



Manuel d'utilisation
Article : 062583CL



Introduction : Merci d'avoir acheté la microcentrifugeuse Clearline. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'instrument.

La microcentrifugeuse Clearline est conçue pour les applications à faible vitesse et les essorages rapides des plaques PCR et des plaques de microtitrage. Un support adaptateur est également disponible pour les bandelettes et tubes PCR de 0,2 ml.

Installation :

Placez l'instrument sur une surface plane et nivelée à proximité d'une prise électrique. Il ne doit pas être placé à proximité d'une source de chaleur ou en plein soleil.

Opération :

- Branchez le cordon d'alimentation et placez l'interrupteur d'alimentation en position « I ».

- Ouvrez le couvercle et chargez vos échantillons dans le rotor inclus. Assurez-vous toujours d'avoir une charge équilibrée.

REMARQUE : La centrifugeuse ne doit jamais démarrer avec une ou deux plaques qui ne sont pas également équilibrées. Des informations supplémentaires peuvent être trouvées dans la section suivante de ce manuel, « Chargement du rotor ».

- Fermez le couvercle, le rotor accélère rapidement jusqu'à la vitesse maximale de 2550 tr/min. Les supports de plaques pivotent automatiquement vers une position complètement horizontale, ce qui entraîne des rotations uniformes qui seront concentrées au fond des puits de plaques.

- Lorsque le temps d'exécution souhaité est terminé, tirez sur la languette du couvercle pour ouvrir le couvercle, le rotor freine rapidement jusqu'à l'arrêt et les échantillons peuvent être récupérés. NE JAMAIS tenter de prélever des échantillons jusqu'à l'arrêt complet du rotor.

Caractéristiques :

Vitesse : 2550 tr/min/6400xg

Capacité : 2 x plaques PCR (ou microplaques) 192 x 0,2 ml ou 24 x bandelettes PCR

Dimensions : 23(L) x 26(P) x 19,7(H) cm

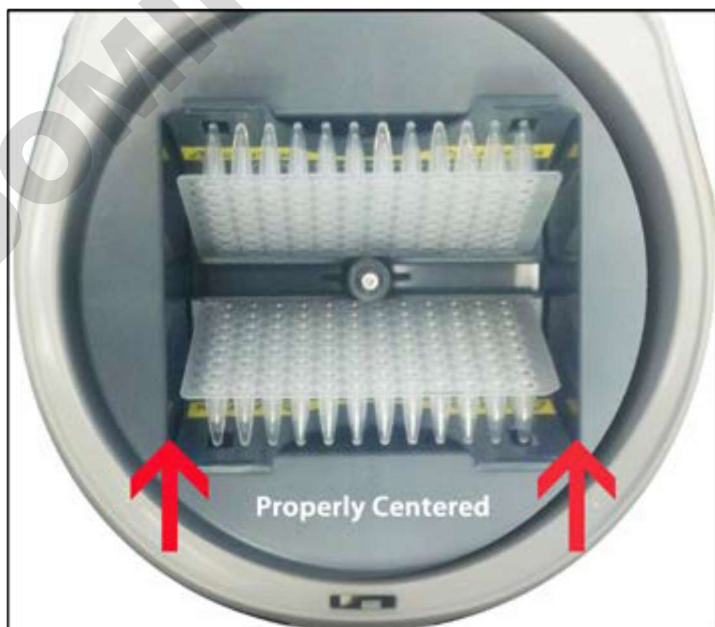
Électrique : 120 V ou 230 V, 50-60 Hz

Max. Rayon : 8,0 cm

Chargement du rotor : Pour garantir un fonctionnement sûr et une longue durée de vie de l'instrument, les échantillons doivent toujours être chargés dans le rotor de manière équilibrée.

Les plaques doivent toujours être chargées au centre du support. Lors du chargement de plaques sans jupe, il est important d'aligner les puits de la plaque avec ceux indiqués sur le support de plaque. Démarrer la centrifugeuse avec des plaques mal centrées entraînera une charge déséquilibrée et une augmentation des vibrations.

Exemple de rotor correctement équilibré :



Exemple de rotor mal équilibré :



Nettoyage et entretien :

Le rotor de la centrifugeuse peut être retiré pour le nettoyage en retirant la vis moletée centrale et en soulevant le rotor vers le haut. Une fois retiré, le rotor peut être nettoyé avec de l'alcool isopropylique ou peut être stérilisé en autoclave à 121°C pendant 20 minutes.

Service et contact : Dans le cas où un service ou une assistance technique est requis, veuillez contacter Dominique Dutscher par e-mail à info@dutscher.com.