

Déshydrateur à filament Tiertime **PRO**

Manuel d'utilisation



FD2003-220 (220-240VAC, 50Hz, 300W)

MERCI D'AVOIR ACHETÉ LE DÉSHYDRATEUR À FILAMENT TIERTIME. AVANT DE FAIRE FONCTIONNER, VEUILLEZ VOUS ASSURER QUE VOTRE TENSION ÉLECTRIQUE CORRESPOND AU MODÈLE. VEUILLEZ ÉGALEMENT LIRE, COMPRENDRE ET SUIVRE CES INSTRUCTIONS. ASSUREZ-VOUS DE CONSERVER CE LIVRET POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

Version: 2020-08

1. MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, y compris les suivantes:

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le déshydrateur à filament Tiertime (ci-après dénommé le «déshydrateur»).
- Utilisez toujours une surface résistante à la chaleur.
- NE touchez PAS les surfaces chaudes.
- Pour vous protéger des risques électriques, NE PAS immerger le cordon, la fiche ou le déshydrateur dans l'eau ou tout autre liquide. N'ALLUMEZ PAS le déshydrateur si les surfaces sont humides.
- Ne laissez pas les enfants utiliser le déshydrateur, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le déshydrateur est utilisé à proximité d'enfants.
- Débranchez-le de la prise lorsque vous ne l'utilisez pas et avant le nettoyage. Laissez refroidir avant de mettre ou de retirer des pièces.
- NE PAS faire fonctionner le déshydrateur avec un cordon ou une fiche endommagés ou après un dysfonctionnement du déshydrateur ou si elle a été endommagée de quelque manière que ce soit. Renvoyez le déshydrateur au fabricant pour examen, réparation ou réglage. Voir la section Garantie.
- L'utilisation d'accessoires / accessoires non recommandés peut entraîner des dangers.
- NE PAS utiliser à l'extérieur.
- NE laissez PAS le cordon pendre du bord de la table ou du comptoir, ni toucher des surfaces chaudes.
- NE PAS placer sur ou à proximité d'un brûleur à gaz ou électrique chaud, ou dans un four chauffé.
- NE BLOQUEZ PAS les entrées ou les sorties d'air de quelque manière que ce soit.
- NE PAS utiliser à d'autres fins que l'utilisation prévue.
- Pour déconnecter, mettez l'interrupteur d'alimentation sur «OFF», puis débranchez-le de la prise murale.
- NE versez PAS de liquides dans le déshydrateur.
- Allumez UNIQUEMENT l'alimentation après avoir fermé le couvercle.
- ÉTEIGNEZ l'interrupteur d'alimentation avant d'ouvrir le couvercle
- NE laissez à aucun moment le déshydrateur sans surveillance pendant son utilisation.
- NE PAS utiliser à proximité de bombes aérosols combustibles ou sous pression.
- N'utilisez PAS le déshydrateur plus de 48 heures de travail continu. Après un maximum de 48 heures d'utilisation, éteignez et débranchez le déshydrateur pendant au moins 1 heure.
- Laissez un espace libre d'au moins 250 mm (12 ") tout autour de l'extérieur du déshydrateur.
- L'utilisation d'accessoires non autorisés peut provoquer des blessures.
- Conserver dans un endroit sec et propre. Ne laissez pas tomber, ne cognez pas et ne secouez pas le déshydrateur.

la manipulation peut casser le circuit imprimé interne et diminuer les performances du produit.

➤ N'ouvrez pas la base du déshydrateur car cela pourrait provoquer des dommages ou un dysfonctionnement. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de la base du déshydrateur.

➤ Le propriétaire est responsable du respect des instructions de sécurité et d'utilisation appropriées. Le fait de ne pas utiliser et entretenir le déshydrateur conformément aux instructions décrites dans ce manuel annulera la garantie et la responsabilité du fabricant de le déshydrateur. **AVERTISSEMENT: UNE MAUVAISE UTILISATION DES PRODUITS TIERTIME IMPLIQUE DE GRAVES RISQUES, Y COMPRIS DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.**

2. INTRODUCTION

Le modèle FD2003 offre un moyen simple et rapide d'éliminer l'humidité des filaments pour une meilleure qualité d'impression 3D. Il fonctionne avec des filaments de 1,75 mm et 3 mm de diamètre de n'importe quel matériau de filament. Le modèle FD2003-220 a une fiche non polarisée, qui peut être branchée dans une prise 220VAC. Le modèle FD2003-120 a une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Pour réduire le risque de choc électrique, cette fiche ne s'insère dans une prise polarisée que dans un seul sens. Si la fiche ne rentre pas complètement dans la prise, inversez la fiche. S'il ne rentre toujours pas, contactez un électricien qualifié. Ne modifiez pas la fiche de toute façon.

