



CAPRICORN
laboratory equipment

NOTICE TECHNIQUE DE LA
CENTRIFUGEUSE COMPACTE CAPRICORN
MODÈLE CEP 2000

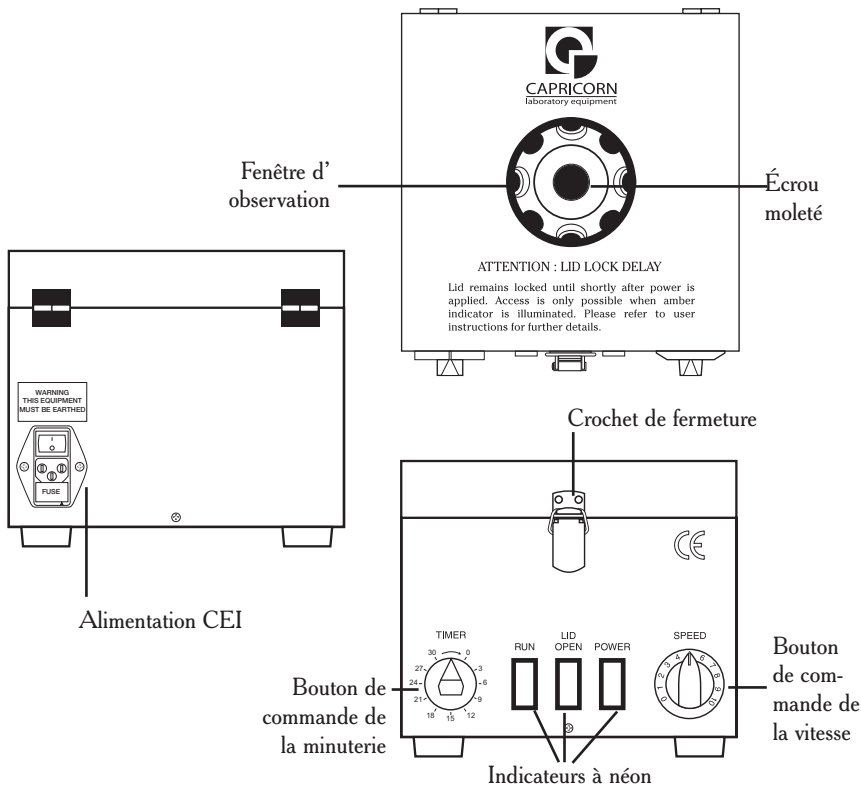


Pour les autres langues, s'il vous plaît visiter notre site
web : www.capricorn-labs.co.uk



CAPRICORN
laboratory equipment

**CENTRIFUGEUSE COMPACTE CAPRICORN
MODÈLE CEP 2000**



INSTALLATION ----- **PAGE 1**

CHARGEMENT ----- **PAGE 1**

DÉMARRAGE DE LA CENTRIFUGATION ----- **PAGE 2**

FIN DE LA CENTRIFUGATION ----- **PAGE 3**

BRIS DE TUBE ----- **PAGE 3**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ----- **PAGE 4**

Français



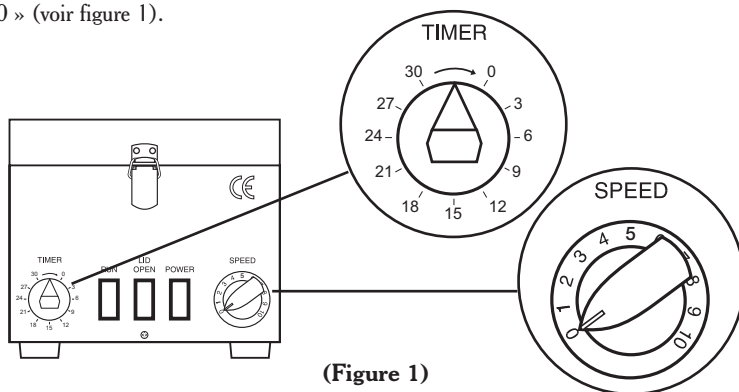
NOTICE TECHNIQUE DE LA CENTRIFUGEUSE COMPACTE CAPRICORN MODÈLE CEP 2000

INSTALLATION

AVERTISSEMENT – CET ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE



1. Raccordez le câble principal à l'alimentation CEI à l'arrière de l'appareil.
2. Branchez l'appareil sur une prise de courant à contact de mise à la terre – NE METTEZ PAS L'APPAREIL SOUS TENSION (OFF est indiqué par « 0 », ON est indiqué par « 1 »).
3. Vérifiez que le bouton TIMER (minuterie) est sur la position OFF (pointeur sur la position verticale) et que le bouton de commande SPEED (vitesse) est réglé sur « 0 » (voir figure 1).



