Lanceur balistique de précision

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 531,00 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Le lanceur balistique est un outil essentiel pour illustrer le principe d'indépendance du mouvement dans différents plans: horizontal, vertical ou selon un angle spécifi que.
Un bon lanceur illustre non seulement cette idée peu évidente, mais il peut être aussi utilisé pour décrire la trajectoire d'un projectile.

Dans le passé, les lanceurs ne permettaient pas la reproductibilité des résultats, c'est pourquoi ce nouveau lanceur a été conçu pour répondre à 3 objectifs :
- solidité
- précision
- reproductibilité des résultats.

Le concept de fabrication, confère à cet appareil une grande sécurité d'emploi et les résultats obtenus par l'expérimentation sont très proches des valeurs théoriques...
Pour être utilisé, le lanceur doit être fi xé sur un support.

Deux solutions de fixation sont proposées :
- Le Support Etau de Table HEN 650275
- Le Pendule Balistique HEN 650273 dont le support réversible peut être utilisé pour fi xer le lanceur.

3 Vitesses de lancement sont réglables en modifi ant la tension du ressort. Pour cela il suffi t de placer la balle dans la bouche du lanceur et de la pousser à l'aide du bourroir dans la rampe, jusqu'à ce que la tension du ressort désirée soit obtenue.

Avec un angle de 45° et un dénivelé de 0; la distance de tir atteinte en fonction de la vitesse est d'environ 1,1 mètres, 2,3 mètres ou 4,5 mètres.
La balle est lancée pratiquement sans rotation.
L'Angle de lancement est réglable de 0 à 90°.
Reproductibilité pour un angle de projection de 45° : écart-type inférieur à 1%.

La hauteur de lancement est constante pour des angles de tirs différents parce que le centre de rotation de l’appareil et le point de tir coïncident parfaitement.

Le lanceur ne nécessite aucun entretien et ne doit pas être huilé.

En utilisant des cellules photoélectriques, vous pouvez déterminer avec précision l’instant de sortie et la vitesse du projectile.

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.