

Télémètre Monoculaire Laser PCE-LRF 600



Table des matières

1. Informations de sécurité	3
1.1. Avertissement	3
2. Introduction	3
2.1. Contenu de l'envoi	3
3. Spécifications techniques	4
4. Description du télémètre	5
4.1. Description du télémètre	5
5. Notice d'emploi	6
5.1. Mode télémètre.....	6
5.2. Mode vélocimètre.....	7
5.3. Sélection des unités de mesure.....	7
5.4. Fonction d'arrêt automatique.....	8
6. Maintenance et nettoyage	8
6.1. Remplacement des piles	8
6.2. Nettoyage.....	8
7. Elimination du dispositif.....	8

1. Informations de sécurité

Lisez attentivement la notice d'emploi suivante avant de faire fonctionner le télémètre. Les dommages pouvant se produire du fait de ne pas suivre les conseils inclus dans cette notice d'emploi resteront sous votre responsabilité.

1.1. Avertissement

- Utilisez le télémètre comme indiqué dans cette notice d'emploi. Dans le cas contraire, vous pourriez l'endommager.
- N'exposez pas le télémètre à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à des niveaux extrêmes d'humidité de l'air ou à l'humidité directe.
- La maintenance et la réparation de ce télémètre ne pourront être effectuées que par le personnel qualifié de PCE Instruments.
- N'utilisez pas le télémètre avec les mains mouillées.
- N'ouvrez pas la carcasse du télémètre et n'y effectuez aucune modification technique.
- Nettoyez le télémètre avec un chiffon humide. N'utilisez pas de détergent ou de produits dissolvants.
- Utilisez uniquement des accessoires de PCE Instruments ou équivalents avec ce télémètre.
- N'utilisez pas ce télémètre dans des conditions environnementales (température, humidité de l'air...) se trouvant hors des limites établies dans les spécifications techniques.
- N'utilisez pas le télémètre dans des zones à gaz fortement explosifs.
- Si vous n'allez pas utiliser le télémètre pendant longtemps, retirez les piles ou la batterie pour éviter que le liquide ne coule.
- Veuillez tenir compte du fait que si vous ne suivez pas ces conseils de sécurité vous pourrez occasionner des dommages au télémètre ou causer des lésions à l'utilisateur ou à des tiers.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter PCE Instruments.

2. Introduction

Le télémètre monoculaire multifonction à vélocimètre est un dispositif portable à format pratique formé par différents composants optoélectroniques et un capteur intégré.

- a) Avec ce télémètre vous pourrez observer tout type d'objets avec une grande netteté.
- b) Vous pourrez aussi mesurer la vitesse d'objets qui bougent rapidement.

Ce télémètre vous offre une meilleure précision sur de courtes distances. D'autre part, le télémètre PCE-LRF 600 dépense très peu d'énergie et possède une fonction d'arrêt automatique. De plus, grâce à son design compact et pratique, vous pourrez le porter avec vous partout.

