

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

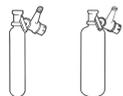
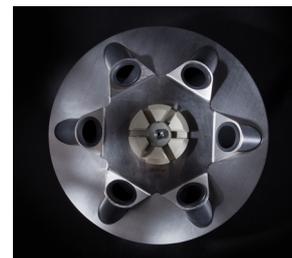
ROTOR LIBRE		Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
	Rotor libre, 6 places	90°	2.000 min ⁻¹	6x30 ml	4619	3
	Rotor libre, 4 places	90°	2.000 min ⁻¹	4x100 ml	4474	4
	Rotor libre, 4 places	90°	4.000 min ⁻¹	4x290 ml	5694	4
ROTOR ANGULAIRE						
	Rotor angulaire, 6 places	45°	2.000 min ⁻¹	6x50 ml	5616	3

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

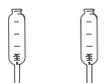
Orifice Ø x L en mm	25 x 86	38,5x89,9
Tubes par rotor	6	6
Réf.	4317	-

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

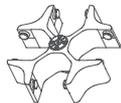


Adaptateur



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)

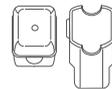


Rotor

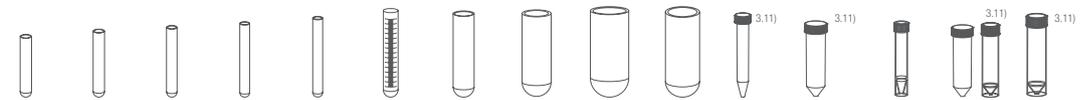
RPM max. ACR max.	4.000 min ¹ 3.095
Capacité max.	4 x 100 ml
Accélération freinage en sec.	40 45
Angle Niveau sonore max.	90° 58 dB (A)
Réf.	5694

Nacelle

Couvercle	5053
Réf.	5051



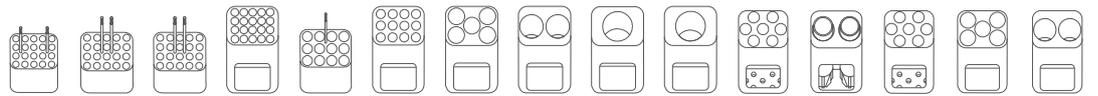
Tubes



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⁾

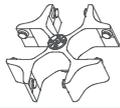
2.1) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes ASTM signalés 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	12x82	12x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	65x115	17x120	29x115	17x100	25x90	25x110
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

