

CENTRIFUGEUSES DE PAILLASSE

— ROTANTA 460 | 460 R

D'EXCELLENTE PERFORMANCES POUR UN LARGE PANEL D'APPLICATIONS

Cette centrifugeuse puissante se charge de presque toutes les tâches de séparation du laboratoire. Elle traite de grandes quantités de tubes de prélèvement sanguin, de tubes coniques de culture cellulaire, de plaques et de bouteilles. Une nacelle spéciale permet de centrifuger des systèmes pour poches à sang de 450 ml.

Le modèle est également disponible en version réfrigérée. La température peut être réglée entre -20 °C et +40 °C (ROTANTA 460 R).



— AVANTAGES

- RPM: 50 - 15.000 min⁻¹
Réglable par pas de 10
- ACR: 1 - 24.400
Réglable par pas de 1
- Capacité max.: 4 x 1.000 ml
- 8 rotors disponibles
- Dispositif médical selon la norme 93/42/EC
- Programmation facile par clavier numérique et bouton rotatif
- 98 programmes
- 28 rampes d'accélération et de freinages
- Modèle 460 R - température réglable de -20°C à +40°C avec fonction pré réfrigération

— BÉNÉFICES

- Boîtier et couvercle métalliques
- Boîtier en plastique
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Possibilité affichage température en C° ou F°
- Surveillance des balourds
- Affichage rétroéclairé des différents paramètres de centrifugation
- Signal sonore en fin de process de centrifugation

— DONNÉES TECHNIQUES

| | ROTANTA 460 non réfrigérée | ROTANTA 460 R réfrigérée |
|---------------------------------------|--|--|
| Tension *) | 220–240 V 1 ~ | 220–240 V 1 ~ |
| Fréquence | 50–60 Hz | 50 Hz |
| Charge de connexion | 1.000 VA | 1.800 VA |
| Émission, Immunité | EN/IEC 61326-1, classe B | EN/IEC 61326-1, classe B |
| Capacité max. | 4 x 1.000 ml | 4 x 1.000 ml |
| RPM max. | 15.000 min ⁻¹ | 15.000 min ⁻¹ |
| ACR max. | 24.400 | 24.400 |
| Durée | 1 – 99 h: 59 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée | 1 – 99 h: 59 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée |
| Dimensions (L x P x H) | 554 x 706 x 456 mm | 770 x 706 x 456 mm |
| Poids | env. 101 kg | env. 141 kg |
| Niveau sonore | 46 dB (A) avec rotor 4474 | 58 dB (A) avec rotor 4474 |
| Réglage de la température, en continu | - | de -20 à +40 °C |
| Réf. | 5650 | 5660 |
| 100–127 V 1 ~ / 60 Hz *) | 5650-01 | 5660-01 |
| Charge de connexion | 1.100 VA | 2.000 VA |
| Émission, Immunité | FCC classe B | FCC classe B |
| Poids | env. 111 kg | env. 151 kg |

*) Autres tensions disponibles sur demande.

— VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

| ROTOR LIBRE | Angle | RPM max. | Capacité max. | Réf. | Page |
|--|-------|--|---------------|---------------|------|
|  Rotor libre, 4 places | 90° | 4.600 min ⁻¹ | 4 x 750 ml | 5699-R | 3 |
|  Rotor libre, 4 places | 90° | 3.800 min ⁻¹ | 4 x 1.000 ml | 5654 | 10 |
|  Rotor libre, 6 places | 90° | 4.000 min ⁻¹ | 6 x 290 ml | 4446 | 12 |
|  Rotor libre, 4 places | 90° | 2.000 min ⁻¹ | 4 x 100 ml | 4474 | 14 |
|  Rotor libre, 2 places | 90° | 5.900 min ⁻¹ / 6.200 min ⁻¹ | 12 Plaques | 5622 | 14 |
| ROTOR ANGULAIRE | | | | | |
|  Rotor angulaire, 30 places | 45° | 15.000 min ⁻¹ | 30 x 2 ml | 4489-A | 15 |
|  Rotor angulaire, 6 places | 25° | 8.500 min ⁻¹ / 9.500 min ⁻¹ | 6 x 250 ml | 5645 | 15 |
|  Rotor angulaire, 6 places | 35° | 11.500 min ⁻¹ | 6 x 94 ml | 5615 | 16 |

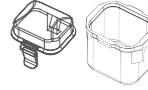
ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



| | |
|---|--------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ¹ 5.063 |
| Capacité max. | 4 x 250 ml |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle Température en °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Réf. | 5699-R |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| Nacelle | |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 5627 |
| Réf. | 5625-A |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | | 1,5 | 2,0 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 15 | 25 | 50 | 94 | 100 | 100 | 250 |
| Ø x L en mm | | 11 x 38 | 11 x 38 | 10 x 60 | 10 x 88 | 12 x 60 | 12 x 75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 17 x 100 | 24 x 100 | 34 x 100 | 38 x 102 | 44 x 100 | 40 x 115 | 65 x 100 |
| ACR max. ²⁾ | | 3.572 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.495 | 4.495 | 4.637 | 4.495 | 4.495 |
| Rayon en mm | | 151 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 190 | 190 | 196 | 190 | 190 |
| Réf. | Microtubes | Tubes²⁾ | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | | 11 x 84 | 11 x 84 | 11 x 84 | 11 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 17,5 x 84 | 26,5 x 84 | 36 x 80 | 42 x 80 | 46 x 84 | 42 x 80 | 66 x 80 |
| Tubes par rotor | | 224 | 224 | 120 | 120 | 80 | 80 | 80 | 80 | 68 | 24 | 12 | 12 | 8 | 12 | 4 |
| Réf. | | 4730 | 4730 | 4730 | 4730 | 4732 | 4732 | 4732 | 4732 | 4733 | 4734 | 4735 | 4736 | 4737 | 4736 | 4738 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------------------------------|----------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 | 14 | 15 |
| 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 | 15 x 102 | 13 x 75 | 13 x 100 | 16 x 75 | 16 x 100 | 16,5 x 106 | 17 x 120 |
| ACR max. ²⁾ | | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 |
| Rayon en mm | | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 |
| Réf. | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | | | Tubes avec bouchon fileté | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|--|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | | 11 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 17,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 17,5 x 84 | 17,5 x 84 | 17,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 17,5 x 84 | 17,5 x 84 | 17,5 x 84 | 17,5 x 84 | |
| Tubes par rotor | | 120 | 80 | 80 | 68 | 80 | 80 | 68 | 68 | 68 | 80 | 80 | 68 | 68 | 48 | 48 | |
| Réf. | | 4730 | 4732 | 4732 | 4733 | 4732 | 4732 | 4733 | 4733 | 4733 | 4732 | 4732 | 4733 | 4733 | 4739⁴⁾ | 4739 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Tubes | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | | 50 | 12 | 25 | 30 | 50 | 10 | 30 | 50 | 85 | 94 |
| Ø x L en mm | | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 16 x 80 | 26 x 95 | 29 x 107 | 38 x 106 | 38 x 102 |
| ACR max. ²⁾ | | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.495 |
| Rayon en mm | | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 190 |
| Réf. | | Tubes avec bouchon fileté | | | | | | | | | |