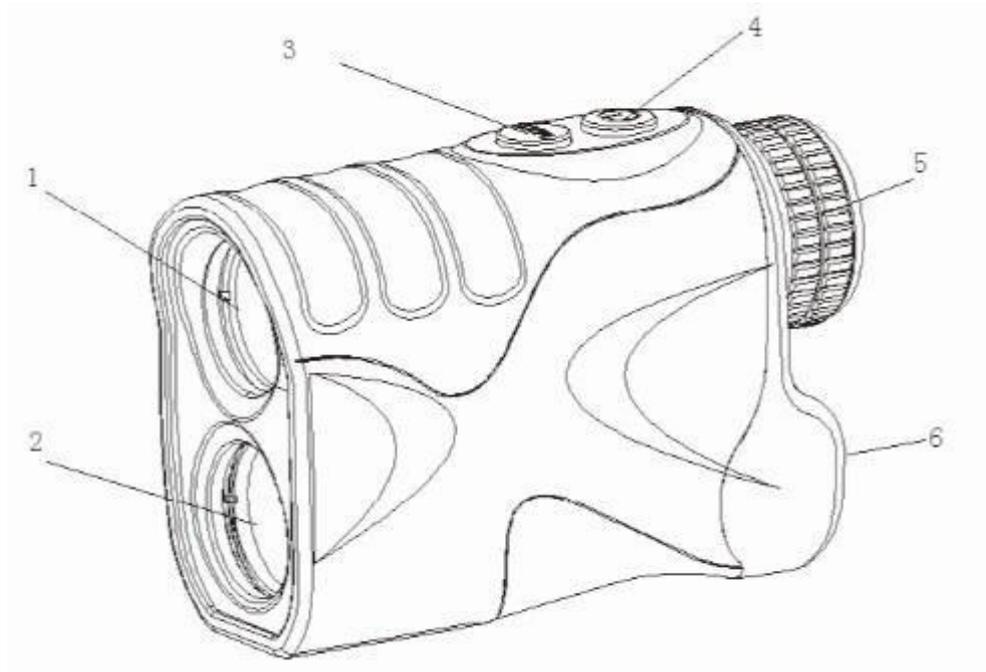
2.1. Contenu de l'envoi

1x Télémètre PCE-LRF 600, 1x Etui, 1x Notice d'emploi, 1x Pile, 1 x chiffon de nettoyage, 1 x courroie de transport

3. Spécifications techniques

Spécifications techniques du mode télémètre	
Plage de mesure de la distance	6 ... 800 m 4 ... 875 yd
Précision	±1 m (Y); ±0,2 %
Résolution	1
Spécifications techniques du mode vélocimètre	
Plage de mesure de la vitesse	0 ... 300 Km/h 0 ... 222 m/s
Précision	± 5 km/h ± 1 m/s
Résolution	1 en Km/h 0,1 en m/s
Type de laser	905 nm
Spécifications techniques de l'optique	
Taille de l'objectif	24 mm
Taille du viseur	16 mm
Taille de la pupille de sortie	3,9 mm
Zoom	A 6 grossissements
Champ visuel	7 °
Réglage de la mise au point	± 4
Spécifications techniques générales	
Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Alimentation	Piles CR2 3 V
Poids	185 g
Dimensions	104 x 72 x 41 mm

4. Description du télémètre

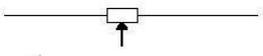


Télémètre monoculaire multifonction à vélocimètre

1. Objectif du télémètre
2. Objectif laser
3. Touche de mode
4. Touche d'initialisation
5. Régulateur
6. Compartiment à piles

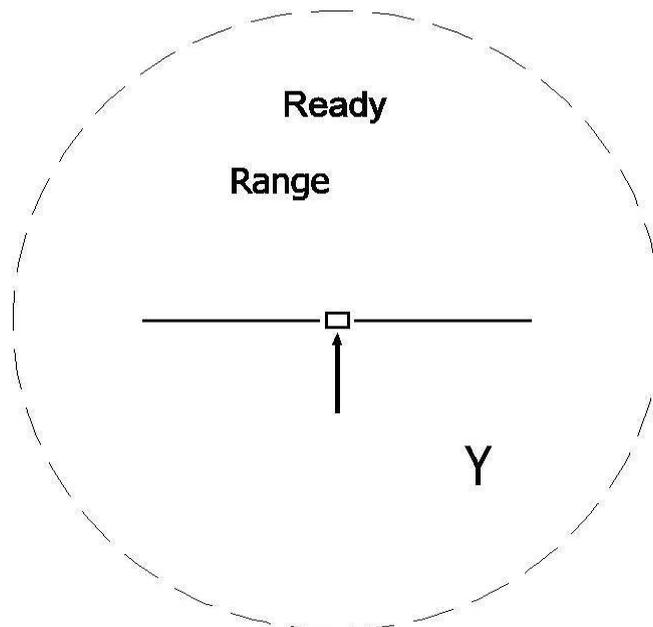
4.1. Description du télémètre



- 1) "Ready" –indique que le télémètre est sur le point de mesurer
- 2)  –indique que le niveau de la batterie est faible
- 3) "Range" – Mode télémètre activé
- 4) "Speed" – Mode vélocimètre activé
- 5)  – Assistant de fixation de l'objectif pour une meilleure précision
- 6)  –indique si le laser est activé
- 7)  – Distance ou vitesse; il montre aussi les erreurs de mesure
- 8) "KMY" – Unité de distance; M = mètres et Y = yards;
- 9) "Quality>>>>>" - Qualité de la mesure
- 10) "Km/h; m/s" – Unités de vitesse

