



# Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse

## Réf. GLF002

La centrifugeuse à grande vitesse 2821R pour rotors angulaires combine une grande polyvalence et une grande facilité d'utilisation. Elle intègre les dernières technologies de contrôle, une qualité fiable et des performances supérieures. Elle est largement utilisée dans les laboratoires médicaux, la recherche en biochimie et en biologie moléculaire, ainsi que pour les analyses de routine dans les laboratoires industriels. Il excelle dans la recherche génétique expérimentale, les acides nucléiques, les protéines et les produits PCR, ainsi que dans toute application nécessitant une centrifugation à grande vitesse à une température constante et froide.

- Double fermeture automatique d'amorçage à commande électrique.
- Écran LCD IPS de 5 pouces.
- Reconnaissance automatique du rotor angulaire.
- Fonction marche/arrêt du compresseur ECO et un pré-refroidissement rapide.
- Régulation numérique de la température par PID.

- 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 d'angle de différentes capacités et de différents nombres de tubes.
- Boîtier et base en acier. Réservoir intérieur en acier inoxydable et chambre de sécurité en acier entre le réservoir et l'armoire.
- Il est équipé d'un compresseur fonctionnant au gaz R134a **SECOP®** respectueux de l'environnement, pour un refroidissement optimal de la chambre, avec une fonction start/stop qui s'éteint lorsqu'il détecte que le couvercle est ouvert et s'allume lorsqu'il est fermé. Capacité à maintenir l'échantillon à 4°C à la vitesse et à la charge maximales.
- Boîtier en métal avec mécanisme de suspension et fenêtre.
- Commande numérique à microprocesseur, écran LCD rétro-éclairé de 5 pouces, sélecteur et boutons de commande uniques.
- 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).
- Interface USB2.0 externe : facilite les mises à jour du système et le téléchargement des données expérimentales.



## Spécifications techniques

Référence	GLF002
Modèle	2821R
Vitesse	100~16000 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
Plage de température	-20°C~+40°C
Température minimale à la vitesse maximale	0 °C
Capacité maximale	50 mL
Poids	47 Kg
Dimensions	360 × 600 × 285 mm
Alimentation	AC220 V / 50-60 Hz
Consommation	650 W
Mémoire	10 programmes personnalisés
Rampes d'accélération	1-9
Rampes de freinage	0-9



# Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse

Réf. GLF002

## Rotors angulaire



Rotor angulaire | GLK027  
1.5/2 mL×24  
16000 rpm / 24100 ×g



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



Rotor angulaire | GLK018  
5 mL×10  
16000 rpm / 18140 ×g



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



Rotor angulaire | GLK029  
0.5 mL×36  
15000 rpm / 16350 ×g

## Accessoires



Adaptateur | GDF001  
Tubes de 0,2mL



Adaptateur | GDF002  
Tubes de 0,5mL



Microhematocrit capillaries reading card | GLL001  
Utilisée avec la tête de microhématocrite GLK017 dans les centrifugeuses GLC005 et GLF002

## Compatibilidad accesorios

Réf.	Description	Tubes nécessaires	Utilisé dans	Inclus
GLF002				
GLK027	Rotor angulaire pour 24 tubes de 1,5/2mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK017	Rotor angulaire pour 24 micro capillaires hématocrites	capillaire et ø 1.5mm x L75mm	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 0,2mL	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*

\*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 2mL	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