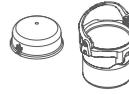
| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | | 30 x 80 | 17 x 80 | 26,5 x 84 | 26,5 x 84 | 30 x 80 | 17,5 x 84 | 26,5 x 84 | 30 x 80 | 42 x 80 | 42 x 80 |
| Tubes par rotor | | 20 | 48 | 24 | 24 | 20 | 68 | 24 | 20 | 12 | 12 |
| Réf. | | 4740 | 4739⁴⁾ | 4734 | 4734 | 4740 | 4733 | 4734 | 4740 | 4736 | 4736 |

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
- 4) Il est nécessaire de retirer les cales.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



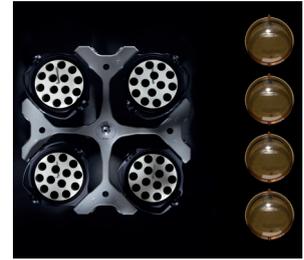
| | |
|---|---------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ⁻¹ 4.779 |
| Capacité max. | 4 x 750 ml |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle Temperature en °C ¹⁾ | 90° +7 |
| Réf. | 5699-R |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| Nacelle avec bouchon | |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 4883 |
| Réf. | 4880 |



| | |
|---|-------------|
| Nacelle sans bouchon¹⁴⁾ | |
| Réf. | 4885 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 15 | 25 | 45 | 50 | 94 | 100 | 100 |
| Ø x L en mm | 11 x 38 | 11 x 38 | 10 x 60 | 10 x 88 | 12 x 60 | 12 x 75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 17 x 100 | 24 x 100 | 31 x 100 | 34 x 100 | 38 x 102 | 40 x 115 | 44 x 100 |
| ACR max. ²⁾ | 3.572 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.495 | 4.495 | 4.495 | 4.495 | 4.637 |
| Rayon en mm | 151 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 190 | 190 | 190 | 190 | 196 |
| Réf. | Microtubes | | | Tubes²⁾ | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11 x 84 | 11 x 84 | 11 x 84 | 11 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 17,5 x 84 | 26,5 x 84 | 36 x 80 | 36 x 80 | 42 x 80 | 42 x 80 | 46 x 84 |
| Tubes par rotor | 192 | 192 | 96 | 96 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 28 | 16 | 16 | 12 | 12 | 8 |
| Réf. | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4832 | 4832 | 4832 | 4832 | 4833 | 4834 | 4835 | 4835 | 4836 | 4836 | 4837 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 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 | 65 x 100 | 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 | 13 x 90 | 13 x 75 | 13 x 75 |
| ACR max. ²⁾ | 4.495 | 4.637 | 4.116 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.684 | 4.637 | 4.684 | 4.637 | 4.637 | 4.116 | 4.637 |
| Rayon en mm | 190 | 196 | 174 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 198 | 196 | 198 | 196 | 196 | 174 | 196 |
| Réf. | - 2) | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 66 x 80 | 11 x 84 | 13,2 x 61 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 17,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,5 x 84 | 13,2 x 61 | 17,5 x 84 | 17,5 x 61 | 17,5 x 84 | 17,5 x 84 | 13,2 x 61 | 13,5 x 84 |
| Tubes par rotor | 4 | 96 | 108 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 108 | 76 | 88 | 76 | 76 | 108 | 76 |
| Réf. | 4838 | 4830 | 4847 | 4832 | 4832 | 4833 | 4832 | 4832 | 4847⁴⁾ | 4833 | 4848 | 4833 | 4833 | 4847 | 4832 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|--|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 13 x 100 | 13 x 100 | 16 x 75 | 16 x 75 | 16 x 125 | 16 x 100 | 16 x 100 | 17 x 59 | 16,5 x 106 | 17 x 120 | 29 x 115 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 | |
| ACR max. ²⁾ | 4.684 | 4.637 | 4.637 | 4.684 | 4.637 | 4.637 | 4.684 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.708 | 4.637 | 4.637 | 4.566 | 4.566 | |
| Rayon en mm | 198 | 196 | 196 | 198 | 196 | 196 | 198 | 196 | 196 | 196 | 199 | 196 | 196 | 193 | 193 | |
| Réf. | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | - | Tubes avec bouchon fileté | | | | | | | |

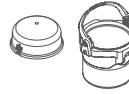
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 13,2 x 61 | 13,5 x 84 | 17,5 x 84 | 17,5 x 61 | 17,5 x 84 | 17,5 x 84 | 17,5 x 61 | 17 x 80 | 17 x 80 | 17 x 80 | 30 x 96,5 | 30 x 80 | 17 x 80 | 26,5 x 84 | 26,5 x 84 |
| Tubes par rotor | 108 | 76 | 76 | 88 | 76 | 76 | 88 | 56 | 56 | 56 | 28 | 20 | 56 | 28 | 28 |
| Réf. | 4847⁴⁾ | 4832 | 4833 | 4848 | 4833 | 4833 | 4848 | 4839 | 4839⁴⁾ | 4839 | 5647 | 4840 | 4839⁴⁾ | 4834 | 4834 |

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
 4) Il est nécessaire de retirer les cales.
 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
 14) Avec le kit E3905 et le couvercle 4783, la nacelle 4785 peut être transformée en nacelle 4780 avec système de fermeture du couvercle à une seule main.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