Des bobines de filament avec un diamètre extérieur maximum (DE) de 300 mm (12 ") peuvent être utilisées. Le déshydrateur peut avoir les 3 configurations suivantes:

⌚ Ensemble standard de déshydrateur :

2 bobines montées verticalement avec un diamètre extérieur maximum de 200 mm (8 ") chacune. Voir Fig.1.

⌚ Ensemble standard de grande bobine + déshydrateur en option:

1 grande bobine montée verticalement avec un diamètre extérieur maximal de 300 mm (12 "). Voir Fig.2

⌚ Kit de chambre supplémentaire en option + ensemble standard de déshydrateur: 4

bobines montées verticalement avec un diamètre extérieur maximum de 200 mm (8 ") chacune. Voir Fig.3.

L'emballage standard du déshydrateur n'inclut pas les kits en option, qui doivent être achetés séparément.

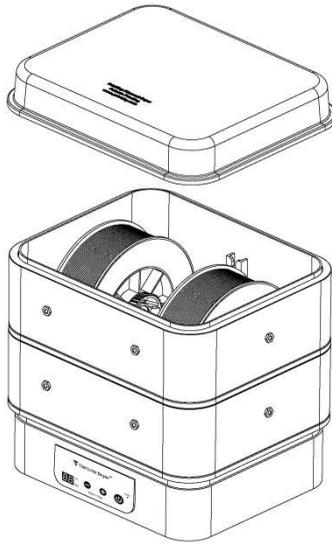


Fig.1 Paquet standard de déshydrateur pour 2 bobines (OD max 200 mm ou 8 "chacune)

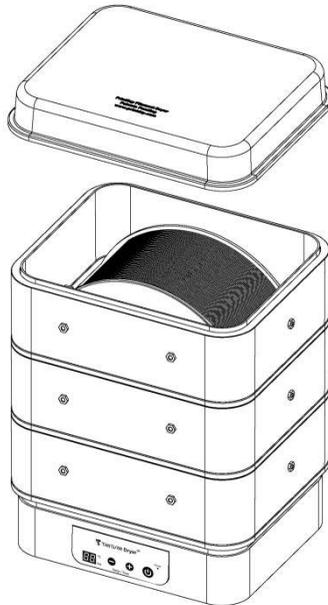


Fig.2 Déshydrateur utilisé pour 1 grande bobine (DE max 300 mm ou 12 ")

