

# Roto-Mini Plus

## Manuel d'utilisation

FR



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

| ROTO MINI PLUS

# TABLE DES MATIÈRES

---

Introduction | 4

Spécifications | 4

Installation | 5

Fonctionnement | 6

Maintenance | 7

Informations pour la Commande | 7

Garantie | 7

## Introduction

Le Roto Mini Plus est un agitateur rotatif de tubes et plaques qui offre un large éventail de possibilités de mélanges. Adapté à une grande variété d'applications de laboratoire (resuspension, protein binding, purification des acides nucléiques, histochimie, hybridation, etc.), le Roto Mini Plus comprend des porte-tubes interchangeables permettant de recevoir toutes les tailles de tubes standards de 0,5 mL à 50 mL.

## Spécifications

ROTO MINI PLUS	
Vitesse	Réglable de 1 à 70 t/min
Capacité maximale	6 x 50 mL / 20 x 15 mL / 44 x 1,5-2,0 mL
Dimensions (LxPxH)	27,5 x 15,2 x 16,5 cm (10,8 x 6,0 x 6,5 po.)
Électrique	100-240 V / 50-60 Hz / 0,25 A / 5 W
Poids	1,4 kg / 3 lb.
Environnement de fonctionnement	4°C à 65°C
Garantie	2 ans

## Installation

1. Placer le Roto Mini Plus sur une surface propre et stable. Veiller à ce qu'il y ait au moins 10 cm d'espace libre devant et derrière l'appareil.
2. Brancher l'appareil à une prise à la tension appropriée.

## Porte-tubes

L'appareil comprend un assortiment de porte-tubes et un axe de rotation à 2 branches.

1. Attacher les porte-tubes (voir Image 1) à l'axe de rotation à 2 branches.



**Image 1**  
Porte-tubes 1,5-2,0, 5, 7, 10 et 15 mL

2. Appuyer fermement sur les attaches pour les empêcher de se défaire pendant l'utilisation.
3. Une fois les attaches bien mises en place, fixer l'axe au rotateur en l'insérant dans le côté gauche du rotateur, puis dans le corps principal (côté droit).
4. Une fois l'axe insérer, le faire tourner jusqu'à ce qu'il soit entièrement en place, voir Image 2.



**Image 2**  
Rotation de la barre

## AJUSTER L'ANGLE DE ROTATION DES TUBES

Pour ajuster l'angle de rotation des tubes, il suffit de faire tourner manuellement la position des porte-tubes jusqu'à obtenir l'angle de rotation souhaité.

1. Attacher le grand porte-tube directement au rotateur (sans barres).
2. Insérer d'abord le support dans le côté gauche de l'agitateur rotatif puis dans le corps principal (côté droit).
3. Une fois le support inséré, tourner la barre jusqu'à ce qu'elle soit entièrement en place.



R2020-500  
6 x 50 ml & 24 x 0,5 ml

**Image 3**  
Porte-tubes  
0,5 mL et 50 mL

## ROTATION HORIZONTALE DES TUBES

Pour une rotation horizontale des tubes (mouvement de roulage/hybridation) :

1. Fixer les deux petites barres au centre du grand porte-tubes. (Une barre comporte un petit méplat qui peut être inséré pour correspondre au méplat au centre du porte-tubes). Visser les deux barres ensemble en tournant la barre (sans méplat) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à serrage complet.
2. Insérer les barres dans le rotateur.
3. Charger les tubes à essai en les enfonçant fermement dans le support approprié. Toujours veiller à ce que la charge soit équilibrée des deux côtés de l'axe de rotation. (Lorsque vous mélangez des tubes de 15 et 50 mL), chargez toujours une quantité similaire de tubes de chaque côté de l'axe de rotation.

## Fonctionnement

### Sélection de la vitesse de rotation

La vitesse de rotation peut être sélectionnée en appuyant sur les flèches ▲ et ▼ afin d'ajuster l'affichage à la vitesse souhaitée (5 à 70 t/min).

### Choix du mode de mélange

Le Roto Mini Plus offre trois modes de mélange supplémentaires : Mix, Pause et Rock.

- Pour activer, appuyer sur le bouton **Mode**.
- Pour basculer d'un mode à l'autre, appuyer à nouveau sur le bouton **Mode**.
- Pour revenir au mode de rotation standard, appuyer sur le bouton **Mode** jusqu'à ce que tous les indicateurs LED soient éteints.

## Maintenance

Aucune maintenance régulière n'est requise, hormis pour garder l'appareil propre. Le nettoyage peut être effectué avec un tissu humide.

**AVIS**

Éviter l'utilisation de solvants puissants.

## Informations pour la Commande

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
36110100	Roto Mini Plus avec porte-tubes, 115 V, câble US
36110110	Roto Mini Plus avec porte-tubes, 230 V, câble UE
36110120	Roto Mini Plus avec porte-tubes, 230 V, fiche RU
36110130	Roto Mini Plus avec porte-tubes, 230 V, 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. Joindre à l'appareil que vous renvoyez une description du problème survenu.

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](http://www.gilson.com/contactus)

LT318402FR-01 | ©2018 Gilson, Inc. Tous droits réservés.