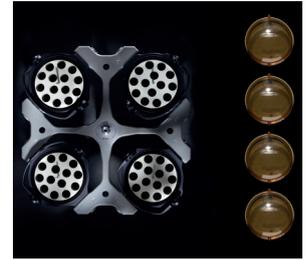
| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ⁻¹ 4.779 |
| Capacité max. | 4 x 750 ml |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle | 90° |
| Température en °C ¹⁾ | +7 |
| Réf. | 5699-R |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| Nacelle avec bouchon | |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 4883 |
| Réf. | 4880 |



| | |
|---|-------------|
| Nacelle sans bouchon¹⁴⁾ | |
| Réf. | 4885 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | | 50 | 50 | 10 | 10 | 30 | 50 | 50 | 85 | 94 | 250 | 290 | 500 | 600 | 650 | 750 | |
| Ø x L en mm | | 29 x 115 | 29 x 115 | 16 x 80 | 16 x 80 | 26 x 95 | 29 x 107 | 29 x 107 | 38 x 106 | 38 x 102 | 61 x 122 | 62 x 137 | 96 x 147 | 93 x 134 | 97 x 139 | 97 x 152 | |
| ACR max. ²⁾ | | 4.708 | 4.637 | 4.637 | 4.684 | 4.637 | 4.637 | 4.708 | 4.495 | 4.495 | 4.779 | 4.779 | 4.779 | 4.779 | 4.779 | 4.779 | |
| Rayon en mm | | 199 | 196 | 196 | 198 | 196 | 196 | 199 | 190 | 190 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | |
| Réf. | | Tubes avec bouchon fileté | | | | | | | | | | 5127²⁴⁾ | -²⁴⁾ | Corning[®] | 0551²⁴⁾ | 0554²⁴⁾ | 0512²⁴⁾ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | | 30 x 96,5 | 30 x 80 | 17,5 x 84 | 17,5 x 61 | 26,5 x 84 | 30 x 80 | 30 x 96,5 | 42 x 80 | 42 x 80 | 62 x 100 | 62 x 100 | 98 x 100 | 94 x 95 | 98 x 100 | 98 x 100 |
| Tubes par rotor | | 28 | 20 | 76 | 88 | 28 | 20 | 28 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | | 5647⁴⁾ | 4840⁴⁾ | 4833 | 4848 | 4834 | 4840⁴⁾ | 5647⁴⁾ | 4836 | 4836 | 4841 | 4841 | 4845 | 4846 | 4845 | 4845 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|---------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Tubes | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | | 450 | 750 | 30 | 50 | 40 | 160 | 200 | 200 | 200 |
| Ø x L en mm | | 97 x 110 | 93 x 135 | - | - | - | - | - | - | - |
| ACR max. ²⁾ | | 4.779 | 4.779 | 4.613 ²⁷⁾ | 4.613 ²⁷⁾ | 4.613 ²⁷⁾ | 4.613 ²⁷⁾ | 4.613 ²⁷⁾ | 4.613 ²⁷⁾ | 4.613 ²⁷⁾ |
| Rayon en mm | | 202 | 202 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Réf. | | 4447 | 4234-A | Falcon[®] | Corning[®] | Nunc[®] | Nunc[®] | Falcon[®] | Greiner[®] | Nunc[®] |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | | 98 x 100 | 98 x 100 | - | - | - | - | - | - |
| Tubes par rotor | | 4 | 4 | 8 | 8 | 4 | 8 | 4 | 4 |
| Réf. | | 4845 | 4845 | 4849 | 4849 | 4852 | 4851 | 4831 | 4831 |

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
 3.8) Avec ces tubes, les nacelles 4880 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4883.
 3.9) Avec ces tubes, les nacelles 4890 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4883.
 4) Il est nécessaire de retirer les cales.
 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
 14) Avec le kit E3905 et le couvercle 4783, la nacelle 4785 peut être transformée en nacelle 4780 avec système de fermeture du couvercle à une seule main.
 21) La nacelle doit être chargée comme illustrée.
 24) 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.
 27) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. L'accélération maximale pour les flacons de culture cellulaire est de 2300g.
 28) Pour une meilleure séparation, nous recommandons d'utiliser un modèle réfrigéré type ROTANTA 460 R, 460 RC ou 460 RF.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ⁻¹ 5.063 |
| Capacité max. | 4 x 750 ml |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle | 90° |
| Température en °C ¹⁾ | +7 |
| Réf. | 5699-R |

Nacelle avec bouchon

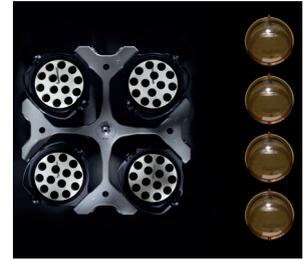


| | |
|---------------------------------|-------------|
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 4883 |
| Réf. | 4890 |

Nacelle sans bouchon¹⁴⁾



| | |
|-------------|-------------|
| Réf. | 4895 |
|-------------|-------------|



