

# Centrifugation

**Réf :  
701 504**



## 1 Composition

L'équipement standard se compose des éléments suivants :

- 1 Centrifugeuse
- 6 Tubes 15 mL en verre
- 6 Gaines pour tubes en verre
- 6 Fonds de gaines en caoutchouc pour tubes en verre
- 6 Tubes 15 mL FALCON
- 6 Gaines pour tubes FALCON
- 6 Fonds de gaines en caoutchouc pour tubes FALCON

## 2 Informations générales

- 1) Manipuler le paquet avec soin. Le déballer et vérifier que le contenu correspond à la liste donnée au chapitre «composition». Au cas où un élément arriverait endommagé ou viendrait à manquer, en avvertir au plus vite le distributeur.
- 2) Ne pas installer, ni utiliser l'appareil sans avoir lu auparavant le guide de l'utilisateur.
- 3) Ce guide fait partie intégrante de l'appareil. Il doit être lu et laissé à la disposition de tout utilisateur.
- 4) Toute modification, interruption ou manque d'entretien de toute pièce de l'appareil enfreint la directive d'utilisation 89/655/CEE ; le fabricant ne saurait être responsable des détériorations qui pourraient s'ensuivre.
- 5) Ne pas utiliser l'appareil avec des fluides qui peuvent disperser des vapeurs ou former des mélanges explosifs ou inflammables.

### 3 Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation 230 V - 50 Hz selon les indications de la plaque de caractéristiques de l'appareil.

Volume maxi. :	90 mL
Capacité maxi. des tubes :	15 mL
Dimensions extérieures :	Ø 246 x 240 mm
Vitesse maxi. :	3600 tours/min
R.C.F maxi. :	1780 g
Régulation :	8 positions
Consommation :	92 W
Poids :	5 Kg

### 4 Description de l'appareil

Il s'agit d'une centrifugeuse de table avec tête angulaire de 6 tubes de 15 mL. Elle dispose d'enveloppe de sécurité et 7 positions de vitesse.

### 5 Installation

Placer la centrifugeuse sur une surface plane, horizontale et nivelée.  
Connecter le câble d'alimentation à une prise de courant.

**ATTENTION ! IMPORTANT POUR VOTRE SECURITE**



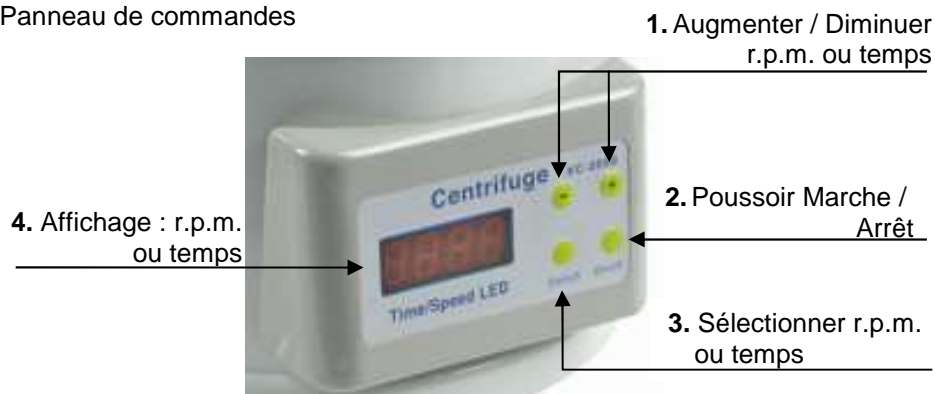
**Ne pas utiliser l'appareil avec des fluides qui peuvent disperser des vapeurs ou former des mélanges explosifs ou inflammables.**

**En cas de centrifugation de produits microbiologiques susceptibles de contaminer ou étant contaminés, nous recommandons d'utiliser des tubes avec bouchon.**

