



## Benchmark

- **Référence : 062759**
- **Modèle LC-8 Série Centrifugeuse de laboratoire (C3100 et C3200)**

### Spécifications :

Vitesse : 3500 tr/min / 1500xg (C3100) 5000 tr/min / 3070xg (C3200)  
Capacité : 8 x 15ml  
Incrément de vitesse : 100 tr/min  
Minuteur : 20 s. à 99 min.  
Dimensions : 29,5 (L) x 36,5 (P) x 21 (H) cm  
Poids : 6,8 kg  
Électrique : 120V ou 230V, 50-60Hz, 150W  
Rayon du rotor : 10,96 cm

### Installation :

Placez la centrifugeuse sur une surface plane et à niveau à proximité d'une prise électrique. La centrifugeuse doit être à l'abri d'une source de chaleur ou de la lumière directe du soleil

### Mise en route :

- Connectez le cordon d'alimentation à la centrifugeuse et à une de courant au voltage approprié. Placez l'interrupteur d'alimentation en position marche "I".
- Ouvrez le couvercle et chargez vos échantillons dans le Rotor inclus. Assurez-vous toujours d'avoir une charge équilibrée (Veuillez consulter la section suivante, chargement du Rotor, pour plus de détails.)

NE JAMAIS prélever des échantillons avant que le rotor soit complètement arrêté.

- Fermez le couvercle et réglez la durée et la vitesse souhaitées (en tr/min ou rd) sur l'affichage numérique.
- Pour régler le temps, utilisez la touche 'flèche haute ou basse' à gauche sur le panneau de commande et sélectionnez la durée (de 20 secondes à 99 minutes)
- Pour régler la vitesse, utilisez la touche 'flèche haute ou basse' sur le côté

droit du panneau de commande. La vitesse par défaut est en tr/min, pour basculer la vitesse en rcf appuyez simultanément sur les touches 'flèche haute ou basse'

Plage de vitesse C3100 : 400 à 3500 tr/min

Plage de vitesse C3200 : 400 à 5000 tr/min

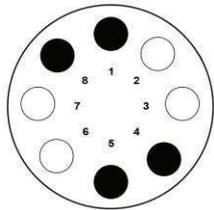
- Pour démarrer la centrifugeuse, assurez-vous d'abord que le rotor soit bien serré et que le couvercle soit bien fermé, puis appuyez sur la touche "START/STOP".
- Une fois le temps écoulé, le rotor freine jusqu'à son arrêt, le couvercle s'ouvrira automatiquement et les échantillons peuvent être récupérés. À tout moment pendant son fonctionnement la centrifugeuse peut être arrêtée en appuyant sur la touche "START/STOP".

### Chargement du rotor :

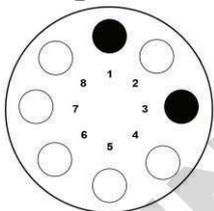
Pour garantir un fonctionnement sûr et une longue durée de vie du matériel les échantillons doivent toujours être chargés de façon équilibrée.

Les tubes de volumes identiques doivent être chargés de façon symétrique l'un en face de l'autre et doivent contenir le même volume de liquide.

Chargement correct



Chargement incorrect



Represents an empty position

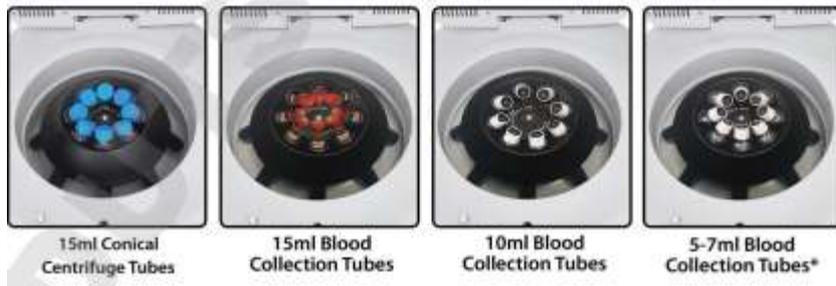


Represents a loaded position

### Libération d'urgence du couvercle

En cas de panne de courant ou de problème avec le fonctionnement du verrouillage du couvercle, la centrifugeuse dispose d'un déverrouillage d'urgence du couvercle. Pour activer le déclenchement, localisez la languette rouge sur le côté avant droit de l'instrument et tirez-la vers le bas jusqu'à ce que le couvercle se libère. N'essayez JAMAIS d'utiliser le déverrouillage d'urgence du couvercle pendant que le rotor tourne encore.

**Capacité :**



Les différents adaptateurs permettent l'utilisation de tubes coniques ou fond rond de diamètres différents.

**Nettoyage et entretien :**

Le rotor de la centrifugeuse peut être retiré pour être nettoyé à la main ou à l'aide d'une petite clé pour desserrer la vis de réglage centrale. Une fois retiré, le rotor peut être nettoyé avec de l'alcool isopropylique ou peut être stérilisé dans un autoclave à 121°C pendant 20 minutes