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|---------|---------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---|---------|---------|---------|---------|--|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 1,5 | 2,0 | 5 | 7 | 8 | 9 | 15 | 25 | 50 | 100 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 4-5,5 | 4,5-5 | 4,9 | |
| Ø x L en mm | 11 x 38 | 11 x 38 | 12 x 75 | 12 x 100 | 16 x 81 | 14 x 100 | 17 x 100 | 24 x 100 | 34 x 100 | 44 x 100 | 13 x 65 | 11 x 66 | 15 x 75 | 11 x 92 | 13 x 90 | |
| ACR max. ²⁾ en haut / en bas | 3,407 / 4,542 | 3,407 / 4,542 | 4,471 | 4,471 | 4,637 | 4,637 | 4,637 | 4,353 | 4,424 | 4,400 | 4,471 | 4,471 | 4,637 | 4,471 | 4,471 | |
| Rayon en mm en haut / en bas | 144 / 192 | 144 / 192 | 189 | 189 | 196 | 196 | 196 | 184 | 187 | 186 | 189 | 189 | 196 | 189 | 189 | |
| Réf. | Microtubes | | | Tubes²⁾ | | | | | | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11,5 x 38 | 11,5 x 38 | 13 x 58 | 13 x 58 | 17,5 x 53 | 17,5 x 53 | 17,5 x 53 | 26 x 72 | 36 x 79 | 45 x 78 | 13,5 x 58 | 13 x 58 | 17,5 x 53 | 13 x 58 | 13,5 x 58 |
| Tubes par rotor | 168 | 168 | 120 | 120 | 76 | 76 | 76 | 28 | 16 | 8 | 84 | 120 | 76 | 120 | 84 |
| Réf. | 4432 | 4432 | 4433 | 4433 | 4434 | 4434 | 4434 | 4438 | 4439 | 4442 | 4435 | 4433 | 4434 | 4433 | 4435 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 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 | 15 x 92 | 16 x 92 | 15 x 102 | 13 x 75 | 13 x 100 | 16 x 75 | 16 x 125 | 16 x 100 | 16 x 80 | 17 x 120 | 29 x 115 | 25 x 90 | 25 x 110 | 29 x 115 | 29 x 107 |
| ACR max. ²⁾ | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.471 | 4.471 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.637 | 4.755 | 4.613 | 4.566 | 4.566 | 4.613 | 4.613 |
| Rayon en mm | 196 | 196 | 196 | 189 | 189 | 196 | 196 | 196 | 196 | 201 | 195 | 193 | 193 | 195 | 195 |
| Réf. | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | Tubes avec bouchon fileté | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 17,5 x 53 | 17,5 x 53 | 17,5 x 53 | 13,5 x 58 | 13,5 x 58 | 17,5 x 53 | 17 x 93,1 | 31 x 96 | 26 x 72 | 26 x 72 | 31 x 96 | 31 x 96 |
| Tubes par rotor | 76 | 76 | 76 | 84 | 84 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 56 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Réf. | 4434 | 4434 | 4434 | 4435 | 4435 | 4434 | 4434 | 4434 | 4434 | 4434 | 4469 | 4468 | 4438 | 4438 | 4468⁴⁾ | 4468 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 250 | 290 | 650 | 750 | 175 | 175 | 200 | 225 | 250 | 500 | 450 | 750 | 450 |
| 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 | 97 x 110 | 93 x 135 | 3 places système sans filtre |
| ACR max. ²⁾ | 4.873 | 4.873 | 4.873 | 4.873 | 5.063 | 5.063 | 5.063 | 5.063 | 5.063 | 5.063 | 5.063 | 5.063 | 5.063 |
| Rayon en mm | 206 | 206 | 206 | 206 | 214 | 214 | 214 | 214 | 214 | 214 | 214 | 214 | 214 |
| Réf. | 5127²⁴⁾ | -²⁴⁾ | 0554²⁴⁾ | 0512²⁴⁾ | Falcon[®] | Nalgene[®] | Nunc[®] | Falcon[®] | Corning[®] | Corning[®] | 4447 | 4234-A | Poche à sang²⁸⁾ |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 62 x 92 | 62 x 92 | 98,4 x 116 | 98,4 x 116 | - | - | - | - | - | - | - | 98,4 x 116 | 98,4 x 116 |
| Tubes par rotor | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | 4443 | 4443 | 4451 | 4451 | 4440 | 4430 | 4430 | 4440 | 4430 | 4449 | 4451 | 4451 | - |

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
 3.8) Avec ces tubes, les nacelles 4880 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4883.
 3.9) Avec ces tubes, les nacelles 4890 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4883.
 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
 14) Avec le kit E3905 et le couvercle 4783, la nacelle 4785 peut être transformée en nacelle 4780 avec système de fermeture du couvercle à une seule main.
 24) 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.
 28) Pour une meilleure séparation, nous recommandons d'utiliser un modèle réfrigéré type ROTANTA 460 R, 460 RC ou 460 RF.

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



Rotor

| | |
|---|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ⁻¹ 4.637 |
| Capacité max. | 4 x 450 ml |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle Température en °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Réf. | 5699-R |



Nacelle

| | |
|-------------|---------------|
| Réf. | 5691-A |
|-------------|---------------|



Support pour poches à sang sans filtre Support pour poches à sang avec et sans filtre



Poche à sang

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| Capacité en ml | 450 | 450 |
| Poches à sang | 3 places système | 4 places système |
| ACR max. ²⁾ | 4.637 | 4.637 |
| Rayon en mm | 196 | 196 |
| Réf. | 5693 | 5695 |



Insert

| | | |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | - | - |
| Poches à sang par rotor | 4 | 4 |
| Réf. | 5692 | 5692 |

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



Rotor

| | |
|---|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ⁻¹ 4.921 |
| Capacité max. | 12 Arrays |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle Température en °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Réf. | 5699-R |

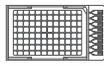


Nacelle

| | |
|-------------|-------------|
| Réf. | 5636 |
|-------------|-------------|



TaqMan Array



Plaques

| | |
|------------------------|---------------|
| Capacité en ml | - |
| L x P x H en mm | 152,5x85,5x12 |
| ACR max. ²⁾ | 4.921 |
| Rayon en mm | 208 |
| Réf. | - |



Adaptateur

| | |
|---------------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | - |
| Tubes par rotor | 12 |
| Réf. | 5648 |

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



Rotor

| | |
|---|--------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ¹ 3.785 |
| Capacité max. | 4 x 200 ml |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle Temperature en °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Réf. | 5699-R |



Nacelle

| | |
|-------------|---------------|
| Réf. | 5630-B |
|-------------|---------------|



Tubes

| | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | |
| Capacité en ml | 40 | 160 | 200 | 200 | 200 |
| Ø x L en mm | - | - | - | - | - |
| ACR max. ²⁾ | 3.785 ²⁾ |
| Rayon en mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Réf. | Nunc® | Nunc® | Falcon® | Greiner® | Nunc® |



Adaptateur

| | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | - | - | - | - | - |
| Tubes par rotor | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | 5672 | 5673 | 5671 | 5671 | 5671 |

Flacons pour culture cellulaire adaptés:

40 ml
Nunc®, réf. 156340 ou 156367

160 ml
Nunc®, réf. 156472 ou 156499
Sarstedt®, réf. 83.3911.xxx

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

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



Rotor

| | |
|---|--------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ¹ 3.832 |
| Capacité max. | 20 Plaques |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle Temperature en °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Réf. | 5699-R |



Nacelle

| | |
|-------------|---------------|
| Réf. | 5630-B |
|-------------|---------------|



Plaques

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | |
| L x P x H en mm | 128x86x15 | 128x86x17,5 | 128x86x22 | 128x86x44,5 | 128x86x46 | 128x86x83 | 84x59x11 | 124x82x20 | - |
| Capacité max. | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| ACR max. ²⁾ | 3.832 | 3.832 | 3.832 | 3.832 | 3.832 | 3.832 | 3.832 | 3.832 | 3.832 |
| Rayon en mm | max. 162 | max. 162 | max. 162 | max. 162 | max. 162 | max. 162 | max. 162 | max. 162 | max. 162 |
| Réf. | Plaque de microtitration | Plaque de microtitration | Plaque de culture | Plaque de Deep Well | Système Micronic | Plaque de filtrante | Plaque microtest | Plaque PCR, 96 places | Bandes PCR |



Adaptateur

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Plaques / bandes par rotor | 20 | 16 | 12 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 48 x 8 |
| Réf. | 4626 | 4626 + 1485 | 4626 + 1485 |

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
 27) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. L'accélération maximale pour les flacons de culture cellulaire est de 2.300 g.