(Figure 1)

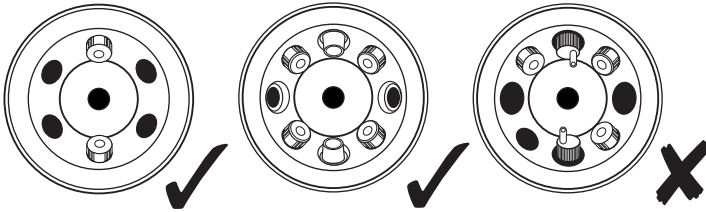
4. Mettez l'appareil sous tension (à l'arrière). À ce stade, l'indicateur vert POWER (marche) s'allume, suivi de l'indicateur orange LID OPEN (ouverture couvercle) qui indique la possibilité d'ouvrir le couvercle.

CHARGEMENT

1. Déverrouillez le crochet de fermeture situé sur la face avant de l'appareil puis soulevez le couvercle.
2. Placez les tubes échantillon dans le rotor en vérifiant que :
 - (a) les tubes sont insérés à leur emplacement correspondant dans le rotor, si ce dernier permet d'utiliser différentes tailles de tube ;
 - (b) le rotor est chargé de façon symétrique, à l'aide de tubes de taille et de poids identiques. Si, en raison d'un nombre impair de tubes, vous ne parvenez pas à équilibrer le rotor, remplissez un tube vide avec de l'eau et utilisez-le pour l'équilibrage. Vous pouvez, si nécessaire, utiliser systématiquement ce tube dans ce but (voir figure 2).

AVERTISSEMENT – N'UTILISEZ PAS LA CENTRIFUGEUSE

⚠ EN ÉTAT DE DÉSEQUILIBRE ! ⚠



(Figure 2)

3. Une fois le rotor chargé, fermez le couvercle et verrouillez le crochet

⚠ **AVERTISSEMENT – VÉRIFIEZ TOUJOURS QUE L'APPAREIL EST SOUS TENSION LORSQUE VOUS FERMEZ LE COUVERCLE** ⚠

DÉMARRAGE DE LA CENTRIFUGATION

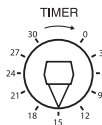
1. Réglez le bouton SPEED (vitesse) sur le paramètre souhaité :

VITESSES AU NIVEAU DE LA TÊTE DE ROTOR

PARAMÈTRE	tr/min	FCR x g
0	1750	300
1	2000	400
2	2500	500
3	3350	1000
4	4000	1600
5	4700	2200
6	5250	2750
7	5850	3500
8	6300	4000
9	6700	4500
10	7000	5000

LES CHIFFRES CI-DESSUS SONT APPROXIMATIFS ET NE SONT DONNÉS QU'À TITRE INDICATIF.

2. Tournez le bouton TIMER (minuterie) dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir le temps d'exécution souhaité. À ce stade, l'indicateur orange LID OPEN (ouverture couvercle) s'éteint, l'indicateur rouge RUN (exécution) s'allume et le rotor commence sa rotation.



(Minuterie réglée sur 15 min)

REMARQUE : si le temps d'exécution requis est inférieur à 10 minutes, tournez le bouton TIMER (minuterie) jusqu'à 15 minutes ou plus puis dans le sens inverse pour obtenir le paramètre souhaité.

Cette action garantit la précision du minutage.

3. La centrifugeuse est désormais verrouillée ; il n'est pas possible d'ouvrir le couvercle avant l'arrêt du rotor ou l'allumage de l'indicateur orange LID OPEN (ouverture couvercle).

4. Au démarrage (accélération du rotor), la centrifugeuse peut être sujette aux vibrations ; celles-ci doivent normalement cesser dès que le rotor a atteint une vitesse normale. Toutefois, si les vibrations persistent, il est très probable que la centrifugeuse n'est pas équilibrée. Dans ce cas, positionnez le bouton TIMER (minuterie) sur OFF : le rotor ralentit puis s'arrête. Dès que l'indicateur LID OPEN (ouverture couvercle) s'allume, ouvrez le couvercle et vérifiez l'équilibrage.

FIN DE LA CENTRIFUGATION

1. Une fois le processus terminé, la minuterie est coupée et le rotor commence à décélérer. L'indicateur rouge RUN (exécution) s'éteint et l'indicateur vert POWER (marche) reste allumé. Quelques secondes après l'arrêt du rotor, l'indicateur orange LID OPEN (ouverture couvercle) s'allume pour indiquer qu'il est possible d'ouvrir le couvercle.

