Prism Mini Centrifuge
User Manual

C1801
C1801-230V-EU
C1801-230V-UK

Labnet International, Inc.

M00401 décembre 15

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Informations générales:
Mini-centrifugeuse Prism de la société Labnet est livrée avec deux rotors, un pour les micro-tubes et l'autre pour les barrettes PCR de 0,2 ml. Le rotor avec 8 places est destiné à la centrifugation jusqu'à huit micro-tubes séparés en matière plastique de 1,5 / 2,0 ml. Grâce aux adaptateurs fournis avec l'appareil, il est possible de centrifuger des tubes ayant la capacité de 0,5 ml et 0,4 ml. Les adaptateurs pour les micro-tubes de 0,2 ml sont disponibles séparément. Le rotor pour les barrettes est destiné à la centrifugation de quatre barrettes 8 x 0,2 ml. Il peut également recevoir 32 micro-tubes séparés de 0,2 ml. Les deux rotors sont destinés aux applications exigeant la force centrifuge relativement basse, telles que la microfiltration, la séparation des cellules et la centrifugation rapide du matériau se trouvant sur les parois des micro-tubes. Avant de mettre en marche la centrifugeuse, il faut lire attentivement la notice d'utilisation.

Destination de l'appareil
- Centrifugation rapide du matériau se trouvant sur les parois et bouchons des micro-tubes.
- Jeu complet avec le rotor rond à l'angle constant et le rotor pour les barrettes

Montage
1. Surface de sécurité exigée pour l'application prévue
2. Méthodes de mise à niveau de la centrifugeuse
3. Instructions concernant la préparation de l'endroit de travail de l'appareil

Utilisation:
Avant d'utiliser la centrifugeuse, assurez-vous que le bouton d'alimentation se trouvant à l'arrière de l'appareil est en position ON. Pour mettre en marche la centrifugeuse, fermez simplement le couvercle de la centrifugeuse. Aucune autre opération n'est exigée. Pour arrêter la rotation, appuyez et lâchez le bouton sur le couvercle avant. Ceci débloquera le couvercle qui va s'ouvrir lui-même et le rotor commencera de s'arrêter. **AVERTISSEMENT:** Jusqu'au moment où le rotor s'arrête totalement, il ne faut pas ouvrir le couvercle de la centrifugeuse ou retirer les micro-tubes. Vous pouvez retirer les micro-tubes quand le couvercle s'ouvre et le rotor s'arrête totalement.

L'utilisation en sécurité de la centrifugeuse exige de charger le rotor de manière égale. Le chargement inégale du rotor constitue le risque et peut endommager la centrifugeuse. Pour assurer une équilibre correcte, les micro-tubes, barrettes et/ou adaptateurs doivent être toujours chargés de manière symétrique. Il ne faut jamais mettre en marche la centrifugeuse avec seulement une barrette.

Maintenance du matériel
1. La notice d'utilisation détermine le contrôle de tous les modes de fixation de l'appareil au support et l'état de la surface de montage elle-même
2. La notice d'utilisation détermine les mesures de protection de l'opérateur lors du nettoyage
3. Le contrôle du boitier de protection

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4. La fréquence des contrôles et le mode d'échange de BIOSEALS et d'autres composants bio-limitants.
5. L'instruction concernant les mesures de précaution quand les matières devant être utilisées dans la centrifugeuse de laboratoire sont toxiques, radioactives ou contaminées par les microorganismes pathogènes.

Rotor:
La centrifugeuse est livrée avec deux rotors échangeables à montage rapide. Aucun outil n'est exigé pour échanger les rotors et les fixer sur l'arbre du moteur. Grâce au système de libération rapide, vous pouvez facilement remplacer les rotors avec une main. Pour retirer le rotor vous placez le pouce sur la partie supérieure de l'arbre du moteur et le soulevez à deux doigts. Posez le deuxième rotor sur l'arbre du moteur et pressez-le jusqu'à ce qu'il se bloque.

(rotor avec 8 places pour les micro-tubes et rotor avec 4 places pour les barrettes)

Mesures de sécurité: JAMAIS n'utilisez la centrifugeuse de manière qui n'était pas déterminée dans la présente notice. **JAMAIS** ne mettez en marche la centrifugeuse sans rotor fixé convenablement à l'arbre du moteur. **JAMAIS** ne remplissez les micro-tubes quand ils se trouvent dans le rotor. Les liquides déversés peuvent endommager l'appareil. **JAMAIS** ne mettez les mains dans le rotor, sauf s'il est totalement arrêté. **JAMAIS** ne déplacez la centrifugeuse pendant la centrifugation. **JAMAIS** n'utilisez de solvants ou matières inflammables dans la proximité de cet appareil ou d'un autre appareil électrique. **JAMAIS** ne centrifugez les matières inflammables, explosives ou corrosives. **JAMAIS** ne centrifugez les matières dangereuses en dehors de la hotte ou de l'installation fermée convenable.

TOUJOURS chargez le rotor de manière symétrique. Chaque micro-tube doit être équilibré par un autre micro-tube. Le poids d'un micro-tube ne doit pas dépasser 3,0 g. **TOUJOURS** placez la centrifugeuse de manière assurant l'accès facile à la prise électrique. **TOUJOURS** utilisez exclusivement des micro-tubes en matières plastiques et conçus pour résister aux forces centrifuges qui s'élèvent au moins à 2000 x g.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Nettoyage:
Avant d'utiliser une méthode de nettoyage donnée, à l'exception de celles qui sont recommandées par le fabriquant, contactez le fabriquant pour vérifier si la méthode proposée ne va pas endommager le matériel. Pour nettoyer la centrifugeuse il faut utiliser un chiffon humide et un détergent doux (pH <8). Avant de mettre en marche l'appareil après le nettoyage, il faut s'assurer que toutes les pièces sont bien sèches. Il ne faut pas plonger l'appareil dans de l'eau ni le tremper avec des liquides.

