



Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse

Réf. GLF003

Cette centrifugeuse réfrigérée à grande capacité (jusqu'à 400 ml) dispose d'une large gamme de rotors combinant des caractéristiques puissantes, la polyvalence et la simplicité. Elle peut traiter des tubes de 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5/2 ml, 5 ml, 10 ml, 15 ml, 50 ml, 100 ml et des tubes capillaires avec une ACR maximale de 24100 xg dans une plage de température de -20°C~+40°C avec une fonction de pré-refroidissement rapide.

Il intègre une technologie de contrôle innovante, une qualité fiable et des performances supérieures et est largement utilisé en biochimie clinique médicale, hématologie, immunologie, recherche clinique, recherche en biologie moléculaire et analyse de routine dans les laboratoires industriels. Il excelle particulièrement dans la recherche expérimentale sur la génétique, les acides nucléiques, les protéines et les produits PCR.

Il est idéal pour les applications où une température constante doit être maintenue et où la détérioration de l'échantillon doit être évitée.

- Double fermeture automatique d'amorçage à commande électrique.
- Reconnaissance automatique du rotor angulaire.
- Fonction marche/arrêt du compresseur ECO et le pré-refroidissement.
- Régulation numérique de la température par PID.
- Touche FLASH pour les cycles courts.
- Écran tactile IPS LCD de 7 pouces.

- 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 et d'une fonction start/stop qui s'arrête lorsqu'elle détecte que le couvercle est ouvert et se met en marche lorsqu'il est fermé. Capacité à maintenir l'échantillon à 4°C à la vitesse et à la charge maximales.
- Couvercle de base en métal avec mécanisme de suspension et judas.
- Contrôle numérique par microprocesseur, écran LCD rétro-éclairé et clavier.
- 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 (RFC).
- Interface USB2.0 externe: facilite les mises à jour du système et le téléchargement des données expérimentales.



Spécifications techniques

Référence	GLF003
Modèle	2811R
Vitesse	200~16000 rpm (incrément de 10 rpm)
FCR	24100 xg / (incrément de 10xg)
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	400 mL
Poids	60 Kg
Dimensions	493 × 584 × 345 mm
Alimentation	AC220 V / 50-60 Hz
Consommation	750 W
Mémoire	30 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 ×gRotor angulaire | GLK020
0,5 mL×36
15000 rpm / 16350 ×gRotor angulaire | GLK022
5 mL×12
16000 rpm / 18890 ×gRotor angulaire | GLK019
0,2 mL×8×4
14800 rpm / 16200 ×gRotor angulaire | GLK024
15 mL×8
13000 rpm / 17570 ×gRotor angulaire | GLK025
50 mL×6
12000 rpm / 14750 ×gRotor angulaire | GLK026
100 mL×4
12000 rpm / 15940 ×gRotor angulaire | GLK023
10 mL×12
13000 rpm / 15315 ×gRotor angulaire | GLK042
1,5/2 mL×36
14000 rpm / 17970 ×g

Accessoires

Adaptateur | GDF001
Tubes de 0,2 mLAdaptateur | GDF002
Tubes de 0,5 mLAdaptateur | GDF014
15 mLEmbout | GDF015
50 mL

Compatibilité des accessoires

Réf.	Description	Tubes nécessaires	Utilisé dans	Inclus
GLF003				
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	Fond conique en PP avec couvercle	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 rond 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
GLK042	Rotor angulaire pour 36 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/GLK042	Oui*
GDF002	Adaptateur pour microtubes 0,5 mL, série 2507	Fond conique en PP avec couvercle	GLK016/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

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

TUBES RECOMMANDÉS

Microtubes 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubes 0,5 mL	BGN004
Microtubes 2 mL	BGN025
Microtubes 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Bande de microtubes 8×0,2 mL	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