



## Centrifugeuse à grande vitesse

### Réf. GLC003

Cette centrifugeuse haute vitesse et haute capacité allie polyvalence et facilité de manipulation. Spécialement conçue pour les microtubes et les barrettes PCR, elle permet également de centrifuger des tubes jusqu'à 100 ml. Une polyvalence d'utilisation maximale pour une plus large gamme d'applications.

Il adopte une technologie de contrôle innovante, une qualité fiable et des performances supérieures. Il est largement utilisé en biochimie médicale clinique, en hématologie, en immunologie, en recherche clinique, en recherche en biologie moléculaire et pour les analyses de routine dans les laboratoires industriels. Il est particulièrement adapté à la recherche expérimentale génétique, protéique et clinique, ainsi qu'à diverses applications de volumes différents ne nécessitant pas de réfrigération.

- Sas doubles à commande électrique.
- Joint d'étanchéité intégré.
- Écran LCD IPS de 5 pouces.
- Chambre de centrifugation revêtue de téflon.
- Technologie de refroidissement par air.
- Structure de logement stable.
- Le refroidissement par ventilation forcée et l'excellente technologie d'échange thermique de l'air peuvent réduire de manière significative et efficace l'augmentation de la température du rotor et garantir que l'échantillon n'est pas endommagé.



- Centrifugeuse à grande vitesse couramment utilisée dans les laboratoires de microbiologie, les laboratoires pharmaceutiques, les universités, les centres de recherche et l'industrie.
- Compatible avec des rotors angulaires de différentes capacités et de différents nombres de tubes.
- Boîtier et base en acier. Cuve en acier inoxydable et chambre de sécurité en acier entre la cuve et le boîtier.
- Couvercle en métal avec mécanisme de suspension et fenêtre.
- Commande numérique par microprocesseur, écran LCD rétro-éclairé et sélecteur de commande unique.
- Verrouillage électromécanique empêchant l'ouverture du couvercle pendant la centrifugation. Ouverture manuelle du couvercle en cas de panne de courant.
- Système de sécurité qui arrête automatiquement l'équipement si la vitesse maximale est dépassée.
- Programmation de la vitesse en RPM ou FCR. Moteur à induction sans entretien.
- 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).
- Détection automatique du rotor.
- Touche FLASH pour les cycles courts.
- L'interface USB2.0 externe facilite la mise à jour du système et le téléchargement des données expérimentales.

## Spécifications techniques

Référence	GLC003
Modèle	2811
Vitesse	200~18000 rpm (incrément de 10 rpm)
FCR	24100 ×g (incrément de 10×g)
Minuterie	1-99 heures/1-59 minutes/1-59 secondes. Trois modes disponibles. Précision ± 1 seconde
Capacité maximale	400 mL
Poids	35 Kg
Dimensions	500 × 390 × 330 mm
Alimentation	AC220 V / 50-60Hz
Consommation	500 W
Mémoire	10 programmes personnalisés (5 boutons externes pour un accès rapide)
Rampes d'accélération	1-9
Rampes de freinage	0-9



## Rotors angulaires



Rotor angulaire | GLK016  
1.5/2 mL×24  
16000 rpm/24100 ×g



Rotor angulaire | GLK020  
0.5 mL×36  
15000 rpm/16350 ×g



Rotor angulaire | GLK022  
5 mL×12  
16000 rpm/18890 ×g



Rotor angulaire | GLK019  
0.2 mL×8×4  
14800 rpm/16200 ×g



Rotor angulaire | GLK024  
15 mL×8  
13000 rpm/17570 ×g



Rotor angulaire | GLK025  
50 mL×6  
12000 rpm/14750 ×g



Rotor angulaire | GLK026  
100 mL×4  
12000 rpm/15940 ×g



Rotor angulaire | GLK023  
10/15 mL×12  
13000 rpm/15315 ×g



Rotor angulaire | GLK021  
1.5/2 mL×12  
18000 rpm/22530 ×g



Rotor angulaire | GLK042  
1.5/2 mL×36  
14000 rpm/17970 ×g

## Accessories inclus



Adaptateur | GDF001  
Tubes de 0,2 mL



Adaptateur | GDF002  
Tubes de 0,5 mL



Adaptateur | GDF014  
15 mL



Embout | GDF015  
50 mL

## Compatibilité des accessoires

Réf.	Description	Tubes nécessaires	Utilisé dans	Inclus
<b>GLC003</b>				
GLK016	Rotor angulaire pour 24 tubes de 1,5/2 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK020	Rotor angulaire pour 36 microtubes de 0,5 mL	Fond conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK022	Rotor angulaire pour 12 tubes de 5 mL	Fond rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK019	Rotor angulaire pour 4 barrettes PCR de 0,2 mL	Tube PCR à fond conique en PP avec bouchon	Centrifugeuse	Non
GLK024	Rotor angulaire pour 8 tubes de 15 mL	Fond conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK025	Rotor angulaire pour 6 tubes de 50 mL	Fond conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK026	Rotor angulaire pour 4 tubes de 100 mL	Fond rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK023	Rotor angulaire pour 12 tubes de 10 mL	Fond rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK021	Rotor angulaire pour 12 microtubes de 1,5/2 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GDF001	Adaptateur pour microtubes 0,2 mL, série 2507	Fond conique en PP avec couvercle	GLK016/GLK021/GLK042	Oui*
GDF002	Adaptateur pour microtubes 0,5 mL, série 2507	Fond conique en PP avec couvercle	GLK016/GLK021/GLK042	Oui*
GDF014	Adaptateur pour tubes de 15 mL	Fond conique en PP avec couvercle	GLK025	Non
GDF015	Connecteur pour tubes de 50 mL avec base ronde	Fond rond en PP avec couvercle	GLK025	Non
GLK042	Rotor angulaire pour 36 microtubes de 1,5/2 mL	Fond conique/rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non

\*Inclus avec la tête, pas avec l'équipement.

## TUBES RECOMMANDÉS

Microtubes de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubes de 0,5 mL	BGN004
Microtubes de 2 mL	BGN025
Microtubes de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubes de 5 mL	BGN029
8×0,2 mL bande de microtubes	BGN006
Tubes Falcon 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
Tubes Falcon 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034