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5699-R



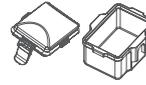
Rotor

| | |
|---|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.600 min ⁻¹ 4.211 |
| Capacité max. | 24 Plaques |
| Accélération freinage en sec. | 90 95 |
| Angle Temperature en °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Réf. | 5699-R |



Nacelle

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 5629 |
| Réf. | 5628⁵⁾ |



Plaques

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| L x P x H en mm | 128x86x15 | 128x86x17,5 | 128x86x22 | 128x86x44,5 | 128x86x46 | 128x86x83 | 84x59x11 | 124x82x20 | - |
| Capacité en ml | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| ACR max. ²⁾ | 4.211 | 4.211 | 4.211 | 4.211 | 4.211 | 4.211 | 4.211 | 4.211 | 4.211 |
| Rayon en mm | max. 178 | max. 178 | max. 178 | max. 178 | max. 178 | max. 178 | max. 178 | max. 178 | max. 178 |
| Réf. | Plaque de microtitration | Plaque de microtitration | Plaque de culture | Plaque de Deep Well | Système Micronic | Plaque de filtrante | Plaque microtest | Plaque PCR, 96 places | Bandes PCR |



Adaptateur

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Orifice Ø x L en mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Plaques / bandes par rotor | 24 | 20 | 16 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 48 x 8 |
| Réf. | 4626 | 4626 + 1485 | 4626 + 1485 |

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5654



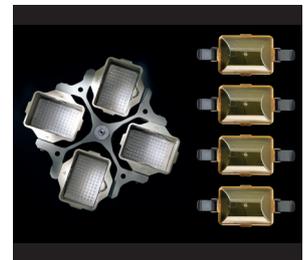
Rotor

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 3.800 min ⁻¹ 2.890 |
| Capacité max. | 24 Plaques |
| Accélération freinage en sec. | 61 57 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 57 dB (A) |
| Temperature en °C ¹⁾ | -4 |
| Réf. | 5654 |



Nacelle

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 5629 |
| Réf. | 5653 |



Plaques

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| L x P x H en mm | 128x86x15 | 128x86x17,5 | 128x86x22 | 128x86x44,5 | 128x86x46 | 128x86x83 | 84x59x11 | 124x82x20 | - |
| Capacité en ml | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| ACR max. ²⁾ | 2.890 | 2.890 | 2.890 | 2.890 | 2.890 | 2.890 | 2.890 | 2.890 | 2.890 |
| Rayon en mm | max. 179 | max. 179 | max. 179 | max. 179 | max. 179 | max. 179 | max. 179 | max. 179 | max. 179 |
| Réf. | Plaque de microtitration | Plaque de microtitration | Plaque de culture | Plaque de Deep Well | Système Micronic | Plaque de filtrante | Plaque microtest | Plaque PCR, 96 places | Bandes PCR |



Adaptateur

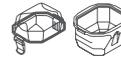
| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Orifice Ø x L en mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Plaques / bandes par rotor | 24 | 20 | 16 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 48 x 8 |
| Réf. | 4626 | 4626 + 1485 | 4626 + 1485 |

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
 27) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. L'accélération maximale pour les flacons de culture cellulaire est de 2.300 g.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5654



| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 3.800 min ⁻¹ 3.196 |
| Capacité max. | 4 x 1.000 ml |
| Accélération freinage en sec. | 61 57 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 58 dB (A) |
| Température en °C ¹⁾ | +3 |
| Réf. | 5654 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| Nacelle | |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 5652 |
| Réf. | 5651-A |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 4-5,5 | 4,9 |
| Ø x L en mm | 10 x 60 | 10 x 88 | 12 x 60 | 12 x 75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 13 x 100 | 13 x 100 | 17 x 100 | 8 x 66 | 13 x 65 | 11 x 66 | 11 x 92 | 15 x 75 | 13 x 90 |
| ACR max. ²⁾ | 2.874 | 2.874 | 2.874 | 2.874 | 2.874 | 2.874 | 2.906 | 2.906 | 2.970 | 2.874 | 2.906 | 2.874 | 2.874 | 2.970 | 2.906 |
| Rayon en mm | 178 | 178 | 178 | 178 | 178 | 178 | 180 | 180 | 184 | 178 | 180 | 178 | 178 | 184 | 180 |
| Réf. | Tubes²⁾ | | | | | | | | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 12,5x40 | 12,5x40 | 12,5x40 | 12,5x40 | 12,5x40 | 12,5x40 | 13,2x42,4 | 13,2x42,4 | 17,2x46,5 | 12,5x40 | 13,2x42,4 | 12,5x40 | 12,5x40 | 17,2x46,5 | 13,2x42,4 |
| Tubes par rotor | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 196 | 188 | 148 | 292 | 196 | 292 | 292 | 148 | 196 |
| Réf. | 5684 | 5684 | 5684 | 5684 | 5684 | 5684 | 5674 | 5685 | 5682 | 5684 | 5674 | 5684 | 5684 | 5682 | 5674 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----------------------------------|--------|----------------|-----------------|--------------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 7,5-8,5 | 9-10 | 10 | 1,6-5 | 4-7 | 4-7 | 4-7 | 8,5-10 | 10 | 5 | 15 | 50 | 175 | 175 | 200 | |
| Ø x L en mm | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 16x75 | 13x100 | 13x100 | 16x100 | 16x80 | 17x59 | 17x120 | 29x115 | 61x118 | 62x144 | 60x130 | |
| ACR max. ²⁾ | 2.970 | 2.970 | 2.970 | 2.906 | 2.970 | 2.906 | 2.906 | 2.970 | 2.970 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | |
| Rayon en mm | 184 | 184 | 184 | 180 | 184 | 180 | 180 | 184 | 184 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | |
| Réf. | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | - | Tubes avec bouchon fileté | | Falcon® | Nalgene® | Nunc® |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 17,2x46,5 | 17,2x46,5 | 17,2x46,5 | 13,2x42,4 | 17,2x46,5 | 13,2x42,4 | 13,2x42,4 | 17,2x46,5 | 17,2x46,5 | 17 x 42 | 17 x 60 | 30 x 60 | 62 x 100 | 62 x 100 | 62 x 100 |
| Tubes par rotor | 148 | 148 | 148 | 196 | 148 | 196 | 188 | 148 | 148 | 80 | 96 | 40 | 8 | 8 | 8 |
| Réf. | 5682 | 5682 | 5682 | 5674 | 5682 | 5674 | 5685 | 5682 | 5682 | 5688 | 5683 | 5686 | 5681 | 5681 | 5681 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------------------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| Tubes | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 225 | 250 | 290 | 450 | 500 | 600 | 650 | 750 | 1.000 |
| Ø x L en mm | 61 x 137 | 61 x 122 | 62 x 137 | 97 x 110 | 96 x 147 | 93 x 134 | 97 x 139 | 97 x 152 | 99/126x140 |
| ACR max. ²⁾ | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 | 3.196 |
| Rayon en mm | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 |
| Réf. | Falcon® | 5127²⁴⁾ | -²⁴⁾ | 4447 | Corning® | 0551²⁴⁾ | 0554²⁴⁾ | 0512²⁴⁾ | - |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 62 x 100 | 62 x 100 | 62 x 100 | 98 x 100 | 100/127x68 |
| Tubes par rotor | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | 5681 | 5681 | 5681 | 5687 | 5687 | 5687 | 5687 | 5687 | 5669 |

