

centry™

101

Manuel d'utilisation

FR



Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont la propriété de Gilson et de ses filiales.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	4
Spécifications	4
Installation	4
Fonctionnement	5
Maintenance	6
Informations pour la Commande	7
Garantie	7

Introduction

La CENTRY™ 101 Plate Centrifuge est une microcentrifugeuse pour plaques conçue pour les applications à faible vitesse et la centrifugation rapide des plaques et microplaques PCR.

Spécifications

CENTRY 101 PLATE CENTRIFUGE	
Vitesse	2550 t/min / 600 x g
Capacité	Deux plaques (ou microplaques) de PCR 192 x 0,2 mL ou 24 x barettes tubes PCR
Dimensions (LxPxH)	23 x 26 x 19,7 cm
Électrique	120 V / 50-60 Hz 220 à 240 V / 50-60 Hz
Rayon maximum	8 cm

Installation

Placer la CENTRY 101 Plate Centrifuge sur une surface propre, plane et stable à proximité d'une prise électrique.

AVIS

Ne pas placer la CENTRY 101 Plate Centrifuge près d'une source de chaleur ou à la lumière directe du soleil.

Fonctionnement

1. Raccorder le câble d'alimentation et placer l'interrupteur sur la position « I ».
2. Ouvrir le couvercle et charger les échantillons dans le rotor à l'intérieur. Toujours veiller à ce que le chargement soit équilibré.

NOTE

La CENTRY 101 Plate Centrifuge ne doit jamais être démarrée avec une ou deux plaques qui ne sont pas calibrées. Pour plus d'informations, consulter la section [Chargement du Rotor](#) à la page 6.

3. Refermer le couvercle. Le rotor accélère rapidement jusqu'à une vitesse maximum de 2550 t/min. Les porte-plaques pivotent automatiquement vers l'extérieur afin d'atteindre une position entièrement verticale, et une centrifugation uniforme, permettant de concentrer le matériel au fond des puits de plaques.
4. Une fois que la durée du cycle voulue est atteinte, appuyer sur la languette du couvercle pour ouvrir la microcentrifugeuse. Le rotor freine rapidement jusqu'à s'immobiliser complètement. Les échantillons peuvent être retirés.

ATTENTION

Ne pas tenter de retirer les échantillons avant que le rotor ne soit complètement arrêté.

Chargement du Rotor

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

Les plaques doivent toujours être chargées au centre du porte-plaques. Lors du chargement de plaques non jupées, il est important d'aligner les puits de la plaque avec ceux qui figurent sur le porte-plaque. Si la CENTRY 101 Plate Centrifuge est démarrée avec les plaques qui ne sont pas correctement centrées, la charge sera déséquilibrée, provoquant des vibrations accrues.

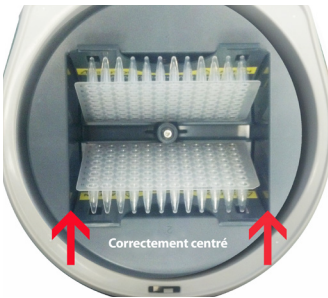


Image 1

Exemple de rotor correctement équilibré



Image 2

Exemple de rotor non correctement équilibré

Maintenance

Il est possible de retirer le rotor de la microcentrifugeuse pour le nettoyer en enlevant la vis à ailettes centrale et en soulevant le rotor vers le haut. Une fois retiré, le rotor peut être nettoyé à l'alcool isopropylique ou être stérilisé à l'autoclave à 121°C pendant 20 minutes.

Informations pour la Commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
36117390	CENTRY 101 Plate Centrifuge, 115V, câble US
36117400	CENTRY 101 Plate Centrifuge, 230V, câble UE et UK
36117420	CENTRY 101 Plate Centrifuge, 230V, câble AU

Garantie

Gilson garantit cet appareil contre tout défaut de matériel dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant deux ans à compter de la date d'achat.

Cette garantie ne s'applique que pour une utilisation conforme aux recommandations décrites dans ce manuel et aux fins pour lesquelles le produit est conçu. Gilson n'est pas responsable des dommages indirects résultant d'une mauvaise utilisation, d'un mauvais nettoyage ou d'une mauvaise décontamination de cet appareil. Pour toute demande de remplacement des pièces au titre de la garantie, veuillez contacter techsupport@gilson.com.

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification — hormis les erreurs.
La reproduction, l'adaptation ou la traduction sans autorisation écrite préalable
sont interdites, sauf dans la mesure permise par les lois sur le droit d'auteur.

www.gilson.com/contactus

LT318596FR-03 | ©2026 Gilson, Inc. Tous droits réservés.