DESCRIPTION DES PIÈCES

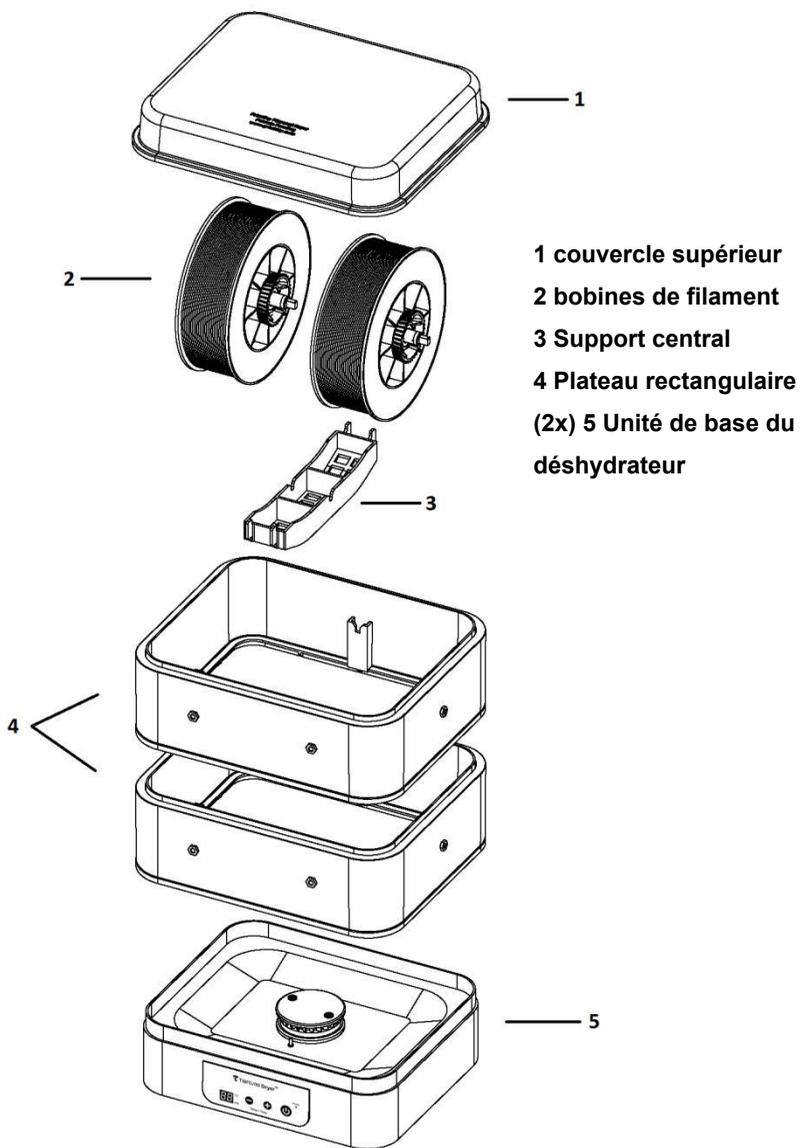


Fig.3 déshydrateur à filament Tieritime

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

- Déballiez et retirez toutes les pièces et tous les matériaux d'emballage du carton.
- **NE branchez PAS le cordon d'alimentation avant d'avoir lu les instructions.**
- **Essuyez la base avec un chiffon légèrement humide. NE JAMAIS IMMERGER LA BASE DANS L'EAU OU TOUT AUTRE LIQUIDE.**

3. COMMENT UTILISER

Le déshydrateur à filament Tiertime offre deux fonctions - Dry et Feed + Dry:

➤ Fonction

- 1 Préparez les bobines de filament avec les tiges de montage et les adaptateurs de montage, comme illustré dans la figure ci-dessous.

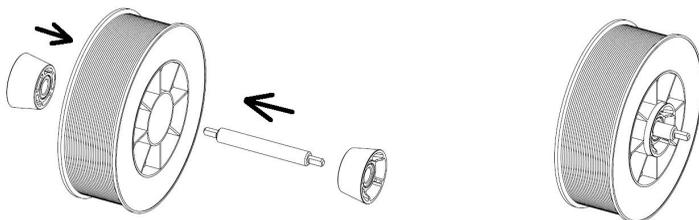


Fig.4 Assemblage de la bobine de filament

- 2 Placez les bobines de filament dans le déshydrateur, la tige de montage étant appuyée sur la fente du plateau en plastique et la pièce de support centrale.
- 3 Placez l'unité de base du déshydrateur sur une surface plane et lisse et résistante à la chaleur. Branchez-le dans une prise murale, appuyez sur l'interrupteur MARCHE / ARRÊT pour allumer et sélectionnez la température appropriée pour le filament comme indiqué dans ce manuel.
- 4 Appuyez simultanément sur les boutons «+» et «-» pour entrer dans la configuration de la minuterie. Utilisez respectivement les boutons "+" et "-" pour régler la minuterie (1 - 48 heures) pour l'arrêt automatique.
- 5 Une fois le séchage terminé, retirez les bobines de filament et stockez-les dans le récipient de filament si possible avec des sachets de dessiccantif à l'intérieur.
- 6 Utilisez l'interrupteur d'alimentation pour éteindre et attendez 1 minute pour débrancher de la prise.
- 7 Suivez les instructions de la section «Entretien et maintenance».

- Fonction Feed + Dry
- 1 Suivez les étapes 1 et 2 de la section précédente.
- 2 Faites passer le filament dans les trous des plateaux en plastique et insérez-le dans votre Imprimante 3D, il est très important d'ajuster la position du déshydrateur pour une alimentation fluide.
- 3 Suivez les étapes 3 à 6 de la section précédente.

TEMPS DE SÉCHAGE RECOMMANDÉ

Non.	Filaments	Déshydrateur	Temps de séchage
		Température	(Heures)
1	PLA	55°C (131°F)	> 3
2	ABS	65°C (149°F)	> 3
3	PETG	65°C (149°F)	> 3
4	Nylon	75°C (167°F)	> 12
5	Desiccants	65°C (149°F)	> 3
6	PVA	45°C (113°F)	> 10
7	TPU/TPE	55°C (131°F)	> 4
8	ASA	65°C (149°F)	> 4
9	PP	55°C (131°F)	> 6
10	HIPS	65°C (149°F)	> 4
11	PC	75°C (167°F)	> 6
12	PEEK	75°C (167°F)	> 6

Ces recommandations sont faites dans les conditions suivantes.