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
- 3.10) Avec ces tubes, les nacelles 5651-A ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5652.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
- 24) 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.

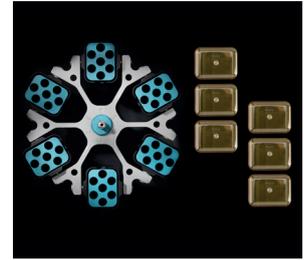
ROTOR LIBRE, 6 PLACES | 4446



| | |
|---|--------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ¹ 3.631 |
| Capacité max. | 6 x 290 ml |
| Accélération freinage en sec. | 45 55 |
| Angle Température en °C ¹⁾ | 90° -3 |
| Réf. | 4446 |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| Nacelle | |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 5093 |
| Réf. | 5092 |



Tubes

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| Capacité en ml | 5 | 6 | 7 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 250 | 1,1-1,4 | 1,1-1,4 | 2,6-3,4 | 2,6-3,4 | 2,7-3 | 2,7-3 |
| Ø x L en mm | 12x75 | 12x82 | 12x100 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 44x100 | 40x115 | 65x115 | 8 x 66 | 8 x 66 | 13 x 65 | 13 x 65 | 11x66 | 11x66 |
| ACR max. ²⁾ | 3.542 | 3.542 | 3.542 | 3.488 | 3.434 | 3.488 | 3.488 | 3.488 | 3.631 | 3.488 | 3.077 | 3.488 | 3.077 | 3.488 | 3.077 |
| Rayon en mm | 198 | 198 | 198 | 195 | 192 | 195 | 195 | 195 | 203 | 195 | 172 | 195 | 172 | 195 | 172 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| Réf. | Tubes²⁾ | | | | | | | | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | |
|-------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|



Adaptateur

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | 12,8x45 | 12,8x45 | 13,2x82 | 17,5x60,7 | 25,5x82 | 35,5x82,5 | 45,5x85 | 42x85 | 66x103 | 13,5x60,7 | 13,2x54,5 | 13,5x60,7 | 13,2x54,5 | 13,5x60,7 | 13,2x54,5 |
| Tubes par rotor | 72 | 72 | 72 | 48 | 24 | 6 | 6 | 6 | 6 | 48 | 72 | 48 | 72 | 48 | 72 |
| Réf. | 5128 | 5128 | 5120 | 5136 | 5122 | 5124 | 5125 | 5126 | 1791 | 5137 | 5138 | 5137 | 5138 | 5137 | 5138 |

Tubes

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Capacité en ml | 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 | 10 | 15 | 30 |
| Ø x L en mm | 13x90 | 15x75 | 11x92 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x75 | 16x75 | 13x100 | 16x125 | 16x100 | 16x80 | 17x120 | 25x110 |
| ACR max. ²⁾ | 3.488 | 3.488 | 3.542 | 3.488 | 3.488 | 3.488 | 3.488 | 3.077 | 3.488 | 3.542 | 3.542 | 3.488 | 3.488 | 3.631 | 3.434 |
| Rayon en mm | 195 | 195 | 198 | 195 | 195 | 195 | 195 | 172 | 195 | 198 | 198 | 195 | 195 | 203 | 192 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|
| Réf. | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | | | | | | | | Tubes avec bouchon fileté | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|



Adaptateur

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | 13,5x60,7 | 17,5x60,7 | 13,2x82 | 17,5x60,7 | 17,5x60,7 | 17,5x60,7 | 13,5x60,7 | 13,2x54,5 | 12,8x60,7 | 13,2x82 | 17,5x82 | 17,5x60,7 | 17,5x60,7 | 17x85 | 25,5x82 |
| Tubes par rotor | 48 | 48 | 72 | 48 | 48 | 48 | 48 | 72 | 48 | 72 | 42 | 48 | 48 | 42 | 24 |
| Réf. | 5137 | 5136 | 5120 | 5136 | 5136 | 5136 | 5137 | 5138 | 5136 | 5120 | 5121 | 5136 | 5136 | 5129 | 5122 |

Tubes

| | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| Capacité en ml | 50 | 50 | 12 | 25 | 30 | 250 | 290 |
| Ø x L en mm | 29x115 | 29x115 | 17x100 | 25x90 | 25x110 | 61 x 122 | 62 x 137 |
| ACR max. ²⁾ | 3.631 | 3.560 | 3.542 | 3.363 | 3.434 | 3.631 | 3.631 |
| Rayon en mm | 203 | 199 | 198 | 188 | 192 | 203 | 203 |

| | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|--|--|--|--|---------------------------|------------------------|
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté | | | | | 5127²⁴⁾ | -²⁴⁾ |
|-------------|----------------------------------|--|--|--|--|---------------------------|------------------------|



Adaptateur

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Orifice Ø x L en mm | 30x85 | 30x99 | 17,5x82 | 26x73 | 25,5x82 | 66x103 | 66x103 |
| Tubes par rotor | 12 | 12 | 42 | 18 | 24 | 6 | 6 |
| Réf. | 5123 | 5135 | 5121 | 5134 | 5122 | 6319 | 6319 |

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
- 3.5) Avec ces tubes, les nacelles 5092 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5093.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
- 24) 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.

