

| MÉLANGEUR PLANÉTAIRE

P.MIX 100 PRECIFLUID®

Manuel Utilisateur **FR**

User Manual **EN**

P.MIX 100 PRECIFLUID®

Retrouvez également ce manuel sur notre site internet :

www.precifluid.com

Nous vous remercions de faire parvenir ce document aux services concernés :
production, maintenance, méthodes, approvisionnements...

Introduction

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en faisant l'acquisition du mélangeur planétaire P.Mix 100 qui utilise le principe de rotation/révolution afin de mélanger et dégazer rapidement les produits mono ou bi-composants pour une dépose de précision.

Veuillez prendre quelques minutes afin de vous familiariser avec votre mélangeur P.Mix 100 et suivez ensuite les procédures de mise en route. Si après lecture finale de ce guide vous avez encore des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec le service technique et commercial : contact@precifluid.com

Engagement

« Nous nous engageons sur la qualité, la précision et l'entière satisfaction de nos produits. Nos équipes s'efforcent de garantir les normes les plus élevées en terme de qualité, de maîtrise et d'efficacité sur nos équipements.

Si à n'importe quel moment, vous n'êtes pas satisfait de nos produits ou de nos services, veuillez me contacter personnellement au 01 39 62 40 92. Notre intérêt est de répondre à vos besoins à travers nos produits et nos services.

Notre objectif au travers de ce mélangeur PreciFluid®, est de vous fournir les meilleurs mélangeur et accessoires du marché afin d'établir une relation de confiance à long terme avec nos clients, basé notamment sur la Qualité, la Performance, et l'Accompagnement.

Votre confiance en Precifluid® est notre seule fierté.»

Président de PreciFluid®

Sommaire

Sécurité	6-8
.....	
Installation et fonctionnement	9-11
.....	
Accessoires Standards	12
.....	
Maintenance et Nettoyage	13
.....	

Introduction

Veillez lire et respecter ces consignes de sécurité.

Les documentations relatives aux équipements vous fournissent des avertissements, mises en garde et consignes spécifiques concernant les opérations et les équipements.

Assurez-vous que les personnes qui utilisent ou qui s'occupent de l'entretien de l'équipement aient accès à toutes ces documentations, y compris les consignes suivantes.

Personnel qualifié

Il revient aux propriétaires des équipements de s'assurer que les équipements PreciFluid® sont installés, utilisés et réparés par du personnel qualifié. Par personnel qualifié, nous entendons les employés ou sous-traitants qui ont été formés pour accomplir en toute sécurité les tâches qui leurs sont assignées. Ils sont au fait de tous les règlements et règles de sécurité et sont physiquement capables d'accomplir leurs missions.

Préconisations d'utilisation

Une utilisation autre que celle indiquée dans la documentation accompagnant l'équipement peut entraîner des accidents corporels et des dommages matériels.

- N'utilisez pas de matériels incompatibles
- Ne faites pas de modifications du matériel
- Travailler dans les limites d'utilisation de l'appareil

La sécurité de l'utilisateur ainsi qu'un fonctionnement optimal ne sont garantis que par l'utilisation des éléments originaux de l'appareil. De plus, seuls les accessoires dénommés dans le manuel d'utilisation doivent être utilisés. Dans le cas où tout autre accessoire serait utilisé, l'entreprise Precifluid ne peut endosser aucune garantie d'un bon et sécuritaire fonctionnement.

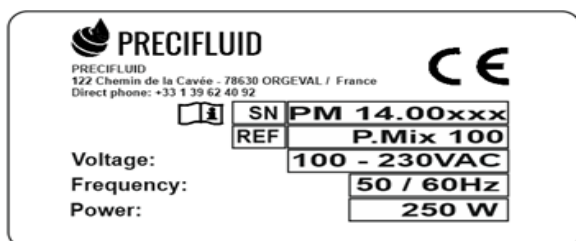
La quantité maximale de remplissage est de 95g et ne doit pas être dépassée. Ne jamais placer et mettre en service le pot sans couvercle dans l'appareil.

Pour des raisons de sécurité, l'appareil ne peut être mis en marche qu'avec le couvercle fermé et verrouillé. De ce fait, une mise en marche involontaire de l'appareil avec le couvercle ouvert est impossible. En cas de non-utilisation, le couvercle doit être fermé et l'interrupteur général en position éteinte.

