

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
- Oeillette 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 non réfrigérée	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
Duréé	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	58 dB (A) avec rotor 4474	58 dB (A) avec rotor 4474
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

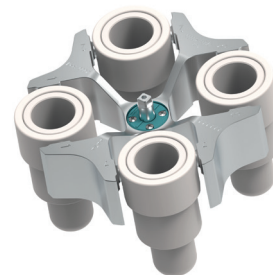
*) Autres tensions disponibles sur demande.

Vue d'ensemble des rotors

ROTOR LIBRE	Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
Rotor libre, 4 places	90°	2.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	4474	138
Rotor libre, 4 places	90°	4.000 min ⁻¹	4 x 290 ml	5694	138

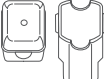
Rotor libre, 4 places | 4474

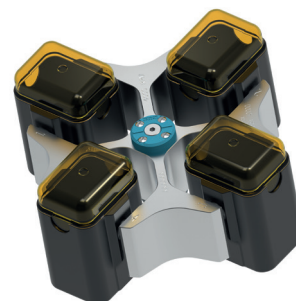
Rotor		Nacelle	
RPM max. ACR max.	2.000 min ⁻¹ 984	Réf.	4275
Capacité max.	4 x 100 ml		
Accélération freinage en sec.	16 40		
Angle Niveau sonore max.	90° 58 dB (A)		
Réf.	4474		



	ASTM ^{2.1)}	0528 ^{2.1)}	ASTM ^{2.1)}	0531 ^{2.1)}	Babcock
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
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		Nacelle	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 3.095	Couvercle	5053
Capacité max.	4 x 100 ml	Réf.	5051
Accélération freinage en sec.	40 45		
Angle Niveau sonore max.	90° 58 dB (A)		
Réf.	5694		



	Tubes ²⁾										Tubes avec bouchon fileté			
Tubes														
Capacité en ml	3	5	6	7	9	15	25	50	100	100	15	50	12	50
Ø x L en mm	10 x 60	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	17 x 120	29 x 115	17 x 100	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	2.844	2.898	2.755
Rayon en mm	153	155	155	154	155	154	154	154	154	154	162	158	162	154
Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm	11 x 44	12,5 x 39,5	12,5 x 39,5	12,5 x 82,5	16 x 50	17,5 x 82,5	26 x 82,5	36 x 82,5	45,5 x 82,5	42 x 82,5	17 x 90	30 x 82,5	17 x 90	36 x 82,5
Tubes par rotor	80	80	80	80	48	48	20	8	4	4	28	8	28	8
Réf.	5267	5227	5227	5247¹⁵⁾	5264	5248¹⁶⁾	5242	5243	5262	5249	6306	5259	6306	5243⁴⁾

Rotor libre, 4 places | 5694 (pas pour 46 H)

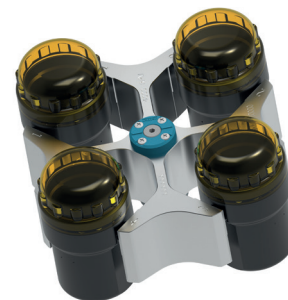
Rotor

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

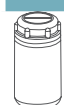
	5	7	15	25	50	100	100	250	15	50	12	25	30	50	250
Capacité en ml	5	7	15	25	50	100	100	250	15	50	12	25	30	50	250
Ø x L en mm	13 x 75	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	65 x 115	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	61 x 122
ACR max. ²⁾	3.005	3.005	2.952	2.898	2.952	2.952	2.952	3.095	3.095	3.095	3.005	2.826	2.898	3.023	3.095
Rayon en mm	168	168	165	162	165	165	165	173	173	173	168	158	162	169	173



Adaptateur

	12,8 x 42	13,2 x 82	17,5 x 56,7	25,5 x 74	35,5 x 77,5	45,5 x 76,5	42 x 76,5	66 x 103	17 x 85	30 x 85	17,5 x 79,5	26 x 73	25,5 x 74	30 x 99	62 x 90
Orifice Ø x L en mm	12,8 x 42	13,2 x 82	17,5 x 56,7	25,5 x 74	35,5 x 77,5	45,5 x 76,5	42 x 76,5	66 x 103	17 x 85	30 x 85	17,5 x 79,5	26 x 73	25,5 x 74	30 x 99	62 x 90
Tubes par rotor	48	48	32	16	4	4	4	8	28	8	28	12	16	8	4
Réf.	5128	5120	5136	5122	5124	5125	5126	1791	5129	5123	5121	5134	5122	5135	6319

24)



Tubes

Capacité en ml	290
Ø x L en mm	62 x 137
ACR max. ²⁾	3.095
Rayon en mm	173



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	62 x 90
Tubes par rotor	4
Réf.	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 4.000 g.
- 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.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2-020.
- 15) Egalement disponible avec système d'aide à la décantation (Référence 5247-91 ou 5248-91).
- 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 :



Dimensions