Questions et entretien:
En cas des questions concernant la centrifugeuse ou quand l'appareil exige un entretien, veillez nous contacter aux numéros figurant ci-dessous. N'envoyez pas l'appareil sans avoir reçu au préalable le numéro d'autorisation de la réparation et le formulaire de désinfection. Si la centrifugeuse exige un entretien, il faut la désinfecter et joindre le formulaire de désinfection. Pour éviter les dommages, l'appareil doit être convenablement emballé. Le client est entièrement responsable de tout dommage résultant de l'emballage incorrect de l'appareil.

Caractéristiques techniques:
Dimensions .....5.2" x 5.2" x 4.4" (pouces) / 13.2 x 13.2 x 11.2 cm
Poids .....1,2 lbs / 0,55 Kg
Données électriques.AC 230V, 50/60Hz, 65mA
AC 115V 50/60Hz, 130mA
Fusible .....0,5A, 250V (F)
Vitesse .....6000 tr./min.
RCF .....2000 x g

Conditions de travail
- Uniquement à l'usage interne
- Hauteur jusqu'à 2000 m
- Température de 5°C à 40°C
- Humidité relative maximale de 80% à la température jusqu'à 30°C qui baisse de manière linaire jusqu'à l'humidité relative de 50% à la température 40°C
- Degré de pollution 2

Pièces de rechange:

10588W005	Couvercle, poignée
10588W015	Rotor, barrette
10588W016	Rotor, 8 places
COM 014-1	Moteur 115V
COM 015	Moteur 230V

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Symboles et marquages

Le tableau ci-dessous est illustré par le glossaire des symboles, qui peuvent être utilisés dans cette instruction ou sur le produit.

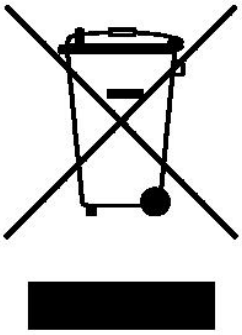
	Symbole de sécurité – Danger électrique – indique la présence d'un risque potentiel d'électrocution.
	ATTENTION Ce symbole se rapporte aux instructions importantes concernant l'entretien et la maintenance contenues dans la notice d'utilisation du produit. Le non-respect de ces informations peut provoquer une lésion corporelle ou un endommagement du matériel.
	Ce symbole signifie le borne de mise à la terre de protection (PE), qui sert à brancher le fil de protection du système d'alimentation (fil vert ou vert-jaune).

Garantie

Labnet International garantit que ce produit est exempt de défauts de matériau et de main-d'oeuvre pendant une période de (2) ans à compter de la date d'achat. En présence d'un défaut, Labnet se chargera, à sa discrétion, de réparer ou de remplacer gratuitement ce produit ou encore d'en rembourser le prix d'achat, à condition qu'il soit retourné pendant la période de garantie. Cette garantie n'est pas applicable si le produit a été endommagé par accident, mal utilisé, utilisé de manière abusive ou dans une application incorrecte, ni pour les dommages résultant d'une usure normale.
Pour votre protection, les articles retournés doivent être assurés contre les dommages ou la perte. Cette garantie est limitée au remplacement des produits défectueux. IL EST EXPRESSEMENT CONVENU QUE LA PRESENTE GARANTIE SE SUBSTITUE A TOUTES LES GARANTIES DE CONFORMITE ET DE VALEUR MARCHANDE.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

RECYCLAGE DE L'APPAREIL



Ce dispositif est marqué avec un symbole de la poubelle barrée signifiant qu'il est interdit de le jeter avec les déchets non-triés.

Après l'écoulement de la durée de vie utile du produit, l'utilisateur a l'obligation de se débarrasser de l'appareil en le transmettant à un centre agrée d'élimination des déchets et de recyclage. L'utilisateur est responsable de la désinfection de l'appareil dans le cas des pollutions biologiques, chimiques et/ou radiologiques, en vue de protéger la santé des personnes participant à l'élimination et au recyclage de l'appareil.

Pour plus d'informations sur les centres où il est possible de recycler l'appareil usé, contactez le distributeur local chez qui vous avez acheté le dispositif.

Vous contribuerez ainsi à la protection des ressources naturelles et de l'environnement, et vous aurez la certitude que votre appareil a été recyclé de façon à ne pas nuire à la santé.

Merci

Labnet International, Inc.
31 Mayfield Ave. Edison, NJ 08837
(tél.) +732-417-0700 (fax.) +732-417-1750
Email : labnetinfo@corning.com
www.labnetinternational.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Declaration of Conformity

Number: CE 00401

Labnet International, Inc.,. 31 Mayfield Ave., Edison, NJ 08837 USA

Labnet International declares that the devices described below are in conformity with the EC directives listed. In the event of unauthorized modification of any of the devices listed below, this declaration becomes invalid.

Device Name: Prism Mini Centrifuge

Device Models Numbers:
C1801
C1801-230V-EU
C1801-230V-UK

Relevant EC Directives:
Low Voltage Directive 2006/95/EC
EMC Directive 2004/108/EC
RoHS 2011-65-EU
WEEE 2002/96/EC

Harmonized Standards:
EN 61010-1 Issued:2001
EN 61010-2-020: 2006
EN 61326-1:2006

Date: May 1, 2012

Peter Will
Product Line Manager

Labnet
Labnet International, Inc.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS