

CENTRIFUGEUSES DE PAILLASSE

— ROTOFIX 46 | 46 H

CENTRIFUGEUSE INDUSTRIELLE ROBUSTE

La ROTOFIX 46 a été spécialement conçue pour les applications en recherche et industrie. Il s'agit d'un appareil robuste pour une application durable dans des conditions difficiles. Des nacelles spéciales accueillent des tubes cylindro-coniques ou en forme de poire pour des essais ASTM.

Le modèle doté d'un système de chauffe ROTOFIX 46 H atteint des températures allant jusqu'à +90°C.



— AVANTAGES

- RPM: 500 - 4.000 min⁻¹ | 2.000 min⁻¹
Réglable par pas de 10
- ACR max.: 3.095 | 984
- Capacité max.: 4 x 290 ml | 4 x 100 ml
- 4 rotors disponibles
- Touche impuls pour centrifugation de courte durée
- Programmation facile par clavier numérique
- Modèle 46H chauffante de +10 à +90°C

— BÉNÉFICES





- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Verrouillage par bouton rotatif
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Surveillance des balourds
- Affichage rétroéclairé des différents paramètres de centrifugation
- Signal sonore en fin de process de centrifugation

— DONNÉES TECHNIQUES

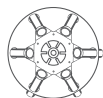
| | ROTOFIX 46 classique | ROTOFIX 46 H chauffante |
|---|--|--|
| Tension *) | 200 – 240 V 1 ~ | 200 – 240 V 1 ~ |
| Fréquence | 50 – 60 Hz | 50 – 60 Hz |
| Charge de connexion | 460 VA | 600 VA |
| Émission, Immunité | EN/IEC 61326-1, classe B | EN/IEC 61326-1, classe B |
| Capacité max. | 4 x 290 ml | 4 x 100 ml |
| RPM max. | 4.000 min ⁻¹ | 2.000 min ⁻¹ |
| ACR max. | 3.095 | 984 |
| Durée | 1 – 99 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls ») | 1 – 99 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls ») |
| Dimensions (L x P x H) | 538 x 647 x 345 mm | 538 x 647 x 345 mm |
| Poids | env. 60 kg | env. 60 kg |
| Niveau sonore | 50 dB (A) avec rotor 4619 | 38 dB (A) avec rotor 4619 |
| Réglage de la température, en continu, en fonction de la température ambiante | - | de +10 à +90 °C |
| Réf. | 4600 | 4600-50 |
| 100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *) | 4600-01 | 4600-51 |
| Charge de connexion | 500 VA | 650 VA |
| Émission, Immunité | FCC classe B | FCC classe B |

*) Autres tensions disponibles sur demande.

— VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

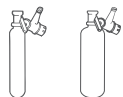
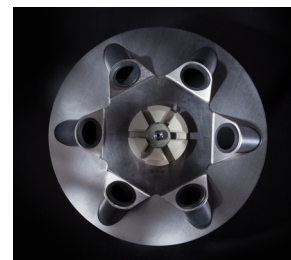
| ROTOR LIBRE | | Angle | RPM max. | Capacité max. | Réf. | Page |
|---|---------------------------|-------|-------------------------|---------------|-------------|------|
|  | Rotor libre, 6 places | 90° | 2.000 min ⁻¹ | 6x30 ml | 4619 | 3 |
|  | Rotor libre, 4 places | 90° | 2.000 min ⁻¹ | 4x100 ml | 4474 | 4 |
|  | Rotor libre, 4 places | 90° | 4.000 min ⁻¹ | 4x290 ml | 5694 | 4 |
| ROTOR ANGULAIRE | | | | | | |
|  | Rotor angulaire, 6 places | 45° | 2.000 min ⁻¹ | 6x50 ml | 5616 | 3 |

ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 5616



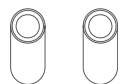
Rotor

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 2.000 min ⁻¹ 805 |
| Capacité max. | 6 x 50 ml |
| Accélération freinage en sec. | 15 35 |
| Angle Niveau sonore max. | 45° 38 dB (A) |
| Réf. | 5616³⁰⁾ |



Tubes

| | | |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Capacité en ml | 25 | 50 |
| Ø x L en mm | 24x146,5 | 38x148,5 |
| ACR max. ^{2.1)} | 783 | 805 |
| Rayon en mm | 175 | 180 |
| Réf. | 0532 | 0533 |



Adaptateur

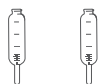
| | | |
|---------------------|-------------|-----------|
| Orifice Ø x L en mm | 25 x 86 | 38,5x89,9 |
| Tubes par rotor | 6 | 6 |
| Réf. | 4317 | - |

ROTOR LIBRE, 6 PLACES | 4619



Rotor

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 2.000 min ⁻¹ 917 |
| Capacité max. | 6 x 30 ml |
| Accélération freinage en sec. | 15 20 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 38 dB (A) |
| Réf. | 4619³⁰⁾ |



Tubes

| | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|
| Capacité en ml | 30 | 30 |
| Ø x L en mm | 24 x 151 | 24 x 151 |
| ACR max. ^{2.1)} | 917 | 917 |
| Rayon en mm | 206 | 206 |
| Réf. | 0529 | 0508⁶⁾ |



Adaptateur

| | | |
|---------------------|----------|----------|
| Orifice Ø x L en mm | - | - |
| Tubes par rotor | 6 | 6 |
| Réf. | - | - |

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.

6) Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la Réf 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon.

30) Avec les modèles chauffants 5660-50, 5660-51, 5660-70, 5670-50 et 5675-50, le rotor 4619 doit être utilisé à une température maximale de +40°C.

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. | 16 40 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 58 dB (A) |
| 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)} | 0528^{2.1)} | ASTM^{2.1)} | 0531^{2.1)} | Babcock |

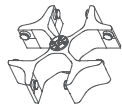


Adaptateur



| | | | | | |
|---------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Orifice Ø x L en mm | - | - | - | - | - |
| Tubes par rotor | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Réf. | 4278-A | 0771 | 4277 | 4276-B | 0703-A |

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5694 (PAS POUR 46 H)

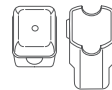


Rotor

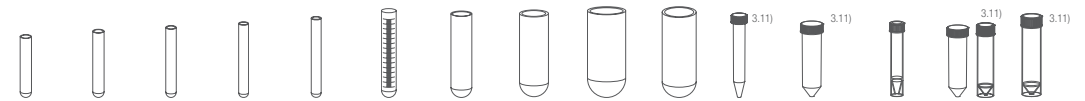
| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ¹ 3.095 |
| Capacité max. | 4 x 100 ml |
| Accélération freinage en sec. | 40 45 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 58 dB (A) |
| Réf. | 5694 |

Nacelle

| | |
|-------------|-------------|
| Couvercle | 5053 |
| Réf. | 5051 |



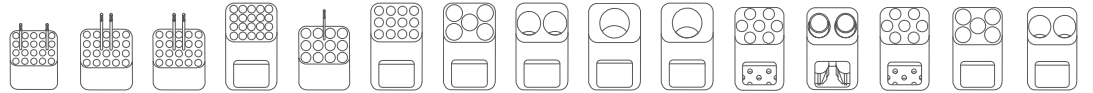
Tubes



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Capacité en ml | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 15 | 50 | 12 | 30 | 50 |
| Ø x L en mm | 10x60 | 12x75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 14 x 100 | 17,5 x 100 | 24 x 100 | 34 x 100 | 44 x 100 | 40 x 115 | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 110 | 29 x 115 |
| ACR max. ²⁾ | 2.737 | 2.773 | 2.773 | 2.755 | 2.773 | 2.755 | 2.755 | 2.755 | 2.755 | 2.755 | 2.898 | 2.826 | 2.898 | 2.755 | 2.755 |
| Rayon en mm | 153 | 155 | 155 | 154 | 155 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 162 | 158 | 162 | 154 | 154 |
| Réf. | Tubes²⁾ | | | | | | | | | | Tubes avec bouchon fileté | | | | |