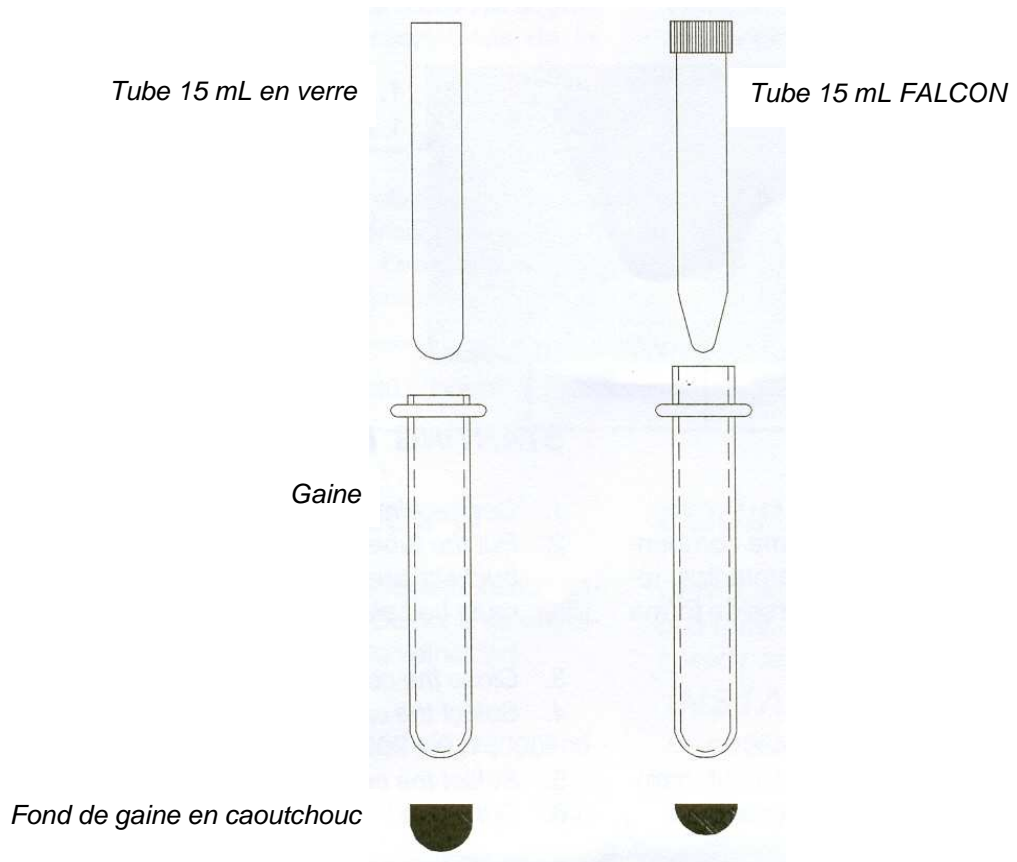
**S'assurer que la tension de réseau corresponde bien à celle indiquée sur la plaque de caractéristiques de l'appareil. Avant d'utiliser l'appareil, s'assurer de sa bonne connexion à la prise de terre.**

### 6 Mode opératoire

Panneau de commandes



## 7 Placement des tubes



## 8 Mise en marche

1. Connecter à la prise électrique.
2. Placer les tubes dans le rotor de manière équilibrée et compensée. Si l'on n'utilise pas tous les logements, la charge doit être répartie de manière symétrique.
3. Fermer le couvercle.
4. Sélectionner la vitesse (r.p.m) : 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000.
5. Sélectionner le temps de centrifugation (hh.mm).
6. Appuyer sur On / Off pour commencer la centrifugation.

### ARRET :

Appuyer sur On/Off et attendre quelques secondes avant d'ouvrir le couvercle. Ne pas enlever, ni placer des tubes si le rotor n'est pas complètement arrêté. Laisser le rotor s'arrêter de lui-même. Ne jamais utiliser les mains, ni aucun ustensile pour freiner le rotor.

### SECURITE :

Un micro rupteur déconnecte le moteur lorsqu'on ouvre le couvercle en cas d'omission d'arrêt du moteur.

**ATTENTION ! NE PAS OUVRIR LE COUVERCLE LORSQUE LE MOTEUR EST EN MARCHÉ**

## 9 Entretien

**Avant d'ouvrir le couvercle de la centrifugeuse pour manipuler à l'intérieur, la déconnecter du réseau.**

### **NETTOYAGE :**

Pour le nettoyage des différentes pièces de l'appareil, nous recommandons les produits suivants :

- Nettoyage des masques et plastiques : alcool et coton ou tissu non abrasif.
- Nettoyage de l'acier inoxydable : alcool.

## 10 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.  
Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**SAV – Le Laborantin**  
**468 rue Jacques Monod**  
**BP 1900**  
**27019 EVREUX CEDEX France**

**0 8256 888 111\***

*\* 0,15 € TTC/min. + prix appel*