

Centrifugeuses robotiques

ROTANTA 460 Robotic

Polyvalente et flexible

Notre modèle ROTANTA 460 Robotic est une centrifugeuse réfrigérée sur pied. Les centrifugeuses robotisées de la gamme ROTANTA font partie intégrante de nombreux systèmes d'automatisation de laboratoire depuis plusieurs décennies. Aujourd'hui, la préparation automatisée des échantillons est indispensable dans le domaine du diagnostic médical.

Les modèles ROTANTA à fonctionnement robotisé sont depuis longtemps utilisés avec succès dans les laboratoires de recherche en biotechnologie ainsi que dans l'industrie pharmaceutique, notamment pour le criblage à haut débit. Dans la recherche pharmaceutique, les principes actifs sont de plus en plus souvent testés sur des cellules afin de réduire les expérimentations animales. Cela rend également l'utilisation de centrifugeuses automatisées de plus en plus nécessaire.



■ Avantages

- RPM max. : 6.200 min⁻¹
- ACR max.: 6.446- Capacité max.: 80 x 10 ml ou 12 plaques de microtitration
- Loading and unloading hatch in the lid
- Hatch opening time < 6 seconds
- Conforme IVDR selon le règlement (EU) 2017/746
- Mode de positionnement rapide ou lent
- Temps de positionnement de 5 secondes
- Précision de positionnement 3 pas de codeur (sur un total de 4096)
- Touche impuls pour centrifugation de courte durée
- Barrières lumineuses supplémentaires dans la zone de l'écouille

■ Bénéfices

- Boîtier et couvercle métalliques
- Déverrouillage d'urgence
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du roto
- Affichage d'erreur
- Transformateur pour différentes variantes de tension
- Surveillance des balourds
- Fusible de surchauffe
- Interface via RS 232
- Limitation de la surintensité lors de la fermeture de la trappe
- Possibilité de commande manuelle par interrupteur à clé (sauvegarde)

Données techniques

	ROTANTA 460 ROBOTIC réfrigérée	ROTANTA 460 ROBOTIC réfrigérée
Ouverture automatique *)	avant du couvercle	derrière le couvercle
Tension	Peut fonctionner à différentes tensions, les appareils sont équipés d'un transformateur	Peut fonctionner à différentes tensions, les appareils sont équipés d'un transformateur
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Charge de connexion	1.800 VA	1.800 VA
Capacité max.	24 x 50 ml	24 x 50 ml
RPM max.	6.200 min ⁻¹	6.200 min ⁻¹
ACR max.	6.446	6.446
Densité admissible de la matière à centrifuger	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³
Dimensions (L x P x H)	554 x 697 x 654 mm	554 x 697 x 654 mm
Poids	env. 154 kg	env. 154 kg
Réf.	5680-10-RS232	5680-RS232
110-120 V 1~	5680-11-RS232	5680-01-RS232

* Autres variantes de tension sur demande.

Rotor libre, 4 places | 4444

		+													
Rotor				Nacelle											
RPM max. ACR max.		4.500 min ⁻¹ 4.392		Réf.		4486-R/4									
Capacité max.		24x50 ml													
Accélération freinage en sec.		69 68													
Angle Température en °C ¹⁾		90° 6 °C													
Réf.		4444													
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	50
Ø x L en mm		8x66	13x65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13x90	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	29x115
ACR max. ²⁾		4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392
Rayon en mm		194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Réf.		Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine													-
+															
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm		15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	30 x 49
Tubes par rotor		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	24
Réf.		4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	SK19.14

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 | 4444



+





Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ⁻¹ 4.188
Capacité max.	24 x 50 ml
Accélération freinage en sec.	69 68
Angle Température en °C ¹⁾	90° 6 °C
Réf.	4444

Nacelle	
Réf.	4490-R/4

Tubes		
Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17x120	29x115
ACR max. ²⁾	4.188	4.188
Rayon en mm	185	185
Réf.	Tubes avec bouchon fileté	

Adaptateur		
Orifice Ø x L en mm	17x79	30x79
Tubes par rotor	48	24
Réf.	4492	4491

Plaques			
L x P x H en mm	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83
Capacité en ml	-	-	-
ACR max. ²⁾	4.188	4.188	4.188
Rayon en mm	185	185	185
Plaques par rotor	4	4	4
Réf.	DWP	MS	QP

Rotor libre, 2 places | 5622



+





Rotor	
RPM max. ACR max.	6.200 min ⁻¹ 6.446
Capacité max.	12 Platten
Accélération freinage en sec.	52 / 38
Angle Température en °C ¹⁾	90° 9 °C
Réf.	5622

Nacelle	
Réf.	5636-R/2

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⁾	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446
Rayon en mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Plaques par rotor	12	10	8	2	2	2	4	2	24 x 8
Réf.	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest-platten	PCR-Platte	PCR-Strips

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.

— Certifications / Enregistrements

Certification des produits :



Enregistrement des produits :



according to regulation (EU) 2017/746

Certifications des entreprises :