2. Retirez les tubes échantillon et fermez le couvercle en verrouillant le crochet. Après la fermeture du couvercle, il convient de mettre l'appareil hors tension (à l'arrière).

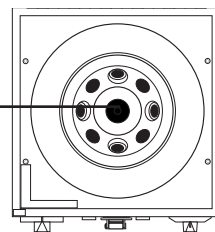
AVERTISSEMENT – VÉRIFIEZ TOUJOURS QUE L'APPAREIL EST SOUS TENSION LORSQUE VOUS FERMEZ LE COUVERCLE



BRIS DE TUBE

1. En cas de bris de tube, il convient de positionner le bouton TIMER (minuterie) sur OFF (position verticale) en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Dès que l'indicateur orange LID OPEN (ouverture couvercle) s'allume, ouvrez le couvercle et démontez le rotor en dévissant l'écrou moleté qui le maintient en place (voir figure 3). Il convient alors de nettoyer minutieusement le rotor, en veillant à ne pas vous blesser avec les bris de verre.

Écrou
moleté

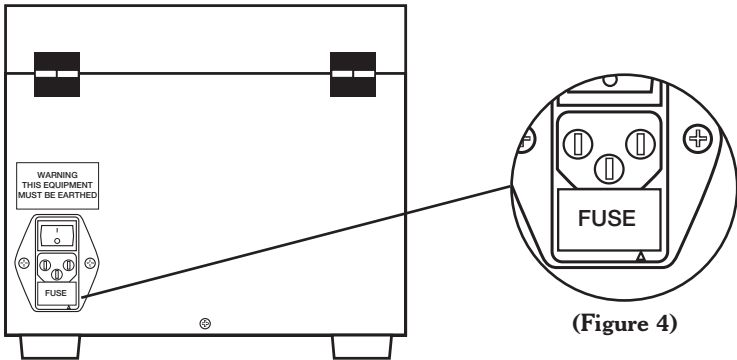


(figure 3)

2. Après un bris de tube, il ne doit subsister aucun fragment de verre ou autre matériau dans le rotor. Dans le cas contraire, il ne sera pas possible d'équilibrer correctement le rotor lors des utilisations ultérieures.

3. Une fois le rotor complètement nettoyé et le déséquilibre rectifié, vous pouvez de nouveau charger des échantillons et manipuler la centrifugeuse conformément aux procédures définies dans les sections précédentes.

En cas de problème opérationnel ou technique, contactez Capricorn Laboratory Equipment au numéro +44 (0)1425 65 00 88 et demandez l'assistance technique.



(Figure 4)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle : CEP 2000
 Moteur : Série CA 1/15 HP
 FCR max. : 4000g
 Vitesse maximale : 6000 tr/min
 Alimentation : 220-240 V.c.a. 50Hz, alimentation CEI à fusible 3 A (Royaume-Uni) fusible rapide 1,6 A

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nom du fabricant : Capricorn Laboratory Equipment
Adresse du fabricant : Glasshouse Studios, Fryern Court Road, Fordingbridge, Hants, SP6 1NG, Royaume-Uni.

Déclare que le produit :
Nom du produit : Centrifugeuse compacte
Modèle : CEP 2000

est conforme aux spécifications de produit suivantes :

EMC:	EN61326-1	: 1997 Émissions & Immunité	EN61000-4-2	: 1995
	EN55022	: 1998 Classe B	EN61000-4-3	: 1995
	EN61000-3-2	: 1995 Classe A	EN61000-4-4	: 1995
	EN61000-3-3	: 1995	EN61000-4-5	: 1995
			EN61000-4-6	: 1993
			EN61000-4-11	: 1994

Informations supplémentaires :

Le produit livré avec cette notice est conforme aux exigences de la Directive CME 89/336/EEC et porte par conséquent le marquage CE. Le produit a été soumis à l'essai selon une configuration type. La présente déclaration s'applique uniquement aux centrifugeuses fabriquées après la date mentionnée ci-dessous.

Fordingbridge, Hants. Royaume-Uni. 01 novembre 2005


D J Prevett
 Directeur technique

Pour toute question (vente, support technique), contactez Capricorn Laboratory Equipment :

Téléphone : +44 (0)1425 65 00 88 Télécopie : +44 (0)1425 65 00 92

Messagerie : info@capricorn-labs.co.uk



Glasshouse Studios • Fryern Court Road
Fordingbridge • Hants • SP6 1NG • Royaume-Uni
Téléphone: +44 (0)1425 65 00 88 • Télécopie: +44 (0)1425 65 00 92
messagerie: info@capricorn-labs.co.uk • www.capricorn-labs.co.uk

