



Centrifugeuse réfrigérée HiCap+ à basse vitesse

Réf. GNFO03, GNFO05

La centrifugeuse réfrigérée HiCap+ à haute capacité et à faible vitesse est idéale pour toutes les applications où l'échantillon doit être conservé à basse température et où une grande capacité est requise à des fins analytiques et préparatives. Très polyvalente grâce à la large gamme de rotors disponibles, qu'ils soient oscillants ou angulaires, ainsi qu'à la possibilité d'utiliser des tubes de 5 ml à 250 ml (ou d'une capacité de 500 ml avec GNFO05). Ses fonctions puissantes et sa conception robuste le rendent particulièrement adapté aux charges de travail importantes. Il est facile à utiliser et intègre les dernières technologies de contrôle, une qualité éprouvée et des performances supérieures. Il est largement utilisé en biochimie clinique, en hématologie, en immunologie et en pratique clinique, ainsi que dans toutes les applications nécessitant une centrifugation importante. Il est 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 important.

- Double verrouillage automatique à commande électrique.
- 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 faible 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 les rotors oscillant, ce qui permet d'utiliser la plus large gamme de tubes.
- 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.
- Détection automatique du rotor positionné et arrêt automatique en cas de déséquilibre de l'échantillon.
- Équipé d'une fonction d'enregistrement des paramètres expérimentaux et d'un affichage en temps réel des opérations.
- Verrouillage du couvercle par aspiration électrique en deux points pour plus de sécurité.
- Avec port USB pour la mise à jour du système et le téléchargement des données expérimentales.
- Écran couleur LCD IPS de 7 pouces avec luminosité réglable et résolution de 1024x600dpi
- Le moteur est contrôlé par un système FOC vectoriel sinusoïdal avancé et fiable qui peut avec précision la vitesse, le temps et la force centrifuge relative (RCF).
- Lumière ambiante permettant de visualiser l'état de l'appareil à distance.
L'interface USB2.0 externe facilite la mise à jour du système et le téléchargement expérimentales.



Spécifications techniques

Référence	GNFO03	GNFO05
Modèle	2761R	2761R
Vitesse	200~6000 tr/min (incrément de 10 tr/min)	200~6000 tr/min (incrément de 10 tr/min)
FCR	5150×g (incrément de 10×g)	5150×g (incrément de 10×g)
Minuterie	1-99 heures/1-59 minutes/1-59 secondes. Trois modes disponibles. Précision ± 1 seconde	1-99 heures/1-59 minutes/1-59 secondes. Trois modes disponibles. Précision ± 1 seconde
Plage de température	20°C~+40°C	20°C~+40°C
Température min. à la vitesse max.	0 °C	0 °C
Capacité maximale	1000 mL	2000 mL
Dimensions	700×620×380 mm	700×620×380 mm
Poids	95 Kg	95 Kg
Alimentation	AC220 V / 50-60 Hz	AC220 V / 50-60 Hz
Consommation	850 W	850 W
Mémoire	30 programmes personnalisés (5 boutons externes pour un accès rapide)	30 programmes personnalisés (5 boutons externes pour un accès rapide)
Rampes d'accélération	1-9	1-9
Rampes de freinage	0-9	0-9



Rotors oscillants GNF003

INCLUANT



Rotor oscillant | GNP019
4000 rpm / 3040 ×g



Nacelle de biosécurité avec
couvercle étanche | GNP020
250 mL×4
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP013
50 mL×8+15 mL×8
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP021
50 mL×8+5 mL×16
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP022
15 mL×28
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP023
100 mL×4
4000 rpm / 3040 ×g



Porte-tube | GNP024
5 mL×40
4000 rpm / 3040 ×g

Rotors oscillants GNF005

INCLUANT



Rotor oscillant | GNP025
4000 rpm / 3095 ×g



Nacelle | GNP026
500 mL×4
4000 rpm / 3095 ×g



Porte-tube | GNP027
250 mL×4
4000 rpm / 3095 ×g



Porte-tube | GNP028
50 mL×16
4000 rpm / 3095 ×g



Porte-tube | GNP029
15 mL×36
4000 rpm / 3095 ×g



Porte-tube | GNP030
100 mL×12
4000 rpm / 3095 ×g



Porte-tube | GNP031
5 mL×84
4000 rpm / 3095 ×g

Autres rotors GNF003 et GNF005



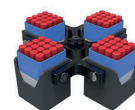
Rotor angulaire | GNM008
15 mL×12
6000 rpm / 5150 ×g