Pour chaque transport (camion, train, avion etc) l'appareil doit être sécurisé par des vis de blocage. Il faut les insérer en-dessous de l'appareil et bien les serrer. Cette sécurisation au niveau du transport protège l'appareil d'une charge soudaine et des secousses. Pour chaque transport, le manchon en carton doit être placé dans le support du pot. Ne pas jeter l'emballage d'origine. L'appareil doit être transporté dans son emballage original.

Préconisations d'utilisation

Plaque signalétique : La plaque signalétique de l'appareil se trouve à l'arrière de l'appareil. Merci de toujours indiquer le numéro de l'appareil en cas de panne ou réclamation (SN).

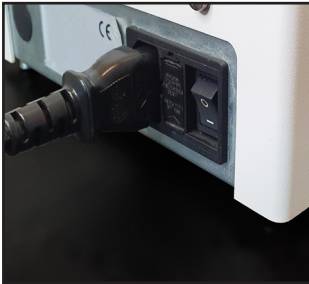


Installation et fonctionnement

1

Raccorder l'appareil à la tension du réseau avec le câble de raccordement réseau.

- Tension d'entrée : 110/220 V
- Puissance : 250 W
- Fréquence : 50/60 Hz
- Fusible : 2x 4 AT



2

Allumer l'appareil

L'interrupteur général se trouve à l'arrière de l'appareil

O = arrêt

- = marche



3

Mise en veille

La mise en veille de l'appareil est indiquée par une LED lumineuse au niveau de la touche « Start ». Lors de la mise en marche de l'appareil avec couvercle fermé, la LED lumineuse clignote jusqu'à ce que le système de verrouillage du couvercle soit activé (contrôle de sécurité verrouillage) par l'ouverture du couvercle. Après chaque mélange, le couvercle doit être ouvert avant que le prochain mélange puisse être activé.

4

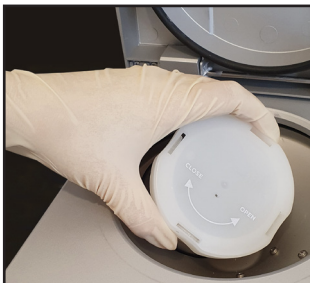
Préparer son mélange

- Verser votre contenance dans le pot

- Poser le couvercle sur le pot et sécuriser par une rotation (s'assurer que le pot soit bien fermé)



- Placer le pot dans l'appareil et fermer le couvercle de l'appareil



- 5 Régler la durée du mélange
Durée du mélange disponible : entre 4s et 300s (5min)
En règle générale, la durée de mélange pour les résines epoxy est de 30s.

- 6 Lancer l'appareil
Appuyez sur la touche start. L'appareil s'arrête automatiquement à la fin du processus de mélange.



- 7 Retirer le pot de mélange de l'appareil et ouvrir le couvercle par une légère rotation. Avec la spatule extraire votre fluide du pot.

Accessoires standards

Les accessoires fournis avec votre P.Mix 100 :

- Une spatule d'extraction



Permet de racler le fond des récipients et/ou d'effectuer un pré-mélange manuel

- Un adaptateur de pot 150 ml



Permet d'y insérer un pot de 150 ml et de s'adapter à la contenance du mélangeur

- 2 pots de mélange de 200 ml



- 2 pots de mélange de 150 ml



Maintenance et Nettoyage

La sécurité du fonctionnement et l'aptitude opérationnelle de l'appareil sont directement dépendantes de son entretien et de sa maintenance.

Avant chaque utilisation, il faut bien s'assurer que l'extérieur du pot et le couvercle soient bien propre afin de ne pas détériorer l'ensemble de l'appareil.

N'utilisez en aucun cas des éponges grattantes, des abrasifs ou bien des nettoyeurs abrasifs ainsi que des diluants nitro et de résine artificielle.

La surface du boîtier est facile à nettoyer. Nettoyer les surfaces poussiéreuses avec un tissu ou chiffon doux, éventuellement avec un supplément d'eau chaude et un nettoyant ménager non abrasif.

N'utilisez en aucun cas des produits ou nettoyeurs contenant des dissolvants (exemple : benzol, alcool etc...)

Veillez à ce qu'aucun liquide n'atteigne l'intérieur de l'appareil, cela pouvant entraîner des dommages irréparables.

Nettoyage des accessoires :

Les accessoires en plastique sont facile à nettoyer. Les résidus peuvent être enlevés et nettoyés avec un essuie-tout. Nettoyer les accessoires avec un tissu ou chiffon doux, éventuellement avec un supplément d'eau chaude. Appliquez les mêmes précautions citées précédemment.