5. Notice d'emploi

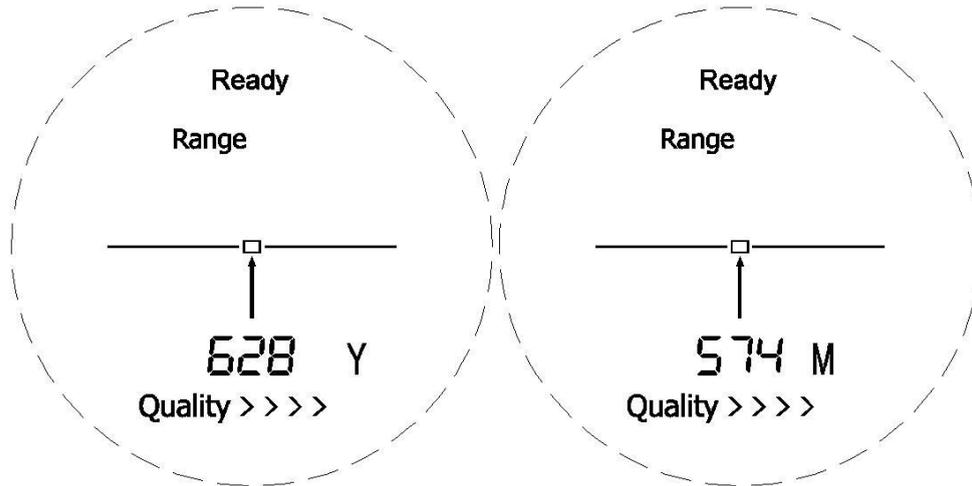
1. Réglez le monocle jusqu'à pouvoir voir nettement l'objectif.
2. Le télémètre monocular multifonction à vélocimètre possède deux touches: la touche d'initialisation  et la touche de mode (Mode). Maintenez la touche d'initialisation appuyée pendant quelques secondes pour allumer le télémètre. L'écran montrera l'information suivante:



5.1. Mode télémètre

Ce télémètre possède deux modes de mesure: un mode télémètre et un mode vélocimètre. Appuyez sur la touche de Mode pour sélectionner l'un des deux types de mesure. Si vous sélectionnez le mode télémètre, dans le coin supérieur gauche de l'écran apparaîtra le mot "Range". Quand vous sélectionnez le mode vélocimètre, dans le coin supérieur droit de l'écran apparaîtra le mot "Speed". Appuyez sur la touche d'initialisation pour mesurer en mode télémètre. Les résultats de la mesure apparaîtront dans la zone inférieure de l'écran.

Si vous appuyez sur la touche d'initialisation et vous la maintenez appuyée, les données actuelles se maintiendront sur l'écran jusqu'à ce que vous lâchiez la touche. Si vous lâchez la touche d'initialisation, l'écran repassera à la position initiale. Quand le laser effectue un scanner, le symbole du laser (")" clignote. L'écran montre l'indicateur "- - -" quand la distance est trop grande et la réflexion que l'objet présente est insuffisante. Quand la distance pour la mesure est adéquate, l'écran montre l'indicateur "Quality >>>>>". Plus il y aura de flèches ">" sur l'indicateur, plus grande sera la réflexion de l'objet que vous souhaitez mesurer et la qualité de la mesure sera donc meilleure aussi. Comme vous pourrez le voir sur l'image suivante, ce télémètre peut grossir l'image jusqu'à un maximum de 6 grossissements.

