

# Appareil d'enrobage sous pression

---

Manuel d'utilisation

Version 1



# Appareil d'enrobage sous pression



## Description :

- Cet appareil permet la polymérisation des résines d'enrobage sous une pression maximale de 2 bars.
- Les qualités des résines sont améliorées : D'avantage de transparence en supprimant les bulles d'air et une diminution du phénomène de retrait aux bords des échantillons.
- Compatible avec toutes les résines d'enrobage à froid (époxy, acrylique, polyester)
- Compatible avec tous les types de moules d'enrobage PRESI : Téflon/Polyéthylène/Caoutchouc silicone / KM2.0

Volume	4,5 litres
Hauteur intérieure	110 mm
Diamètre intérieur	220 mm
Pression de service	Max . 2 bars
Poids	2,2 kg

## Instructions d'utilisation :

- Afin de garantir la planéité des échantillons, placer le support dans le fond de l'appareil, et disposer l'ensemble sur une surface plane et de niveau.
- Immédiatement après avoir rempli les moules de résine, les mettre dans l'appareil. Poser le couvercle pour que le repère « O » coïncide avec l'ergot de la poignée inférieure, et fermer le couvercle en le faisant tourner dans le sens horaire jusqu'à entendre un « clic » de verrouillage lorsque les 2 poignées sont alignées.
- Assurer vous que la valve de détente manuelle (2) soit bien fermée (position horizontale).
- Brancher le flexible pneumatique au réseau d'air comprimé.
- Appuyer manuellement le raccord rapide (6) sur le piquage central (3) et maintenir jusqu'à atteindre une pression de de 2 (lecture sur le manomètre (1) ). Ne pas dépasser cette valeur ; une soupape de sécurité (4) empêche la montée en pression supérieure à 2 bars.
- Respecter le temps de polymérisation préconisé pour la résine utilisée sans déplacer l'appareil.
- Pour récupérer les échantillons après leur polymérisation, ouvrir lentement la vanne de détente manuelle (2). Attendre qu'il n'y ait plus de pression (« 0 bar » sur le manomètre) et appuyer sur la gâchette bleue (5) tout en tournant le couvercle dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que le repère « O » du couvercle et la poignée inférieure s'alignent.
- Retirer le couvercle et récupérer les échantillons.

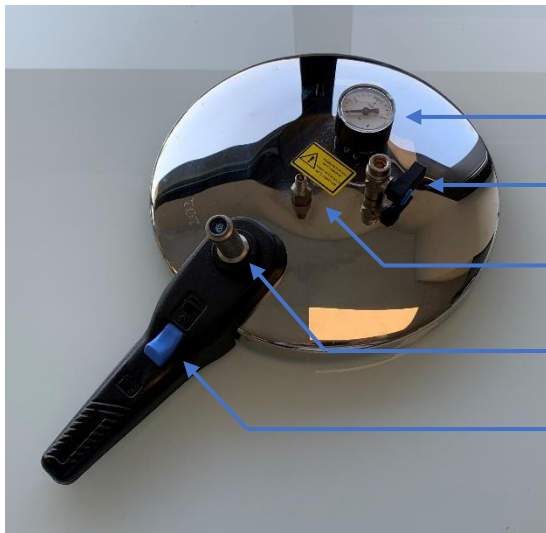
### Consignes de sécurité :



- Assurer vous d'avoir correctement fermé l'appareil avant la mise sous pression.
- Ne pas dépasser 2 bars de pression lors de la mise sous pression.
- Ne pas chauffer l'appareil.
- Bien vérifier que le manomètre indique « 0 bar » avant d'ouvrir l'appareil.

### Nettoyage et entretien :

- Nettoyer les restes de résines à l'intérieur de l'appareil chaque semaine.
- Eviter les produits abrasifs, corrosifs ou coupants, pouvant endommager l'appareil de façon permanente.
- Maintenir le joint du couvercle propre et sans graisse. Si besoin, utiliser du talc.
- Vérifier régulièrement la soupape de sécurité (1 fois par mois au minimum) : Augmenter progressivement la pression dans l'appareil, la soupape de sécurité doit laisser échapper l'air quand la pression dépasse 2,2 bars. Si ce n'est pas le cas, il faut changer la soupape de sécurité.



- Manomètre (1)
- Vanne de détente (2)
- Piquage de remplissage (3)
- Soupape de sécurité (4)
- Gâchette à ressort (5)
- Raccord rapide (6)



Position pour ouverture / fermeture du couvercle



Intérieur – avec plusieurs moules Ø 40mm