P.MIX 100 PRECIFLUID®

This setup guide is also available online at :

www.precifluid.com

Please dispatch it to your different services (production, supervisors, maintenance , supply chains...)

Introduction

Thank you for the trust you have placed in us by purchasing the P.Mix 100 planetary mixer which uses the rotation/revolution principle to quickly mix and degas one or two-component products for precision dispensing.

Please take a few minutes to follow our procedures and learn the use of your Precifluid equipment. Review the helpful information included in this user guide book.

If you have any question, feel free to contact your Precifluid customer service :
contact@precifluid.com

Precifluid commitment

«You have just received your Precifluid planetary mixer. I want you to know that all of us in the Precifluid team are focused on providing the best service for your complete satisfaction.

All your comments and questions will be addressed by our technical and sales services at +33 (0)1 39 62 40 92.

Please feel free to contact us at your convenience and let us know more about your applications.

The Precifluid team is honored by your trust and thank you for choosing PreciFluid®.»

President of PreciFluid

Summary

Safety information 17 - 18

.....

Installation & operation 19 - 21

.....

Standard Accessories 22

.....

Maintenance & Cleaning 23

.....

Introduction

Please read the user manual for proper use of your equipment. Follow all safety instructions. Task and equipment-specific warnings, cautions and instructions are included in the equipment documentation.

Make sure these instructions documents are in free access to users from operating and production.

Qualified Personnel

Equipment owners are responsible for making sure that PreciFluid® equipment is installed, operated and serviced by qualified personnel. Qualified personnel are employees who are trained to safely perform their assigned tasks. They are familiar with all relevant safety rules and regulations and are physically capable of performing their assigned tasks.

Recommendations for use

Any use other than that indicated in the documentation accompanying the equipment may result in personal injury and property damage.

- Do not use incompatible equipment
- Do not make any changes to the material
- Working within the limits of the appliance's use

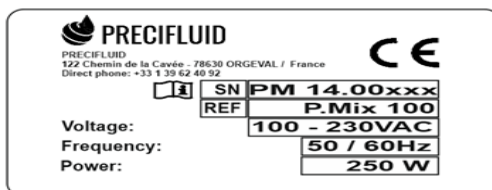
The safety of the user and optimum operation can only be guaranteed by using the original parts of the device. In addition, only the accessories listed in the user manual may be used. If any other accessory is used, the company Precifluid cannot guarantee/ensure a good functioning and safety of the product.

The maximum filling quantity is 95g and must not be exceeded. Never place and operate the cup without a lid in the appliance.

For safety reasons, the appliance may only be operated with the lid closed and locked. Therefore, it is not possible to switch on the appliance unintentionally with the lid open. When not in use, the cover must be closed and the main switch must be turned off.

For each transport (by rail, road, air etc.) the unit may be attached to other base plate with shipping locks for carriage. You need to insert thum under the device and tightly screw them. This serves to protect the device from sudden schock impacts. For each transport, the cardboard tube may be inserted into the cup holder. Do not dispose of original packaging. The device is to be shipped in original packaging only.

The data plate of the appliance is located on the back of the device. Please always indicate the device serial number in case of malfunctions or complaints (SN).

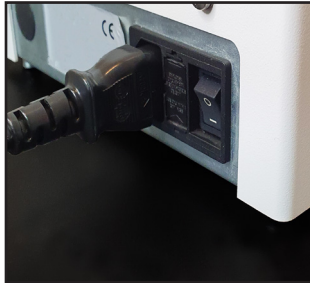


Installation & operation

1

Connect the device to the local power supply using the provided connection cable.

- Power requirements : 110/220 V
- Power : 250 W
- Frequency : 50/60 Hz
- Fuse protection : 2x 4 AT



2

Main switch

There is a main switch on the back of the device to interrupt voltage

O = ON

- = OFF



3

Stand-by signal

The operational readiness of the device is indicated by a shining LED light on the start button. When turning on the mixing device with closed lid, the LED light keeps flashing until the lid is opened and the lid circuit is activated (safety test of the locking mechanism). The lid must be opened after each mixing in order to activate any further mixing process.

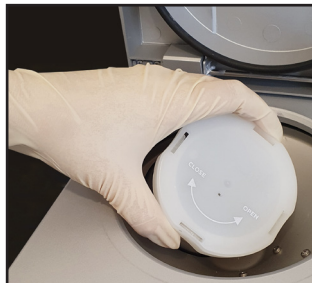
4

Preparing the mixture

- Pour your components into the mixing cup
- Place the lid on the mixing cup and secure by turning it. (make sure the mixing cup is tightly closed).



