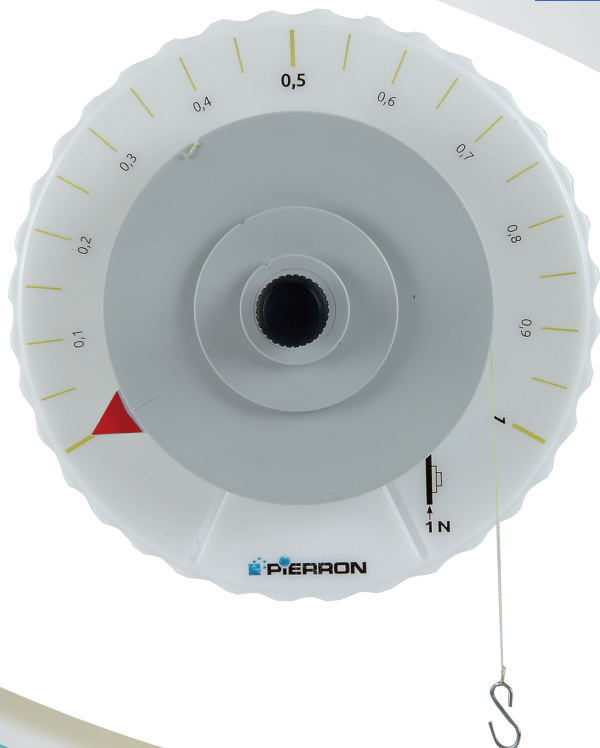




Dynamocad[®] : Dynamomètre à cadran 1 N 02693

NOTICE



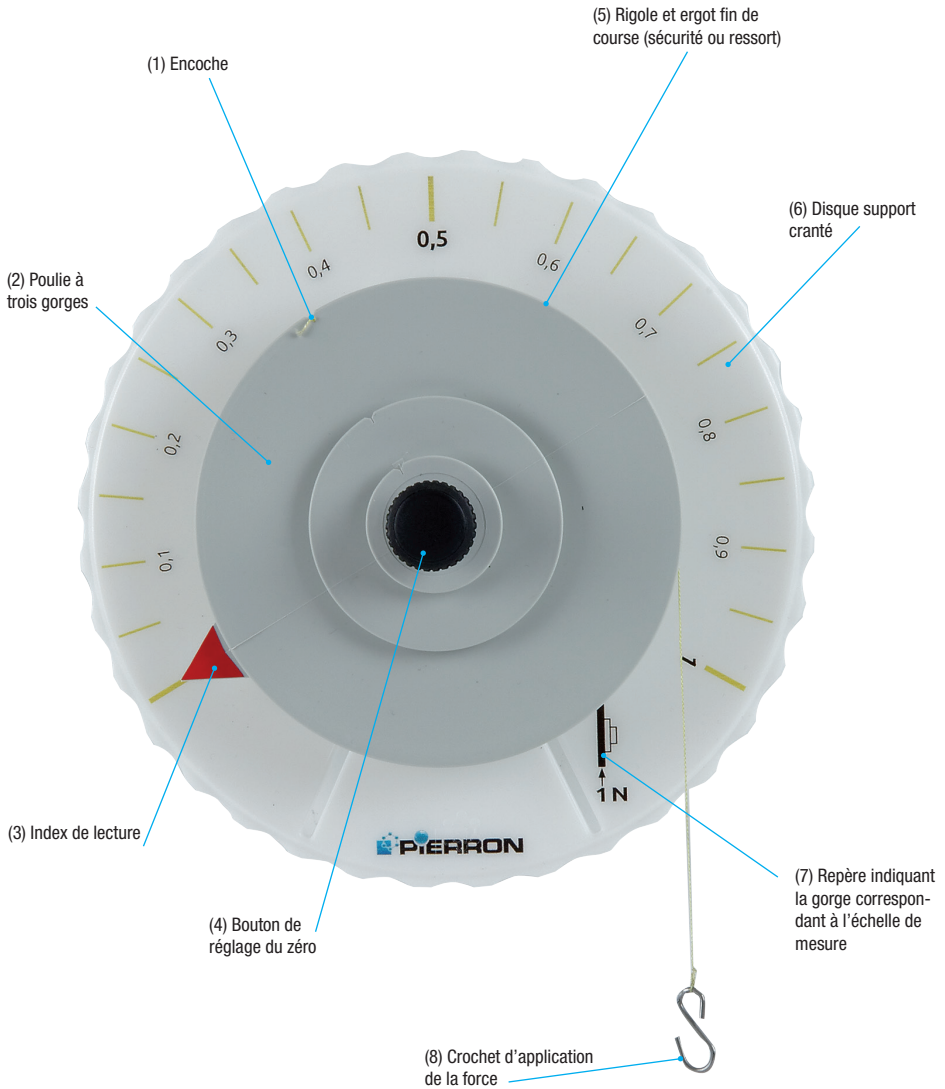
Retrouvez
l'ensemble
de nos gammes sur :
www.pierron.fr

