



Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse Multibas+

Réf. GNF002

La centrifugeuse réfrigérée basse vitesse et haute capacité Multibas+ combine des caractéristiques puissantes et une très grande polyvalence, puisqu'elle peut utiliser des rotors angulaires et oscillants. Elle a une capacité maximale de 480 ml et est spécialement conçue pour être utilisée avec la plupart des tubes de prélèvement sanguin de 5 ml, des tubes à centrifuger de 3/5/7 ml, 10/15 ml, 50 ml et 100 ml, ainsi qu'avec des microplaques et des plaques à puits profonds. Spécialement conçu pour les charges de travail importantes. Il est facile à utiliser et intègre les dernières technologies de contrôle, une qualité éprouvée et des performances supérieures. Largement utilisé en biochimie clinique, en hématologie, en immunologie et en pratique clinique, ainsi que dans toutes les applications nécessitant une centrifugation importante. Particulièrement adapté à la recherche, à la biologie moléculaire et aux analyses de routine en laboratoire dans le cadre de la recherche expérimentale sur la génétique, les protéines, les acides nucléiques et les produits PCR, où le contrôle de la température est essentiel.



- Centrifugeuse polyvalente couramment utilisée dans les laboratoires de microbiologie, les laboratoires pharmaceutiques, les universités, les centres de recherche et l'industrie.
- 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.
- Couvercle de base en métal avec mécanisme de suspension et fenêtre.
- Rotor oscillant autoclavable inclus, à laquelle peuvent être fixés divers porte-tubes autoclavables (non inclus).
- Commande numérique par microprocesseur, écran couleur LCD IPS rétro-éclairé de 7 pouces.
- Verrou électromécanique qui empêche 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).
- Lumière ambiante qui affiche l'état de l'appareil à distance.
- L'interface USB2.0 externe facilite la mise à jour du système et le téléchargement des données expérimentales.

Spécifications techniques

Référence	GNF002
Modèle	2751R
Vitesse	200~6000rpm (incrément de 10rpm)
FCR	5150×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 min. à la vitesse max.	0 °C
Capacité maximale	480mL
Dimensions	560 × 680 × 376mm
Poids	76Kg
Alimentation	AC220V/50-60Hz
Consommation	650W
Mémoire	30 programmes personnalisés (5 boutons externes pour un accès rapide)
Rampes d'accélération	1-9
Rampes de freinage	0-9



Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse Multibas+

Réf. GNF002

Rotors oscillants



Rotor oscillant | GNM004
5000 rpm / 4980 ×g



Porte-tube | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4600 ×g



Porte-tube | GNP004
50 mL×4
5000 rpm / 4980 ×g



Porte-tube | GNP005
50 mL×8
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP006
8/10/15 mL×24
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP007
8/10/15 mL×32
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP008
3/5 mL×48
4000 rpm / 3040×g



Porte-tube | GNP009
3/5/7 mL×72
4000 rpm / 3040 ×g

Autres rotors



Rotor angulaire | GNM005
15 mL×12
6000 rpm / 5150 ×g



Rotor angulaire | GNM006
50 mL×8
6000 rpm / 5150 ×g



Rotor angulaire | GNM007
15 mL×30
5000 rpm / 4100 ×g



Rotor de microplaque | GNP014
4 Microplaques×2×96
2 plaques à puits profonds×2×96
4000rpm/2860×g

Adaptateurs et embouts



Embout | GLK009
3 mL



Adaptateur | GLK010
5 mL



Adaptateur | GLK011
8 mL



Adaptateur | GLK015
15 mL



Embout | GLK012
15mL



Embout | GLK013
50 mL



Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse Multibas+

Réf. GNF002

Compatibilité des accessoires

Réf.	Description	Tubes nécessaires	Utilisé dans	Inclus
GNF002				
GNM004	Rotor oscillant	-	Centrifugeuse	Oui
GNP004	Ensemble de supports de tubes 4x50 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	GNM004	Non
GNP003	Ensemble de supports de tubes 4x100 mL	Fond rond en PP avec couvercle	GNM004	Non
GNP005	Jeu de porte-tubes 8x50 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	GNM004	Non
GNP006	Jeu de porte-tubes 24x15 mL	Tube à sédiment urinaire/rond/tapédrique PP rond/conique avec couvercle	GNM004	Non
GNP007	Jeu de porte-tubes 32x15 mL	Tube à sédiment urinaire/rond/tapédrique PP rond/conique avec couvercle	GNM004	Non
GNP008	Jeu de porte-tubes 48 pcs 13x100 mm	Tube Vacutainer 13x100 mm	GNM004	Non
GNP009	Jeu de porte-tubes 72 pcs 13x75 mm	Tube de déclenchement G	GNM004	Non
GNP014	Rotor 8 microplaques	4 Microplaques×2×96/2 Plaques à puits profonds×2×96	Centrifugeuse	Non
GNM005	Rotor angulaire pour 12 tubes de 15 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GNM006	Rotor angulaire pour 8 tubes de 50 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GNM007	Rotor angulaire pour 30 tubes x15 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GLK009	Connecteur pour tubes de 3 mL	Tube Vacutainer 13x75 mm	GNP008	Oui*
GLK010	Adaptateur pour tubes de 5 mL	Tube Vacutainer 13x100 mm	GNM005	Non GNP006 GNP007
GLK011	Adaptateur pour tubes de 8 mL	Tube Vacutainer 16x100 mm	GNM005	Non GNP006 GNP007
GLK012	Connecteur pour tubes de 15 mL	Fond conique en PP avec couvercle	GNP006	Non GNP007 GNM005
GLK013	Connecteur pour tubes de 50 mL	Fond conique en PP avec couvercle	GNP004	Non GNP005 GNM006
GLK015	Adaptateur pour tubes de 15 mL	Fond conique en PP avec couvercle	GNM006	Non

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

TUBES RECOMMANDÉS

Tubes Falcon 15mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
Tubes de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubes de 100 mL	GLK001