

Mesureur d'épaisseur de verre.

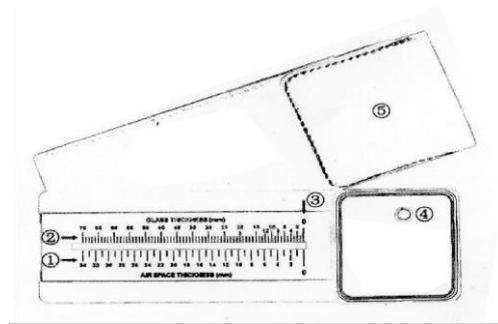
Cet instrument est utilisé pour mesurer l'épaisseur d'une surface en verre mais aussi l'épaisseur de la lame d'air comprise entre deux ou trois surfaces en verre.

Il est donc spécialement adapté pour la mesure des simples, doubles ou triples vitrages.

Cet instrument utilise le principe de la réflexion angulaire pour déterminer l'épaisseur d'un verre. Le laser est projeté puis réfléchi sur une échelle graduée.

Description :

- 1 Echelle lame d'air
- 2 Echelle épaisseur vitrage
- 3 Point zéro
- 4 Bouton mise en marche
- 5 Housse de transport



Caractéristiques :

- Dimensions : 160x55x25 mm (L x l x h)
- Poids : 250 grammes
- Pile : CR2032 (3V)
- Résolution : +/- 0.5 mm
- Capacité : Verre 70 mm, lame d'air 34 mm

Utilisation :

Sur la figure 2, les deux réflexions sur la règle correspondent à l'épaisseur de la première épaisseur de verre. Pour un simple vitrage ; seulement 2 graduations seront affichées, pour un double vitrage 4 graduations seront affichées correspondant au premier vitrage, à la lame d'air, et au second vitrage.

Pour un triple vitrage 6 graduations seront affichées correspondant au premier vitrage, à la première lame d'air, au second vitrage, à la seconde lame d'air, au dernier vitrage.

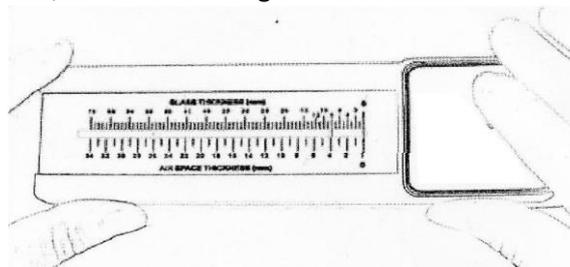
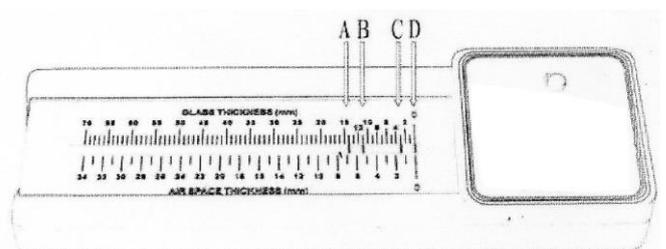


Figure 2.

Exemple : sur la figure ci-contre:

- Premier vitrage (échelle supérieure) : $C-D = 2-0 = 2 \text{ mm}$
 - Lame d'air (échelle inférieure) : $B-2 = 5.4 - 1.5 = 3.9 \text{ mm}$
 - Second vitrage (échelle supérieure) : $A-B = 14-11 = 4 \text{ mm}$
- Les surfaces mesurées doivent impérativement être propres



Changement de pile :

Deviser les quatre piles situé sur la face supérieure.

Enlever la pile et la remplacer par une neuve en veillant bien à respecter la polarité.

Notes : Entreposer l'appareil dans un endroit sec et propre et une température comprise entre 5 à 50 °C. Eviter les chocs et les chutes.