

1. Pour engager ou désengager l'instrument du fil sous tension, il faut impérativement tirer le levier de commande vers la poignée de l'instrument. Ne jamais forcer le matériau à travers les poulies, ne pas arracher le tensiomètre brusquement, ne pas y donner de coup sec pour enlever le tensiomètre du matériau, car cela risquerait d'endommager le tensiomètre et le matériau.

2. Avec des poulies à fond de gorge en « V », il faut plaquer le fil contre la plaque de guidage avant de relâcher le levier pour qu'il se cale en fond de gorge. Avec des galets cylindriques ou des galets pour rubans (pour matériaux plats), guider le matériau à travers les trois galets jusqu'à ce qu'il repose près du bouclier (et non vers l'extérieur en bout de galets).

3. Ne pas claquer ou secouer le tensiomètre. L'appareil est graissé à vie : ne jamais tenter d'ajouter de l'huile ou du lubrifiant.

4. Ne pas utiliser sur des fils ou rubans ayant une tension au-delà de l'échelle du tensiomètre ou sur des matériaux qui sont trop épais ou trop rigides pour être mesurés avec le tensiomètre.

5. Si l'aiguille au repos se décale légèrement en dehors de la position « 0 » initiale (jusqu'à  $\pm 4^\circ$ ), la précision de l'instrument n'en sera pas affectée.

#### Vérification de Précision.

Pour vérifier la précision de votre tensiomètre, il convient de simuler une tension sur votre matériau en suspendant un poids connu à un échantillon accroché verticalement. Vérifier alors la valeur indiquée sur le tensiomètre en l'engageant sur le produit ainsi tendu.

Si, par exemple, un poids de 50 grammes est suspendu librement au fil, la tension sera de 50 grammes et le tensiomètre devrait indiquer 50 grammes.

Pour une meilleure précision, suspendez un poids qui est approximativement celui de votre gamme de tension la plus utilisée.

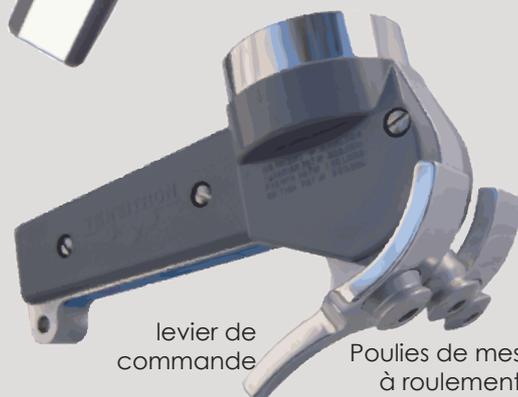
Si votre instrument indique une valeur significativement différente de celle du poids suspendu, merci de contacter votre distributeur.

exemple :  
TR 1000



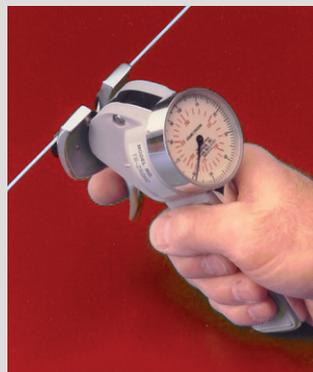
lecture:

- . graduations de couleur noire pour le 1er tour
- . graduations de couleur rouge pour le 2nd tour



levier de commande

Poulies de mesure à roulements



- 1 tirer le levier, et amener le fil contre la plaque
- 2 relâcher doucement le levier
- 3 lire la tension sur les graduations

www.coil-winding-tensioners.com

## MODELE

## GAMME

[ g / grams ]

TR-25	5	25	[1]
TR-125	5	50 / 125	[2]
TR-250	10	100 / 250	[2]
TR-1000	10	220 / 1000	[2]
TR-2000	25	440 / 2000	[2]
TR-4000	25	600 / 4000	[2]
TR-5000	100	700 / 5000	[2]

[1] Simple graduation (1 tours de cadran)

[2] Double graduation (2 tours de cadran)