

Présentation de l'appareil.

Ce dispositif est capable de mesurer les vitesses d'une grande variété de projectiles tels que des balles de tennis, balles de tennis de table, balles de badminton, boulons d'arbalète, pistolets à air comprimé, armes à feu, etc. Alimentation: 4 x 1.5VDC
type: AA

Précision : $\leq 0,5 \%$.

Plages de mesure :

- Vitesse = de 1 à 999,9 m/s
- Énergie = 0,1 à 999,9 J

Capacité d'enregistrement: 20 valeurs.

Présentation du panneau avant

Le panneau avant est composé de :

- Un affichage numérique
- Une touche de fonction
- Voyant LED lumineux

Utilisation de la touche de fonction :

- « pression courte » = pression de moins de 1 seconde sera suivie d'un « BIP »
- « pression longue » = 2 secondes de pression sera suivie d'un « BIP-BIP »
- « pression très longue » = pression de plus de 3 secondes sera suivi d'un « BIIP »

Le voyant a trois états :

- ROUGE = indique que la valeur affichée est l'énergie mesurée en JOULE
- VERT = indique que la valeur affichée est la vitesse mesurée en m/s ou FPS
- Pas de lumière =: l'appareil est en cours d'initialisation.

Assemblage de l'appareil

- Bouton Power-OFF insérez ensuite les batteries dans le compartiment en respectant les polarités.
- Vissez fermement chacune des quatre tiges dans les vis de l'appareil.
- Fixer les bandes LED aux extrémités des tiges (LED face au récepteur), en prenant soin de respecter les Polarités. Une bande est correctement montée lorsque les deux voyants aux extrémités émettent une lumière bleuâtre après le Bouton power-ON. Sinon, inversez le sens de montage de la bande LED.
- Surveillez attentivement l'alignement des bandes LED avec leur récepteur à l'aide d'un carré.

Installation de l'appareil

L'appareil est extrêmement sensible. Pour fonctionner correctement, l'appareil doit être installé comme suit:

- Horizontalement
- L'écran LED fait face à la direction du projectile
- En position stable et sans vibration (éviter les vents forts)
- Les récepteurs ne doivent pas être soumis à une lumière intense (par exemple soleil,...)
- Les récepteurs ne doivent pas être soumis à la lumière des lampes fluorescentes compactes.

Le non-respect des conditions d'installation entraînera l'affichage d'un « E » sur le numérique et/ou afficher ou des valeurs erronées. Remarque: l'appareil peut être fixé sur un support grâce à l'insert situé en dessous.

Mesure de la vitesse du projectile

Mesure de la vitesse en m / s (mode par défaut)

Au démarrage (bouton power-ON), attendez que l'affichage affiche « - » et que le voyant soit VERT. L'appareil est prêt à mesurer les vitesses. Chaque vitesse mesurée sera affichée pendant 6 secondes, puis l'affichage affichera « - » et l'unité sera prête pour la prochaine mesure. De plus, chaque vitesse mesurée sera enregistrée. Remarque: Si vous avez entré un projectile, une « pression courte » sur le bouton de fonction pendant que l'affichage numérique montre la valeur de la vitesse affichera l'énergie (LED ROUGE). Une nouvelle « presse courte » montrera le vitesse (LED VERTE).

Mesure de vitesse en FPS

Au démarrage (bouton power-ON), attendez que l'affichage affiche « ON » et faites une « pression courte ». sur le bouton de fonction, l'affichage affichera un « F » puis attendre jusqu'à ce que l'affichage affiche « - » et la LED sera vert. Chaque vitesse mesurée sera affichée pendant 6 secondes, puis l'affichage affichera « - » et l'unité sera être prêt pour la prochaine mesure. De plus, chaque vitesse mesurée sera enregistrée.

Réglage de la masse du projectile

Cette étape n'est nécessaire que si vous souhaitez afficher l'énergie. Au démarrage (bouton power-ON) lorsque l'affichage affiche « SU » faire une « courte pression » sur la fonction bouton.

Désormais :

- Chaque « pression courte » ajoute 1g
- Chaque « pression longue » supprime 0.1g

Pour quitter le mode de réglage du plomb, faites une « très longue pression ». La LED est ROUGE et l'affichage affiche "-". L'appareil est prêt à effectuer des mesures en JOULE. Chaque énergie mesurée sera affichée pendant 6 secondes,

puis l'affichage affichera « - » et l'unité sera être prêt pour la prochaine mesure. De plus, chaque énergie mesurée sera enregistrée.

Affichage des vitesses / énergies enregistrées.

L'appareil est capable d'enregistrer 20 valeurs. Lorsque l'appareil démarre, toutes les valeurs sont effacées. Une « pression courte » pendant que l'affichage affiche « - » fera passer l'unité en mode d'affichage et l'affichage de l'enregistrement de la ligne (par exemple 01, 02, 03,...) de l'enregistrement pendant 1 seconde puis la valeur enregistrée sera affichée. Chaque « pression courte » montrera le prochain rang et le prochain record. L'affichage de la valeur de rang « 1-05 » est la moyenne de les 5 enregistrements dans les rangs 1 à 5), « 1-10 » est la moyenne des 10 enregistrements dans les rangs 1 à 10, et ainsi de suite. Faites une « très longue pression » pour quitter le mode d'affichage de l'enregistrement et revenir au mode de mesure

Mode test

Pour vérifier le bon fonctionnement de l'appareil :

- Appuyez simultanément sur la touche de fonction et mettez sous tension. L'affichage numérique affiche « - » Avoir un objet assez mince (1 mm de diamètre)
- Passez l'objet dans le détecteur avant, l'écran affiche un « 9 » et émet un « BIP »
- Passez l'objet dans le capteur arrière, l'affichage affiche un « H » et envoie un « BIP ». Si l'affichage numérique n'affiche pas les messages ci-dessus, vérifiez l'installation de l'appareil comme décrit ci-dessus.

Dépannage

Si l'affichage numérique indique « E » vérifiez que :

- L'appareil est assemblé comme décrit ci-dessus.
- L'appareil est correctement installé comme décrit ci-dessus.
- Le projectile n'est pas trop petit (voir le mode test)
- La vitesse du projectile est dans la plage de mesure de l'appareil.

Si l'affichage numérique indique « OFF » :

- Les batteries doivent être changées