



# Centrifugeuse à grande vitesse

## Réf. GLC005

Centrifugeuse de paillasse à grande vitesse avec rotors inclinés pour microtubes (jusqu'à 5 ml).

Microcentrifugeuse de paillasse à grande vitesse dotée de fonctionnalités robustes et largement répandues, facile à utiliser. Elle utilise la technologie de contrôle la plus récente, ce qui garantit des performances et une fiabilité élevées. Elle est largement utilisée dans les laboratoires médicaux, les laboratoires industriels et la recherche en biochimie et en biologie moléculaire.

Les applications spécifiques de cette centrifugeuse à grande vitesse comprennent la séparation à micro-échelle de cellules et de particules biologiques, de biomolécules, d'échantillons cliniques et la recherche où une centrifugeuse réfrigérée n'est pas nécessaire. Elle dispose d'un rotor spécifique pour déterminer le micro-hématocrite.

- Cavité intérieure revêtue de téflon.
- Taille compacte.
- Structure stable du logement.
- Touche FLASH pour les cycles courts.

- Moteur à induction à fréquence variable, sans balais et sans entretien, avec une plage de vitesse de 100 à 15 000 tr/min et une précision de  $\pm$  20 tr/min.
- Les matériaux très résistants de la centrifugeuse et de la rotor de la centrifugeuse peuvent supporter diverses corrosions chimiques.
- Un seul grand écran numérique LCD avec des paramètres de fonctionnement clairs et précis. Un bouton séparé de réglage des paramètres vitesse/RCf et une conversion mutuelle facilitent le réglage rapide et l'affichage en temps réel de la force centrifuge relative pendant le fonctionnement. La commande rotative à bouton unique permet de modifier rapidement les paramètres.
- Lorsque l'opération est terminée, que des erreurs ou des déséquilibres se produisent, un signal sonore est émis et l'opération est arrêtée en même temps. L'écran affiche un code d'erreur.
- Une couche d'isolation est installée à l'extérieur de la chambre de centrifugation afin d'absorber totalement le bruit, de réduire les vibrations et de procurer un sentiment de tranquillité au personnel expérimental.
- Reconnaissance et détection automatiques du déséquilibre du rotor pour garantir la sécurité de la centrifugation.
- Chambre en acier inoxydable revêtue de téflon, construction robuste, adaptée à une utilisation continue.
- Le moteur est contrôlé par un système FOC vectoriel sinusoïdal avancé et fiable qui peut contrôler avec précision la vitesse, le temps et la force centrifuge relative (RCF).
- Le refroidissement par ventilation forcée et l'excellente technologie d'échange thermique de l'air réduisent considérablement l'augmentation de la température du rotor.



## Spécifications techniques

Référence	GLC005
Modèle	2624/2
Vitesse	100~15000 rpm (incrément de 10 rpm)
FCR	21180×g (par incrément de 10×g)
Minuterie	1-99 minutes/1-59 secondes. Deux modes disponibles. Précision $\pm$ 1 seconde
Capacité maximale	50 mL
Poids	17 Kg
Dimensions	280×360×250 mm
Alimentation	AC220 V / 50 Hz
Consommation	450 W
Mémoire	30 programmes personnalisés
Rampes d'accélération	1-9
Rampes de freinage	0-9



# Centrifugeuse à grande vitesse

Réf. GLC005

## Rotors angulaires



Rotor angulaire | GLK027  
1.5/2 mL×24  
15000 rpm/21180 ×g



Rotor micro hématocrite |  
GLK017  
50 µl×24  
12000 rpm/13600 ×g



Rotor angulaire | GLK018  
5 mL×10  
13500 rpm/12920 ×g



Rotor angulaire | GLK028  
0.2 mL×8×4  
14800 rpm/16200 ×g



Rotor angulaire | GLK029  
0.5 mL×36  
13500 rpm/13250 ×g

## Accessoires inclus



Adaptateur | GDF001  
Tubes de 0,2 mL



Adaptateur | GDF002  
Tubes de 0,5 mL

## Compatibilité des accessoires

Réf.	Description	Tubes nécessaires	Utilisé dans	Inclus
<b>GLC005</b>				
GLK027	Rotor angulaire pour 24 tubes de 1,5/2 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK017	Rotor angulaire pour 24 micro	Capillaire y ø 1.5 mm × L75 mm capillaires hématocrites	Centrifugeuse	Non
GLK018	Rotor angulaire pour 10 tubes de 5 mL	Fond rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK028	Rotor angulaire pour 4 barrettes PCR de 0,2 mL	Tube PCR à fond conique en PP avec bouchon	Centrifugeuse	Non
GLK029	Rotor angulaire pour 36 microtubes de 0,5 mL	Fond conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GDF001	Adaptateur pour microtubes 0,2 mL, série 2507	Fond conique en PP avec couvercle	GLK027	Oui*
GDF002	Adaptateur pour microtubes 0,5 mL, série 2507	Fond conique en PP avec couvercle	GLK027	Oui*

\*Included with the rotor, not with the equipment.

## TUBES RECOMMANDÉS

<b>Microtubes de 0,2 mL</b>	BGN003, BGN026
<b>Microtubes de 0,5 mL</b>	BGN004
<b>Microtubes de 2 mL</b>	BGN025
<b>Microtubes de 1,5 mL</b>	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
<b>Microtubes de 5 mL</b>	BGN029
<b>Bandes de microtubes de 8×0,2 mL</b>	BGN006