 **PIERRON**
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : education-france@pierron.fr



Les dynamomètres à cadran PIERRON sont à positionner sur panneau métallique par aimantation

Positionnement du fil autour de la poulie (2).

Le fil est pincé dans une encoche (1) directement juxtaposée à la gorge.

La force à mesurer, appliquée à un fil par l'intermédiaire d'un crochet (8), agit sur un ressort spiralé placé à l'intérieur d'une poulie (2) à roulement à billes. Cette poulie dispose de trois gorges : la gorge à utiliser pour ce dynamomètre (1 N) est indiquée par le repère (7).

Pour toute mesure, il est nécessaire de laisser un «tour mort» du fil sur la poulie.

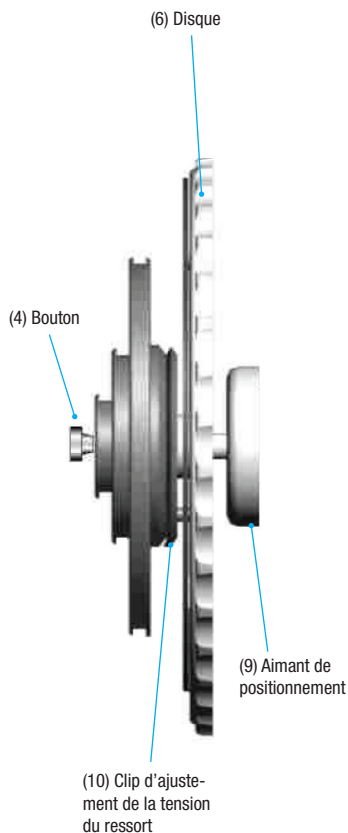
Réglage du zéro :

Il est réalisé dans nos ateliers, l'index rouge (3) est positionné en face du zéro.

Cependant, après plusieurs utilisations, ce zéro peut éventuellement se dérégler.

Pour l'ajuster à nouveau, trois étapes sont à respecter :

- Tout en maintenant la poulie (2), dévisser de deux tours maximum l'aimant de positionnement (9).
- Ajuster le 0 en tournant le bouton (4) à l'avant de la poulie.
- Revisser l'aimant (9).



Votre Dynamocad® est prêt à l'emploi.

Sécurité :



Afin d'éviter de trop grandes déformations du ressort, le disque support (6) est équipé, à l'arrière de la poulie, d'une rigole (5) en forme de croissant de Lune dont les extrémités servent de butée « fin de course » à l'ergot fixé à l'arrière de la poulie.

Étalonnage ou réglage de la tension du ressort :

Après quelques temps d'utilisation, le ressort peut se détendre, il est donc nécessaire de le re-étalonner. À l'aide d'une masse de 100 g (0,98 N), testez la capacité maximale de votre dynamomètre puis ajustez votre réglage, **si nécessaire**, en déplaçant le clip (10), positionné très serré, vers la droite ou la gauche.

Rangement de vos dynamomètres sur aimant :

Nous vous conseillons de les entreposer sur un support métallique, par exemple, la porte d'une armoire métallique.

Matériel complémentaire conseillé :

- Panneau métallique, réf. 02257.10
- Poulie sur aimant, réf. 02251.10
- Série de masses à crochets, réf. 02105.10
- Coffret Mécastatigue® TP, réf. 02271.10

Entretien et garantie

1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil. Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON - ASCO & CELDA. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pouvons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.