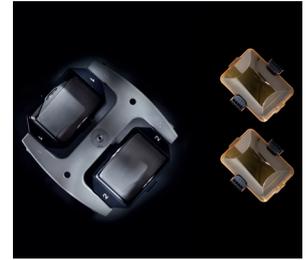
ROTOR LIBRE, 2 PLACES | 5622



| | |
|---|---|
| Rotor | |
| RPM max. ROTANTA 460 460 R | 5.900 min ⁻¹ 6.200 min ⁻¹ |
| ACR max. | 5.838 6.446 |
| Capacité max. | 12 Plaques |
| Accélération / freinage en sec. | 50 / 52 32 39 |
| Angle Température en °C ¹⁾ | 90° +10 |
| Réf. | 5622 |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| Nacelle | |
| Couvercle étanche ⁵⁾ | 4627 |
| Réf. | 5631 |



| | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Plaques | | | | | | | | | |
| L x P x H en mm | 128x86x15 | 128x86x17,5 | 128x86x22 | 128x86x44,5 | 128x86x46 | 128x86x83 | 84x59x11 | 124x82x20 | - |
| Capacité en ml | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| ACR max. ²⁾ ROTANTA 460 460 R | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 | 5.838 6.446 |
| Rayon en mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Réf. | Plaquette de microtitration | Plaquette de microtitration | Plaquette de culture | Plaquette de Deep Well | Système Micronic | Plaquette de filtrante | Plaquette microtest | Plaquette PCR, 96 places | Bandes PCR |
| Panier de retrait | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tubes par rotor | 12 | 10 | 8 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 24 x 8 |
| Réf. | 4626 | 4626 | 4626 | 4626 | 4626 | 4626 | 4626 | 4626 + 1485 | 4626 + 1485 |

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4474



| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 2.000 min ⁻¹ 984 |
| Capacité max. | 4 x 100 ml |
| Accélération freinage en sec. | 17 20 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 46 dB (A) |
| Température en °C ¹⁾ | -8 |
| Réf. | 4474 |



| | |
|----------------|-------------|
| Nacelle | |
| Réf. | 4275 |



| | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|
| Tubes | | | | | |
| 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 | 36,5 x 185 |
| ACR max. ²⁾ | 984 | 984 | 961 | 961 | 912 |
| Rayon en mm | 220 | 220 | 215 | 215 | 204 |
| Réf. | ASTM^{2.1)} | ASTM 0528^{2.1)} | ASTM^{2.1)} | ASTM 0531^{2.1)} | Babcock |
| Adaptateur | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | - | - | - | - | - |
| Tubes par rotor | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | 4278-A | 0771 | 4277 | 4276-B | 0703-A |

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 2.1) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes ASTM signalés par la note 2) est de 700g.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

— ROTOR ANGULAIRE, 30 PLACES | 4489-A



Rotor

| | |
|---|-----------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 15.000 min ⁻¹ 24.400 |
| Capacité max. | 30 x 2 ml |
| Accélération freinage en sec. | 73 77 |
| Angle Température en °C ¹⁾ | 45° +4 |
| Réf. | 4489-A |

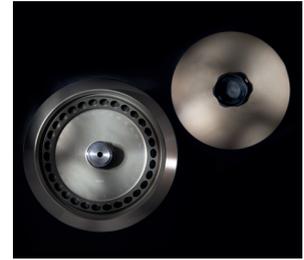


Couvercle étanche⁵⁾
et résistante au phénol

Réf.



INCLUS



Tubes

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| | | | | | | | |
| Capacité en ml | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2 | 0,5 |
| Ø x L en mm | 6x18 | 6x45 | 8x30 | 8x45 | 11x38 | 11x38 | 10,7x36 |
| ACR max. ²⁾ | 24.400 | 24.400 | 24.400 | 24.400 | 24.400 | 24.400 | 23.394 |
| Rayon en mm | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 93 |
| Réf. | Microtubes | | | | | | Pédiatrie |



Adaptateur

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-----------|-------------|
| | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 6x40 | 6x40 | 8x40 | 8x40 | 10,2x19,3 | 11,2x40,1 | 11,2x40,1 |
| Tubes par rotor | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 |
| Réf. | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2031⁷⁾ | - | 0788 |

— ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 5645



Rotor

| | |
|---|---|
| RPM max. ROTANTA 460 460 R | 8.500 min ⁻¹ 9.500 min ⁻¹ |
| ACR max. | 11.228 14.025 |
| Capacité max. | 6 x 250 ml |
| Accélération / freinage en sec. | 98 / 115 105 / 120 |
| Angle Température en °C ¹⁾ | 25° +7 |
| Réf. | 5645 |



Couvercle étanche⁵⁾

Réf.



INCLUS



Tubes

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--------|--------|----------------------------------|--------|---------|--------|--------|----------|----------|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 15 | 25 | 94 | 15 | 50 | 10 | 30 | 50 | 85 | 94 | 250 |
| Ø x L en mm | 17x100 | 24x100 | 38x102 | 17x120 | 29x115 | 16,6x70 | 26x95 | 29x107 | 38 x 106 | 38 x 102 | 61x122 |
| ACR max. ²⁾ ROTANTA 460 | 10.662 | 10.339 | 9.855 | 10.339 | 9.693 | 10.743 | 10.339 | 9.693 | 9.855 | 9.855 | 11.228 |
| ACR max. ²⁾ ROTANTA 460 R | 13.319 | 12.915 | 12.310 | 12.915 | 12.108 | 13.420 | 12.915 | 12.108 | 12.310 | 12.310 | 14.025 |
| Rayon en mm | 132 | 128 | 122 | 128 | 120 | 133 | 128 | 120 | 122 | 122 | 139 |
| Réf. | Tubes²⁾ | | | Tubes avec bouchon fileté | | | | | | | 5127²⁴⁾ |



Adaptateur

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 17,6 x 83 | 26 x 80 | 38,6 x 88 | 17 x 106 | 30 x 100 | 16,6 x 70 | 26 x 80 | 29 x 90 | 38,6 x 88 | 38,6 x 88 | 61,5 x 109 |
| Tubes par rotor | 42 | 18 | 6 | 30 | 6 | 48 | 18 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Réf. | 5646 | 5642 | 5644 | 5637 | 5638 | 5641 | 5642 | 5643 | 5644 | 5644 | - |

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

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

7) Pour une centrifugation à grande vitesse, nous recommandons d'utiliser les adaptateurs résistants au phénol Ref. 2031.

