | | | | 17 x 107 | 30 x 100 | 26 x 85 |
| Tubes par rotor | 14 | | | | | | | | |
| ACR max. ²⁾ classique/réfrigérée | 13.493/16.658 | 13.131/16.211 | 13.493/16.658 | | | | 13.765/16.994 | 14.127/17.441 | 13.131/16.211 |
| Rayon en mm | 149 | 145 | 149 | | | | 152 | 156 | 145 |
| Accélération en s classique/réfrigérée | 124/145 | | | | | | | | |
| Décélération en s classique/réfrigérée | 94/108 | | | | | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | +16 | | | | | | | | |

| | | |
|-----------------------------------|------------|-------------|
| Capacité en ml | 25 | 50 |
| Ø x L en mm | 24 x 146,5 | 38 x 148,5 |
| Réf. | 0532 | 0533 |
| Rotor Réf. 5616 ¹⁶⁾ | | |
| Réf. | 4317 | - |
| Orifice Ø x L en mm | 25 x 86 | 38,5 x 89,9 |
| Tubes par rotor | 6 | |
| ACR max. | 783 | 805 |
| Rayon en mm | 175 | 180 |
| Accélération en s | 17 | |
| Décélération en s, freiné | 21 | |
| Température en °C ¹⁾ | -14 | |

¹⁾ Pour les centrifugeuses réfrigérées, température minimale atteinte lors d'un refroidissement préliminaire et à la vitesse maximale. Des températures plus basses peuvent être obtenues en réduisant la vitesse.

²⁾ 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 ²⁾, et à 700 pour les tubes ASTM.

ROTORS ET ACCESSOIRES

**Rotor libre, 4 places,
pour tubes ASTM + 1 bouteille de Babcock**



±90°

n = 2.000 min⁻¹
ACR max. 984

Réf. (sans nacelles) **4474**

**Rotor libre, 6 places,
pour tubes pour bain de chrome**



±90°

n = 2.000 min⁻¹
ACR max. 917

Réf. **4619**¹⁶⁾

| Capacité en ml | 50 | 100 | 100 | 100 | 50 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| Ø x L en mm | 45 x 130 | 58 x 161 | 44 x 168 | 37 x 200 | 36,5x185 |
| Réf. | - ²⁾ | 0528 ²⁾ | - ²⁾ | 0531 ²⁾ | - |
| Nacelle réf. 4275 | | | | | |
| Rotor Réf. 4474 | | | | | |
| Réf. | 4278-A | 0771 | 4277 | 4276 | 0703 |
| Orifice Ø x L en mm | - | | | | |
| Tubes par rotor | 4 | | | | |
| ACR max. ²⁾ | 984 | | 961 | | 912 |
| Rayon en mm | 220 | | 215 | | 204 |
| Accélération en s | 17 | | | | |
| Décélération en s, freiné | 20 | | | | |
| Température en °C ¹⁾ | -8 | | | | |

| Capacité en ml | 30 |
|--|-----------------------------------|
| Ø x L en mm | 24 x 151 |
| Réf. | 0529 / 0508 ¹³⁾ |
| Rotor Réf. 4619 ¹⁶⁾ | |
| Réf. | - |
| Orifice Ø x L en mm | - |
| Tubes par rotor | 6 |
| ACR max. | 917 |
| Rayon en mm | 205 |
| Accélération en s | 17 |
| Décélération en s, freiné | 21 |
| Température en °C ¹⁾ | -11 |



⁵⁾ Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

¹³⁾ Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon. Celui-ci sert seulement à fermer le tube pour secouer et mélanger le contenu.

¹⁶⁾ Dans les modèles chauffants 5660-50, 5660-51, 5660-70, 5670-50 et 5675-50 les rotors 4619 et 5616 ne peuvent être utilisés que jusqu'à une température maximale de + 40 °C.

ROTANTA 460/460 R

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Centrifugeuse de paillasse, sans rotor | ROTANTA 460 | | ROTANTA 460 R ^{*)} | | |
|--|--|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|
| | classique | | réfrigérée | | |
| Tension ^{*)} | 200 – 240 V 1 ~ | 100 – 127 V 1 ~ | 200 – 240 V 1 ~ | 100 – 127 V 1 ~ | 100 V 1 ~ |
| Fréquence | 50 – 60 Hz | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz |
| Charge de connexion | 1.000 VA | 1.100 VA | 1.800 VA | 2.000 VA | |
| Émission, Immunité | EN / IEC 61326-1, classe B | FCC classe B | EN / IEC 61326-1, classe B | FCC classe B | |
|  Capacité max. | 4 x 750 ml | | | | |
|  RPM max. (vitesse) | 15.000 min ⁻¹ | | | | |
| ACR max. | 24.400 | | | | |
| Durée | 1 s - 99 h : 59 min : 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée | | | | |
| Dimensions (h x l x p) | 456 x 554 x 706 mm | 456 x 554 x 715 mm | 456 x 770 x 706 mm | 456 x 770 x 715 mm | |
| Poids | env. 101 kg | env. 111 kg | env. 141 kg | env. 151 kg | |
| Refroidissement | | | | | |
| Réglage de la température, en continu | - | | de - 20 à + 40 °C | | |
| Réf. | 5650 | 5650-01 | 5660 | 5660-01 | |

| | ROTANTA 460 RC ^{*)} | | ROTANTA 460 RF ^{*)} | |
|--|---|--|---|--|
| | Centrifugeuse sur roulettes, réfrigérée, sans rotor | | Centrifugeuse sur pieds, réfrigérée, sans rotor | |
| Tension ^{*)} | 200 – 240 V 1 ~ | | | |
| Fréquence | 50 Hz | | | |
| Charge de connexion | 1.800 VA | | | |
| Émission, Immunité | EN / IEC 61326-1, classe B | | | |
| Dimensions (h x l x p) | 683 x 554 x 697 mm | | 961 x 554 x 697 mm | |
| Poids | env. 140 kg | | env. 164 kg | |
| Réglage de la température, en continu | de - 20 à + 40 °C | | | |
| Les autres données sont identiques à celles du modèle ROTANTA 460 R | | | | |
| Réf. | 5670 | | 5675 | |

^{*)} Autres tensions disponibles sur demande.

^{*)} Autres versions du modèle 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.



Andreas Hettich GmbH & Co. KG

Föhrenstr. 12
D - 78532 Tuttlingen
Allemagne

www.hettichlab.com
info@hettichlab.com
service@hettichlab.com

Tél. +49 (0)7461 / 705 - 0
Fax +49 (0)7461 / 705 - 11 22

Ventes nationales : -12 00
Ventes internationales : -12 01
Service clients pour l'Allemagne : -12 02
Service clients pour l'étranger : -12 03

LAB TECHNOLOGY