Adaptateur



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Orifice Ø x L en mm | 11 x 44 | 12,5 x 42 | 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 | 17 x 90 | 30 x 86 | 17 x 90 | 26 x 86 | 36 x 86 |
| Tubes par rotor | 80 | 80 | 80 | 80 | 48 | 48 | 20 | 8 | 4 | 4 | 28 | 8 | 28 | 20 | 8 |
| Réf. | 5267 | 5227 | 5227 | 5247¹⁵⁾ | 5264 | 5248¹⁵⁾ | 5242 | 5243 | 5262 | 5249 | 6306 | 5259 | 6306 | 5266 | 5243⁴⁾ |

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.

3.11) Avec ces tubes, les nacelles 5051 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5053.

4) Il est nécessaire de retirer les cales.

15) Egalement disponible avec système d'aide à la décantation (Référence 5247-91 ou 5248-91).

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5694 (PAS POUR 46 H)



| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Rotor | |
| RPM max. ACR max. | 4.000 min ⁻¹ 3.095 |
| Capacité max. | 4 x 290 ml |
| Accélération / freinage en sec. | 40 45 |
| Angle Niveau sonore max. | 90° 58 dB (A) |
| Réf. | 5694 |



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



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|---------|----------|
| Tubes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité en ml | 4 | 5 | 6 | 7 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 250 | 15 | 50 | 12 | 25 | 30 |
| Ø x L en mm | 12x60 | 12x75 | 12 x 82 | 12 x 100 | 17 x 100 | 24 x 100 | 34 x 100 | 44 x 100 | 40 x 115 | 65 x 115 | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90 | 25 x 110 |
| ACR max. ²⁾ | 3.005 | 3.005 | 3.005 | 3.005 | 2.952 | 2.898 | 2.952 | 2.952 | 2.952 | 3.095 | 3.095 | 3.095 | 3.005 | 2.826 | 2.898 |
| Rayon en mm | 168 | 168 | 168 | 168 | 165 | 162 | 165 | 165 | 165 | 173 | 173 | 173 | 168 | 158 | 162 |
| Réf. | Tubes²⁾ | | | | | | | | | | Tubes avec bouchon fileté | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 12,8x45 | 12,8x45 | 12,8x45 | 12,8x82 | 17,5x60,7 | 25,5x82 | 35,5x82,5 | 45,5x85 | 42x85 | 66x103 | 17x85 | 30x85 | 17,5x82 | 26x73 | 25,5x82 |
| Tubes par rotor | 48 | 48 | 48 | 48 | 32 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 28 | 8 | 28 | 12 | 16 |
| Réf. | 5128 | 5128 | 5128 | 5120 | 5136 | 5122 | 5124 | 5125 | 5126 | 1791 | 5129 | 5123 | 5121 | 5134 | 5122 |

| | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------|------------------------|
| Tubes | | | | |
| Capacité en ml | 50 | 10 | 250 | 290 |
| Ø x L en mm | 29 x 115 | 16 x 80 | 61 x 122 | 62 x 137 |
| ACR max. ²⁾ | 3.023 | 2.952 | 3.095 | 3.095 |
| Rayon en mm | 169 | 165 | 173 | 173 |
| Réf. | Tubes avec bouchon filetés | | 5127²⁴⁾ | -²⁴⁾ |

| | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Adaptateur | | | | |
| Orifice Ø x L en mm | 30x99 | 17,5x60,7 | 66x103 | 66x103 |
| Tubes par rotor | 8 | 32 | 4 | 4 |
| Réf. | 5135 | 5136 | 6319 | 6319 |

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.
 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.

CERTIFICATS / ENREGISTREMENTS



DOWNLOADS

[↓ Mode d'emploi – ROTOFIX 46 | 46 H](#)

[↓ Catalogue Général](#)

DIMENSIONS