Rotor angulaire | GNP034
50 mL×8
6000 rpm / 5150 ×g



Rotor de microplaque | GNP035
4 Microplaques×2×96
2 plaques à puits profonds×2×96
4000 rpm/2860 ×g



Rotor oscillant | GNP032
5 mL×64
4000 rpm / 3050 ×g

Pots PP à fond plat



Bouteille en PP | GNQ001
Fond plat 250 mL
Pour les références GNP020 et
GNP027 4000 rpm/3100 ×g

Bouteille en PP | GNQ002
Fond plat 500 mL
Pour référence GNP026
4000 rpm/3100 ×g



Centrifugeuse réfrigérée HiCap+ à basse vitesse

Réf. GNF003, GNF005

Adaptateurs et embouts



Adaptateur | GLK010
5 mL



Adaptateur | GLK011
8 mL



Adaptateur | GLK015
15 mL



Embout | GNQ003
Vacutainer type 13×75mm

Compatibilité des accessoires

Réf.	Description	Tubes nécessaires	Utilisé dans	Inclus
GNF003				
GNP019	Rotor oscillant	-	Centrifugeuse	Oui
GNP020	Nacelle de sécurité biologique avec couvercle 250 mLx4	Fond plat en PP avec couvercle	GNP019	Non
GNP013	Porte-tubes 50 mLx8 + 15 mLx8	Fond conique en PP avec couvercle	GNP020	Non
GNP021	Porte-tubes 50 mLx8 + 5 mLx16	Fond conique en PP avec couvercle	GNP020	Non
GNP022	Porte-tubes pour 28 tubes de 15 ml	Fond conique en PP avec couvercle	GNP020	Non
GNP023	Porte-tubes pour 4 tubes de 100 mL	Fond rond en PP avec couvercle	GNP020	Non
GNP024	Porte-tubes pour 40 tubes de 5 ml	Tube Vacutainer 13×100 mm	GNP020	Non
GNF005				
GNP025	Rotor oscillant	-	Centrifugeuse	Oui
GNP026	Nacelle 500 mLx4	Fond plat en PP avec couvercle	GNP025	Non
GNP027	Porte-tubes 250 mLx4	Fond plat en PP avec couvercle	GNP026	Non
GNP028	Porte-tube 50 mLx16	Fond conique en PP avec couvercle	GNP026	Non
GNP029	Porte-tube 15 mLx36	Fond conique en PP avec couvercle	GNP026	Non
GNP030	Porte-tubes 100 mLx12	Fond rond en PP avec couvercle	GNP026	Non
GNP031	Porte-tube 5 mLx84	Tube Vacutainer 13×100 mm	GNP026	Non
GNP032	Rotor oscillant pour 64 tubes de 5 ml	Tube Vacutainer 13×100 mm	Centrifugeuse	Non
GNM008	Rotor angulaire pour 12 tubes de 15 ml	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GNP034	Rotor angulaire pour 8 tubes de 50 mL	Fond rond/conique en PP avec couvercle	Centrifugeuse	Non
GNP035	Rotor oscillant pour microplaques	4 Microplaques×2×96/2 Plaques à puits profonds×2×96	Centrifugeuse	Non
GLK010	Adaptateur pour tubes de 5 mL	Tube Vacutainer 13×100 mm	GNM008	Non
GLK011	Adaptateur pour tubes de 8 mL	Tube Vacutainer 16×100 mm	GNM008	Non
GLK015	Adaptateur pour tubes de 15 mL	Fond conique en PP avec couvercle	GNP034	Non
GNQ003	Embout de tube 13x75 mm	Tube Vacutainer 13×75 mm	GNP032	Non

TUBES RECOMMANDÉS

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
Bouteille en PP à fond plat 250 mL	GNQ001
Bouteille à fond plat en PP 500 mL	GNQ002