



Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse

Réf. GNF004

Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse. Cette centrifugeuse réfrigérée multifonctionnelle à grande vitesse (jusqu'à 18 000 tr/min) et à grande capacité (1 000 mL) peut utiliser une très large gamme de rotors angulaire et oscillants pour une polyvalence maximale. Elle est capable de séparer la plupart des bactéries et des virus, les acides nucléiques, la centrifugation en gradient de densité, la séparation du sang et le traitement des échantillons cliniques, et dans tout processus où l'intégrité de l'échantillon doit être maintenue ou centrifugée à température constante. Elle est très fonctionnelle, très polyvalente, avec des rotors à basse et haute vitesse, et facile à utiliser, incorporant une technologie de contrôle innovante, une qualité fiable et des performances supérieures.

Elle convient à tous les laboratoires travaillant avec des échantillons thermolabiles et en particulier à la recherche expérimentale en génétique, aux acides nucléiques et aminés et aux réactifs de PCR.

- Double verrouillage automatique à commande électronique.
- Couvercle avec isolation étanche à trois couches.
- Fonction marche/arrêt du compresseur ECO.
- Compresseur frigorifique efficace.
- Touche FLASH pour les cycles courts.
- Régulation numérique de la température par PID.

- Centrifugeuse polyvalente de grande capacité et à grande vitesse, couramment utilisée dans les laboratoires de microbiologie, les laboratoires pharmaceutiques, les universités, les centres de recherche et l'industrie.
- Compatible avec les rotors angulaires et oscillants, ce qui permet d'utiliser la plus large gamme de tubes à des vitesses faibles ou élevées.
- Équipée 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 0 °C à la vitesse et à la charge maximales.
- Détection automatique du rotor positionné et arrêt automatique en cas de déséquilibre de l'échantillon.
- Équipée d'une fonction d'enregistrement des paramètres expérimentaux et d'un affichage en temps réel des opérations.
- Verrouillage du couvercle par aspiration électrique pour une sécurité accrue.
- Écran couleur LCD IPS de 7 pouces avec luminosité réglable et résolution de 1024x600 dpi avec un angle de vue complet.
- 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).
- Port USB 2.0 externe pour la mise à jour du système et le téléchargement des données expérimentales.



Spécifications techniques

Référence	GNF004
Modèle	2771R
Vitesse	200~18000 rpm (par incréments de 10 rpm)
FCR	23470 ×g (par incréments 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
Temp. min. à vitesse max.	0 °C
Capacité Max.	1000 mL
Dimensions	560×680×376 mm
Poids	95 Kg
Alimentation	AC220 V/50-60 Hz
Consommation	850 W
Mémoire	30 programmes personnalisés (5 boutons externes pour un accès rapide)
Rampes d'accélération	1-9
Rampes de freinage	0-9



Rotors oscillants



Rotor oscillant | GNP036
4500 rpm / 3780 ×g



Nacelle | GNP037
250 mL×4
4500 rpm / 3780 ×g



Porte-tube | GNP038
250 mL×4
4500 rpm / 3780 ×g



Porte-tube | GNP039
100 mL×8
4500 rpm / 3710 ×g



Porte-tube | GNP040
50 mL×16
4500 rpm / 3780 ×g



Porte-tube | GNP041
15 mL×32
4500 rpm / 3780 ×g



Porte-tube | GNP042
5 mL×64
4000 rpm / 2860 ×g



Porte-tube | GNP043
8/10 mL×52
4000 rpm / 2916 ×g

Autres rotors



Rotor angulaire | GLK030
15 mL×12
6000 rpm / 5150 ×g



Rotor angulaire | GLK031
50 mL×8
6000 rpm / 5150 ×g



Rotor angulaire | GLK032
1.5/2 mL×12
18000 rpm / 22530 ×g



Rotor angulaire | GLK033
1.5/2 mL×24
16000 rpm / 23470 ×g



Rotor angulaire | GLK034
0.5 mL×36
15000 rpm / 16350 ×g



Rotor angulaire | GLK035
0.2 mL×8x4
14800 rpm / 16200 ×g



Rotor angulaire | GLK036
5 mL×12
16000 rpm / 18890 ×g



Rotor angulaire | GLK037
10 mL×12
13000 rpm / 15315 ×g



Rotor angulaire | GLK038
15 mL×8
13000 rpm / 17570 ×g



Rotor angulaire | GLK039
50 mL×6
12000 rpm / 16501 ×g



Rotor angulaire | GLK040
100 mL×4
12000 rpm / 15940 ×g



Rotor de microplaque | GNP015
4 Microplaques×2×96
2 plaques à puits profonds×2×96
4000rpm/2505×g

Adaptateurs et embouts



Adaptateur | GDF001
0.2mL



Adaptateur | GDF002
0.5 mL



Adaptateur | GDF014
15mL



Embout | GDF015
50mL



Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse

Réf. GNF004

Compatibilité des accessoires

Réf.	Description	Tubes nécessaires	Utilisé dans	Inclus
GNF004				
GNP036	Rotor oscillant	-	Centrifugeuse	Oui
GNP037	Nacelle 250 mLx4	-	GNP036	Non
GNP038	Porte-tubes 250mLx4	Fond plat en PP avec couvercle	GNP037	Non
GNP039	Porte-tubes 100mLx8	Fond rond en PP avec couvercle	GNP037	Non
GNP040	Porte-tube 50mLx16	Fond conique en PP avec couvercle	GNP037	Non
GNP041	Porte-tube 15mLx32	Fond conique en PP avec couvercle	GNP037	Non
GNP042	Porte-tube 5mLx64	Vase de prélèvement sanguin sous vidediamètre 13×100mm	GNP037	Non
GNP043	Porte-tube 8/10mLx52	Diamètre du récipient de prélèvement sanguin sous vide 16×100mm	GNP037	Non
GNP015	Rotor 8 microplaques	4Microplaque ×2×96/plaque à puits profond 2 pcs×2×96	Centrifugeuse	Non
GLK030	Rotor angulaire pour 12 x 15mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK031	Rotor angulaire pour 8 x 50mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK032	Rotor angulaire pour 12 x1.5/2mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK033	Rotor angulaire pour 24 x1.5/2mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK034	Rotor angulaire pour 36 x0.5mL	Fond conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK035	Rotor angulaire (4 x 0.2mL PCR strips)	Tube PCR à fond conique en PP avec bouchon	Centrifugeuse	Non
GLK036	Rotor angulaire pour 12 x 5mL	Fond rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK037	Rotor angulaire pour 12 x 10mL	Fond rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK038	Rotor angulaire pour 8 tubes de 15mL	Fond conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK039	Rotor angulaire pour 6 tubes de 50mL	Fond conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK040	Rotor angulaire pour 4 x 100mL	Fond rond en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GDF001	Adaptateur pour microtubes de 0,2 ml	Fond conique en PP avec couvercle	GLK032/033	Oui*
GDF002	Adaptateur pour microtubes de 0,5 ml	Fond conique en PP avec couvercle	GLK032/033	Oui*
GDF014	Adaptateur pour tubes de 15mL	Fond conique en PP avec couvercle	GLK039	Non
GDF015	Connecteur pour tubes de 50mL	Fond rond en PP avec couvercle	GLK039	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 2mL	BGN025
Microtubes de 1,5 ml	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
8×0,2mL bande de microtubes	BGN006
Tubes Falcon 15mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
Tubes Falcon 50mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Bouteille en PP à fond plat 250mL	GNQ001