



ES-VORTEX6K

Centrifugeuse réfrigérée à
basse vitesse de grande capacité



LABORATOIRE



ES-VORTEX6K

Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse de grande capacité



La centrifugeuse ES-VORTEX6K est une centrifugeuse intelligente développée par Esse3. 1 à 100 ensembles de cette centrifugeuse peuvent être surveillés par un terminal intelligent (comme un ordinateur). L'utilisateur peut surveiller l'état de fonctionnement des centrifugeuses, enregistrer les données du fonctionnement de la centrifugeuse, établir une connexion sécurisée et contrôler à distance le démarrage et l'arrêt de la centrifugeuse. Il répond aux exigences d'intégrité des informations de fonctionnement des instruments biopharmaceutiques GMP. Il est livré avec une interface réseau standard. L'utilisateur peut également contrôler la centrifugeuse via l'application mobile.

- Ouverture et fermeture automatiques de la porte en appuyant simplement sur la touche sur l'écran. Le couvercle de la porte est livré avec un dispositif anti-pincement intelligent.
- Rotor pivotant 6x1000ml pour la séparation des produits biologiques. Il peut également séparer des poches de sang triples de 6 x 400 ml en un seul cycle, ce qui améliore considérablement l'efficacité de la production et l'effet de séparation.
- Fonctions de protection multiples, y compris la protection contre la survitesse, la surchauffe, la surchauffe du moteur ainsi que le couvercle de porte.
- Le rotor adopte un alliage d'aluminium de qualité aéronautique 7075-T6, une oxydation dure et une résistance à la corrosion. De la matière première aux produits finis, chaque processus est strictement contrôlé. Le rapport de détection de défauts, le rapport d'essai de traction, le rapport d'essai de composition chimique et le rapport d'essai de traitement peuvent être fournis. La chambre de centrifugeuse est en acier inoxydable 316L de 2 mm d'épaisseur, boîtier (acier Q235 de 3 mm), confinement (acier Q235 de 15 mm), diaphragme dans le couvercle de la porte (acier Q235 de 3 mm).
- Le système adopte une interface de communication Ethernet unifiée et standard et fournit un tableau de points de paramètres clés pour faciliter l'expansion du système et intégrer les données dans la surveillance du système.
- Enregistrez jusqu'à 100 programmes définis par l'utilisateur. Les utilisateurs peuvent nommer chaque programme pour le distinguer. Chaque programme peut être divisé en 5 étapes (vitesse réglée, temps, température), pour répondre aux besoins expérimentaux diversifiés.
- 11 taux d'accélération et 12 taux de décélération (le taux n° 10 peut être auto-défini), pour éviter une seconde émulsion ou trouble, pour obtenir le meilleur résultat de centrifugation.
- En mode manuel, les paramètres peuvent être définis rapidement. RCF et vitesse peuvent être modifiés en appuyant simplement sur la touche.
- Un système de contrôle puissant permet une capture, un stockage et un traitement faciles des données.
- (En Option)
1 à 100 ces centrifugeuses peuvent être surveillées via un terminal intelligent (ordinateur).
Fournit une connexion en temps réel avec la centrifugeuse avec l'application mobile
Informations d'aide intégrées dans chaque interface
Rendre la centrifugeuse intelligente

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse maximale	Rotor angulaire	6000t/min	Rotor oscillant	4200t/min
FCR maximale	Rotor angulaire	6680xg	Rotor oscillant	5100xg
Capacité maximale	Rotor angulaire	6x500ml	Rotor oscillant	6x1000ml
Plage de réglage du temps	deux modes 1 min-99h59min, 1s-99min59s en option, mode par défaut 1 min-99h59min			
Mode chronométrage	Start Timing after Spinning, Start Timing after Reach Setting Speed, Continuous Timing, Operation at an appointed Time			
Plage de réglage de la temp.	-20°C~40°C , Configuration 1°C réglable			
Précision de la temp.	±2°C			
Précision de la vitesse	±10t/min			
Source de courant	AC220V±22V 50/60Hz			
Consommation d'énergie	4kW			
Bruit	≤65dB (A)			
Identification des rotors	Oui			
Protection déséquilibre	Oui			
Fonction de pré-refroidissement	yes			
Contrôle informatique	RS485 ou RS232			
Fonction de protection	Protection contre le déséquilibre, identification du rotor, protection anti-pincement du couvercle de porte, protection contre la surchauffe du moteur, protection contre la survitesse, protection contre la surchauffe.			
Dimension (LxPxH)	728x935x943 mm			
Dimension d'emballage (LxPxH)	920x1040x1200 mm			
Poids net	330kg			



ROTEURS ET ADAPTATEURS OPTIONNELS

0301801900 Roteur N°1



Type	Roteur angulaire
Capacité maximale	6x500ml
Vitesse maximale	6000t/min
FCR maximale	6680xg
Adaptateurs en option	6x250ml, 6x100ml, 12x50ml (conique), 18x50ml, 42x15ml (conique), 42x10ml, 60x5ml, 78x1,5ml

0302850500 Roteur N°2.1



Type	Roteur oscillant
Capacité maximale	6x1000ml
Vitesse maximale	4200r/min
FCR maximale	5100xg
Inclus	roteur, godet rond et couvercle

0302891100 Roteur N°2.2



Type	Roteur oscillant
Capacité maximale	6x1000ml
Vitesse maximale	4200r/min
FCR maximale	5100xg
Inclus	roteur, godet rectang. et couvercle



0303891021 Godet pour Roteur N°2.1

Type	Rond
------	------




0303850601 Godet pour Roteur N°2.2

Type	Rectangulaire
------	---------------

Adaptateurs pour godet 0303891021

	6x1x500ml 0304891533 (coniq.) 0304891040 (rond)		6x1x300ml 0304891048
	6x1x250ml(conique) 0304891049		6x1x200ml Poches IV 0304850527
	6x3x100ml 0304891042		6x5x50ml 0304891043 (coniq.) 0304891044 (rond)
	6x14x15ml 0304891045 (coniq.) 0304891047 (rond)		6x37x7ml (tube RIA) 0304850522
	6x24x5/7ml Tube à sang sous vide 0304850525		6x28x1.5ml 0304850526

Adaptateurs pour godet 0303850601

	6x1x1000ml - Adaptateur pour poche de sang 0304850602
---	---