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

24) 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.

— ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 5615



Couvercle étanche ⁵⁾



Réf.

INCLUS



Rotor

| | |
|---|----------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 11.500 min ¹ 18.038 |
| Capacité max. | 6x94 ml |
| Accélération freinage en sec. | 66 68 |
| Angle Temperature en °C ¹⁾ | 45° +6 |
| Réf. | 5615 |

Tubes

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|---|--------|--------|----------|----------|----------------------------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 3 | 15 | 25 | 50 | 94 | 7,5 – 8,5 | 9 – 10 | 10 | 8,5 – 10 | 5 | 15 | 50 |
| Ø x L en mm | 10,7x36 | 11x38 | 11x38 | 10x60 | 17x100 | 24x100 | 34x100 | 38x102 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 16x100 | 17x59 | 17x120 | 29x115 |
| ACR max. ²⁾ | 17.299 | 17.299 | 17.299 | 17.299 | 17.003 | 16.560 | 17.743 | 18.038 | 17.003 | 17.003 | 17.003 | 17.003 | 16.856 | 17.299 | 17.595 |
| Rayon en mm | 117 | 117 | 117 | 117 | 115 | 112 | 120 | 122 | 115 | 115 | 115 | 115 | 114 | 117 | 119 |
| Réf. | Pédiatrie | Microtubes | | | Tubes ²⁾ | | | | Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine | | | | - | Tubes avec bouchon fileté | |



Adaptateur

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 11,4x39 | 11,4x39 | 11,4x39 | 11,4x39 | 17,5x92 | 26x85 | 35x89 | 38,2x89,6 | 17,5x92 | 17,5x92 | 17,5x92 | 17,5x92 | 17x51 | 17x106 | 29,8x97 |
| Tubes par rotor | 24 | 24 | 24 | 24 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Réf. | 1449 | 1449 | 1449 | 1449 | 1451 | 1447 | 1463 | - | 1451 | 1451 | 1451 | 1451 | 1476 | 1466 | 1454 |

Tubes

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------|--------|----------|----------|
| | | | | | |
| Capacité en ml | 10 | 30 | 50 | 85 | 94 |
| Ø x L en mm | 16x80 | 26x95 | 29x107 | 38 x 106 | 38 x 102 |
| ACR max. ²⁾ | 17.003 | 16.560 | 17.299 | 18.038 | 18.038 |
| Rayon en mm | 115 | 112 | 117 | 122 | 122 |
| Réf. | Tubes avec bouchon fileté | | | | |



Adaptateur

| | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 16,5x74 | 26x85 | 29x92 | 38,2x89,6 | 38,2x89,6 |
| Tubes par rotor | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Réf. | 1448 | 1447 | 1446 | - | - |

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
- 7) Pour une centrifugation à grande vitesse, nous recommandons d'utiliser les adaptateurs résistants au phénol Ref. 2031.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
- 24) 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.

CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits : Enregistrement des produits : Certifications des entreprises :

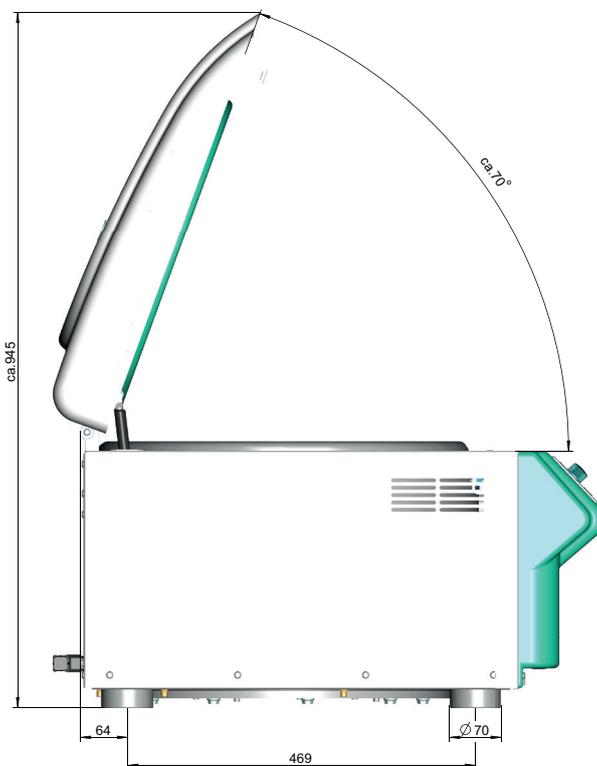
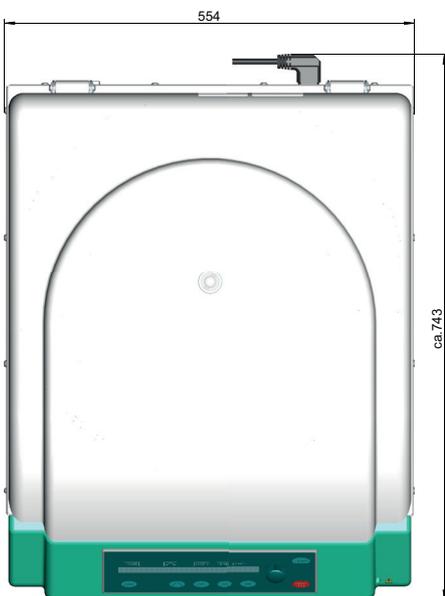


DOWNLOADS

[Mode d'emploi – ROTANTA 460 I 460 R](#)

[Catálogo General](#)

DIMENSIONS – ROTANTA 460



— DIMENSIONS – ROTANTA 460 R

