

 **PowerProof**

échantillonneur portable motorisé pour poudres



Contrôlez efficacement la qualité de vos matières premières à réception !

🔄 **L'échantillonneur *PowerProof*®** a été développé pour effectuer le prélèvement de poudres lors de la réception de matières premières en sac, fût, bigbag ou citerne. Il participe à la maîtrise d'une démarche de contrôle qualité dans des secteurs très divers :

- *pharmacie,*
- *alimentaire,*
- *chimie, etc...*

Ces équipements sont d'un maniement aisé, facilement démontables et entièrement nettoyables en autoclave. Un pistolet électrique 12V monté sur accu est adapté à l'entraînement de l'ensemble des échantillonneurs.

.....



↻ **Représentativité du prélèvement**

La sonde effectue un prélèvement moyen au coeur du produit à différentes profondeurs, suivant différentes orientations.

↻ **Nettoyage aisé**

Grâce à son dispositif breveté de découplage du pistolet, la sonde 100% inox est facilement nettoyable et autoclavable.

↻ **Maniabilité**

Ces équipements entièrement portatifs, sont autonomes et ergonomiques. Ils fonctionnent sur accu rechargeable ou en version pneumatique.

↻ **Fiabilité et robustesse**

Les corps de sondes sont constitués d'éléments inox usinés, les soudures sont effectuées sous atmosphère d'Argon, leur étanchéité est contrôlée par ressuage, les volumes morts sont réduits afin d'éviter toute contamination.

↻ **Mécanique de précision**

La finition passivée des inox et le soin apporté à l'assemblage des éléments des sondes *Labocontrole*® en font une mécanique de précision répondant aux critères d'homologation des industries pharmaceutiques, alimentaires et chimiques (BPF, GMP, FDA, HACCP).

.....

➤ **Pour obtenir un prélèvement moyen représentatif du contenu :**

S'assurer de la propreté de l'équipement.
Enfoncer lentement la sonde au coeur du produit en activant le pistolet (sens droit de rotation). La poudre vient se déverser dans le sachet de prélèvement. Le produit ainsi recueilli est représentatif des différentes strates traversées par la sonde. Après prélèvement, purger la sonde par inversion du sens de rotation du pistolet et retirer le mécanisme ; au besoin, autoclaver la sonde.
Nota: La granulométrie du produit ne doit pas dépasser 1 mm.

➤ **Démontage / Nettoyage**

Grâce à un dispositif breveté, les éléments de l'échantillonneur se démontent très facilement sans outillage.
Le nettoyage est effectué en passant un goupillon ou de l'air comprimé dans le corps de sonde après extraction de la spire.
Veillez en particulier à la propreté de la bague en PTFE. Le corps de sonde et la spire sont stérilisables en autoclave. Une brosse de nettoyage est proposée en option.

➤ **Dimensions**

- Longueur utile : 300 à 1800 mm
- DE du corps de sonde : 25 mm
- DE du conduit de descente : 27 mm
- Granulométrie maxi admise : 1 mm

➤ **Situation de prélèvement : 2 configurations du tube de sortie**



➤ **Description :**

- 1 - Pistolet d'entraînement
- 2 - Mandrin
- 3 - Bague PTFE interchangeable
- 4 - Vis d'Archimède
- 5 - Corps de sonde
- 6 - Pince de serrage pour sachet de prélèvement



Jean Manguet s.a.r.l

BIOPOLE - 12 rue Carol Heitz
FR - 86000 Poitiers - FRANCE
Tel: +33(0)5 49 01 70 16
Fax: +33(0)5 49 01 74 01
manguet@labocontrole.com
www.labocontrole.com



☞ Options: panier porte flacon

- Standard : hauteur 100 x diam. 60 mm
- Spécial : à vos mesures

.....

☞ Service PLUS

Pour vous permettre de vérifier aisément l'adéquation de notre matériel à vos besoins, nous vous offrons :

- *une démonstration sur site (sur rendez vous)*
- *un test de prélèvement en nos ateliers, suivi d'un rapport d'essai. Pour ce dernier point, vous nous adressez un échantillon de 1 kg du produit à prélever (à l'exception de produits dangereux).*

.....