- Place the mixing cup in the unit and close the lid of the planetary mixer.



5

Setting the mixing time

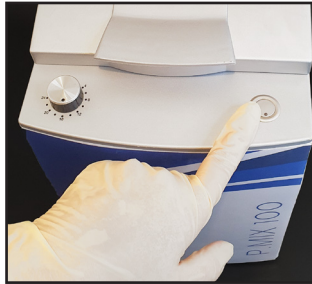
Mixing time available: between 4s and 300s (5min)

The mixing time for epoxy resins is generally 30s.

6

Starting the appliance

Press the start button. The appliance stops automatically at the end of the mixing process.



7

Remove the mixing cup from the appliance and open the lid by turning it slightly. Use the spatula to extract your fluid from the mixing cup.

Standard Accessories

The accessories supplied with your P.Mix 100 :

- An extraction spatula



For scraping the bottom of the containers and/or manual pre-mixing

- One 150 ml container adapter



Allows you to insert a 150 ml container and to adapt to the capacity of the planetary mixer.

- Two mixing containers of 200 ml



- Two mixing containers of 150 ml



Maintenance & Cleaning

The operational safety and suitability of the device is directly dependent on its care and maintenance.

Before each use, make sure that the outside of the mixing cup and the lid are clean to prevent from any damage on the equipment.

Under no circumstances use scouring sponges, abrasive cleaners as well as nitro and artificial resin thinners.

The surface of the housing is easy to clean. Clean dusty surfaces with a soft cloth or tissue, possibly with extra hot water and a non-abrasive household cleaner.

Under no circumstances use products or cleaners containing solvents (e.g. benzol, alcohol, etc.).

Make sure that no liquid reaches the inside of the appliance, as this may cause irreparable damage.

Cleaning the accessories:

Plastic accessories are easy to clean. Residues can be removed and cleaned with a paper towel once they have solidified. Clean the accessories with a soft cloth or tissue, possibly with extra hot water. Apply the same precautions mentioned above.



GARANTIE Precifluid : 1 an pièces et main d'œuvre

Le mélangeur planétaire P.Mix 100 est garanti 1 an pièces et main d'œuvre, à compter de sa date d'achat. Durant cette période de garantie, le service technique Precifluid® répare ou remplace tout ou partie du mélangeur planétaire. Après accord, le matériel est retourné aux frais de l'utilisateur.

En aucun cas l'obligation de Precifluid® de répondre d'un dommage, ne peut excéder le prix d'achat de l'équipement. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité du matériel à l'usage envisagé.

Precifluid® n'assure aucune garantie de qualité marchande ou de bon fonctionnement pour aucun objectif particulier. Precifluid® ne pourra être tenu pour responsable de dommages accessoires ou indirects.

The P.Mix 100 planetary mixer has a one-year warranty for components and repairs, as of the date of purchase. During the warranty period, the Precifluid Technical service repairs or replaces all or part of the dispenser. After agreement, the user must return the equipment at their expense.

The obligation to respond to a damage cannot exceed the purchase price of the equipment. The user must ensure the conformity of the equipment for the desired use.

Precifluid does not ensure full warranty of merchantable quality or proper functioning for any particular objective.

Precifluid cannot be held accountable for incidental or indirect damage

Le mélangeur planétaire P.Mix 100, mélange et dégaze rapidement les produits (mono ou multi-composants).

P.mix 100 garantit un mélange sans grumeaux, homogène, dégazé et parfait pour une dépose de précision.

Avec P.mix 100, vous avez entre les mains un appareil compact et confortable de mélange pour alginates, silicones, polyéthers, colles, résines époxy, encres, pâtes à braser...

The P.Mix 100 planetary mixer efficiently mixes and degasses products (one or two-components).

The P.Mix 100 guarantees a lump free, homogenous and degassed mixture, perfect for a precise application.

With the P.Mix 100, you have a compact and comfortable unit for the mixing of alginates, silicones, polyethers, adhesives, epoxy resins, inks, solder pastes, etc.

Pour une assistance technique et commerciale:
contactez Precifluid
ou visitez www.precifluid.com.

Contact Precifluid for technical or sales assistance, or visit our website : www.precifluid.com.

+33 (0)1 39 62 40 92
contact@precifluid.com

FRANCE
122 chemin de la Cavée
78630 ORGEVAL

