

## CLOCHE A VIDE AVEC POMPE MANUELLE INTEGREE

Réf. 005 067

### 1. Objet :

Cet appareil intègre l'enceinte dans laquelle on souhaite obtenir un vide partiel et la pompe à vide manuelle

### 2. Description :

La cloche à vide avec pompe manuelle intégrée convient pour les applications et des expériences de physique à vide partiel par évacuation d'air. Le diamètre extérieur est de 210 mm.



### 3. Mise en œuvre :

Poser le socle moulé en plastique rigide sur une table stable.

Graisser la gorge du socle de la pompe qui doit recevoir le joint d'étanchéité et placer le joint en caoutchouc dans la gorge. Le joint en caoutchouc assure une fermeture hermétique avec la base de la cloche, d'où la nécessité de le graisser avec de la graisse à vide.

Placer correctement la cloche en polycarbonate sur le joint du socle.

La cloche en polycarbonate moulé, de 230 mm de hauteur et 170 mm de diamètre, résiste à un vide poussé.

Lors du pompage avec l'aide de la pompe à vide, l'air à l'intérieur du bocal sort par le trou situé près de la pompe.

**Le pompage doit être énergique et rapide pour assurer un vide partiel qui participera à l'étanchéité de l'ensemble. Il convient d'appuyer fermement sur la cloche pendant le pompage manuel pour assurer l'étanchéité, pendant la première phase de mise sous vide.**

S'assurer, à l'aide du manomètre que la pression dans l'enceinte ne soit pas inférieure à 420-430 hPa.

Après l'évacuation complète de l'air, la cloche est fermement ajustée au socle de la pompe.

Pour introduire de l'air dans l'enceinte, tirer sur le bouton de la vanne d'entrée d'air situé en haut de la cloche.

NB : La cloche et le socle ne doivent pas être mis en contact avec des solvants organiques, de la vapeur d'eau ou des produits chimiques agressifs.

### 4. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, contacter :

**sav@sciencethic.com**

[www.sciencethic.com](http://www.sciencethic.com)