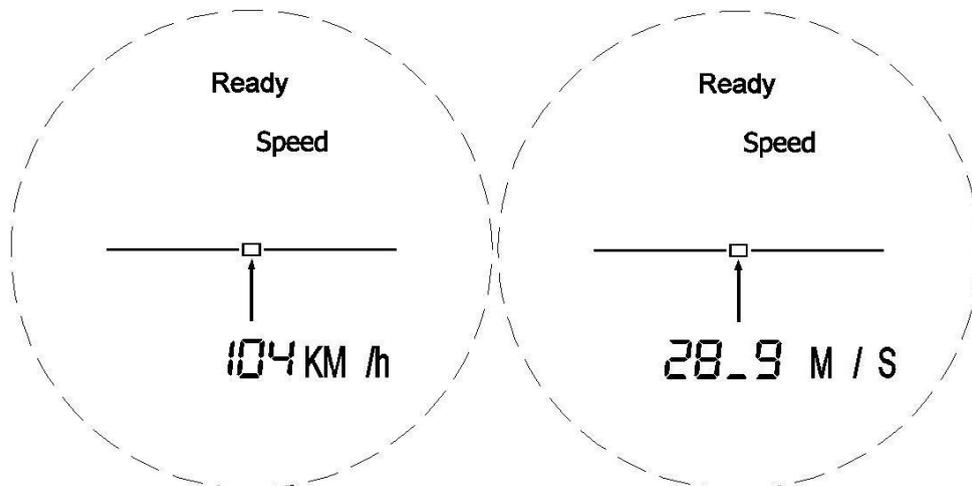


5.2. Mode vélocimètre

Si vous sélectionnez le mode vélocimètre, dans la zone supérieure apparaîtra le mot "Speed". Appuyez sur la touche d'initialisation pour commencer la mesure. Le résultat de la mesure apparaîtra dans la partie inférieure de l'écran après environ 3 secondes. Si aucune valeur n'apparaît et l'écran montre l'indicateur "- - -", cela signifie que la réflexion de l'objet que vous souhaitez mesurer est trop faible et que le télémètre n'a pas pu calculer la vitesse. Veillez à visualiser l'objet à tout moment pendant la mesure.

Quand le télémètre mesure la vitesse de l'objet, le signe "⚡" clignotera sur l'écran. Puis les indicateurs de qualité apparaîtront et le résultat apparaîtra à nouveau dans la partie inférieure de l'écran.

Pour pouvoir calculer la vitesse vous devrez visualiser l'objet à tout moment. Pour cela, il vous faudra vous situer le plus parallèle possible à l'objet à mesurer. Dans le cas contraire, le résultat en sera affecté (de même que si vous altérez le degré de visualisation). Quand vous activez le mode vélocimètre, l'écran montrera les informations suivantes:



5.3. Sélection des unités de mesure

"M", "Y" - Mètres et yards. Appuyez sur la touche Mode si vous êtes en mode télémètre et vous souhaitez passer au mode vélocimètre.

"Km/h", "m/s" - "kilomètre / heure" et "mètres / seconde". Appuyez sur la touche Mode si vous souhaitez sortir du mode vélocimètre et accéder au mode télémètre. Quand vous sélectionnez la visualisation des résultats en m/s, la résolution de la mesure sera de 0,1. Veillez tenir compte que le télémètre sépare les décimales avec le symbole "_". Ainsi, la valeur 12,8 m/s apparaîtra comme 12_8 M/S.

5.4. Fonction d'arrêt automatique

Le télémètre s'éteindra automatiquement après 20 secondes d'inactivité. Cette fonction ne peut pas se désactiver.

6. Maintenance et nettoyage

6.1. Remplacement des piles

Remplacez les piles quand l'indicateur de niveau de la batterie indique que le niveau est critique. Pour remplacer les piles, retirez le couvercle du compartiment à piles que vous trouverez à côté du viseur. Pour cela, faites glisser le couvercle vers le bas et séparez-le du viseur. Puis retirez la pile et remplacez-la par une pile neuve. Veillez à poser la pile en position correcte. Observez la position des pôles indiquée dans le compartiment.

6.2. Nettoyage

Nettoyez le télémètre uniquement avec un chiffon humide. N'utilisez pas de détergents ou de produits abrasifs.

7. Elimination du dispositif

Ne jetez pas les piles au conteneur de déchets ménagers puisqu'ils contiennent des matières polluantes. Pour vous en défaire, amenez-les à un point de recyclage de piles. Pour respecter la normative relative au recyclage et à l'élimination d'appareils électriques et électroniques, vous pourrez nous retourner ce produit à la fin de sa durée de vie utile. Nous nous occuperons de le recycler ou de le porter à une société de recyclage officiel.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter PCE Instruments

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.htm>

ATTENTION:

“Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables).”

<http://www.pce-instruments.com>