

Centrifugeuses robotiques

ROTANTA 460 Robotic

Polyvalente et flexible

La robotique ROTANTA 460 est une centrifugeuse réfrigérée sur pieds.

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 les diagnostics médicaux. Les modèles robotisés ROTANTA sont utilisés depuis longtemps dans les laboratoires de recherche en biotechnologie et dans l'industrie pharmaceutique, par exemple pour le criblage à haut débit.



Avantages

- RPM max. : 6.200 min⁻¹
- ACR max.: 6.446
- Capacité max.: 80 x 10 ml ou 12 plaques de microtitration
- Fluide frigorigène : R290
- 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)

■ 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	17 x 120	29 x 115
ACR max. ²⁾	4.188	4.188
Rayon en mm	185	185
Réf.	Tubes avec bouchon filétré	4491

Plaques			
L x P x H en mm	128 x 86 x 44,5	128 x 86 x 46	128 x 86 x 83
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

Adaptateur		
Orifice Ø x L en mm	17 x 79	30 x 79
Tubes par rotor	48	24
Réf.	4492	4491

■ 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	128 x 86 x 15	128 x 86 x 17,5	128 x 86 x 22	128 x 86 x 44,5	128 x 86 x 46	128 x 86 x 83	84 x 59 x 11	124 x 82 x 20	-
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 :



Certifications des entreprises :