* Humidité relative ambiante: 50% * Température ambiante: 25 ° C * Bobine de filament 500g * Filament d'origine

Le temps de séchage réel du filament varie en fonction des additifs de filament, du niveau de teneur en eau initial et de la température et de l'humidité ambiantes. Si un filament a été exposé dans l'air pendant des semaines, il est très probable que beaucoup d'humidité a été absorbée et un temps de séchage beaucoup plus long (le double du temps de séchage normal) est nécessaire. En plus de sécher le filament avant l'impression 3D, il est toujours recommandé de sécher le filament pendant l'impression.

SOIN ET MAINTENANCE

- Éteignez le déshydrateur.
- Débranchez-le de la prise murale.
- Si nécessaire, lavez la base avec un chiffon doux ou une éponge légèrement humide.
- NE PAS laisser l'eau ou tout autre liquide pénétrer dans la base du déshydrateur.
- Assurez-vous que les plateaux et le couvercle sont complètement secs avant de les replacer sur la base et de les ranger.
- Tout autre entretien doit être effectué par un représentant de service autorisé.

4. SPÉCIFICATIONS

Des modèles	FD2003-120, FD2003-220
Source de courant	110-120VAC, 60Hz, 300W (Model FD2003-120) 220-240VAC, 50Hz, 300W (Model FD2003-220)
Temp. du déshydrateur *	35-75°C avec 10°C incrément (95-167°F)
Poids	4.5 Kg (8.5 lbs)
Dimensions du déshydrateur	32(W) x 26(L) x 35(H) cm (13x11x16")
Max. Temps de séchage	48 Heures (en continu)
Dimensions de la bobine	Diamètre extérieur 100-300 mm (4-12 ")
	Hauteur 25-150 mm (1-6 ")
	Diamètre du trou de montage 19-58 mm (3/4 - 2,3 ")
	Max. Poids 5 kg (8,8 lb)

* La température à l'intérieur d'un déshydrateur varie en raison des facteurs suivants: (1) température ambiante; (2) emplacement à l'intérieur d'un déshydrateur; (3) combien de bobines de filament et de sachets déshydratants y a-t-il dans le déshydrateur. Une température ambiante plus élevée signifie une température plus élevée à l'intérieur d'un déshydrateur. La température est plus élevée à proximité de la sortie d'air chaud. La température à l'intérieur d'un déshydrateur est plus élevée lors du séchage de plusieurs bobines de filament et d'un grand nombre de sachets déshydratants.

5. GARANTIE

Le déshydrateur à filament Tiertime est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période d'un an dans des conditions normales d'utilisation après sa date d'achat d'origine. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur au détail d'origine. Si l'appareil devenait défectueux pendant la période de garantie, veuillez nous contacter pour une réparation ou un remplacement. Nous nous réservons le droit de remplacer un produit défectueux par le produit le plus comparable actuellement disponible. L'entière responsabilité pour tout produit défectueux ne peut en aucun cas dépasser le prix d'achat du produit défectueux. La responsabilité du produit et la garantie NE couvrent PAS les produits endommagés par les éléments suivants:

- Mauvaise utilisation, accident, abus ou altération
- Réparé par des personnes non autorisées
- Utilisation avec des accessoires non autorisés
- Des dommages surviennent lors de l'expédition
- Connectez-vous à un courant et une tension incorrects
- Toute autre condition indépendante de notre volonté

DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, TIERTIME NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT OU INDIRECT RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA MAUVAISE UTILISATION DE L'APPAREIL, Y COMPRIS TOUT DOMMAGE GÉNÉRAL, ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU INDIRECT. TOUTES LES DÉCLARATIONS, GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE DÉCLARATION, GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE FITNESS ET DE QUALITÉ MARCHANDE SONT LIMITÉES EN DURÉE À UN AN À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient en fonction de votre état, province ou autre juridiction. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, ou les limitations de la durée d'une garantie implicite, de sorte que les limitations et exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie n'inclut pas les frais de retour.

6. ASSISTANCE CLIENTÈLE

Le déshydrateur à filament Tiertime (modèle FD2003-220) ont été respectivement certifiés ou en cours de certification par:



Pour les mises à jour du produit et plus d'informations sur les sècheurs de filament Tiertime, veuillez nous contacter

à:

www.tiertime.com tiertime@tiertime.net