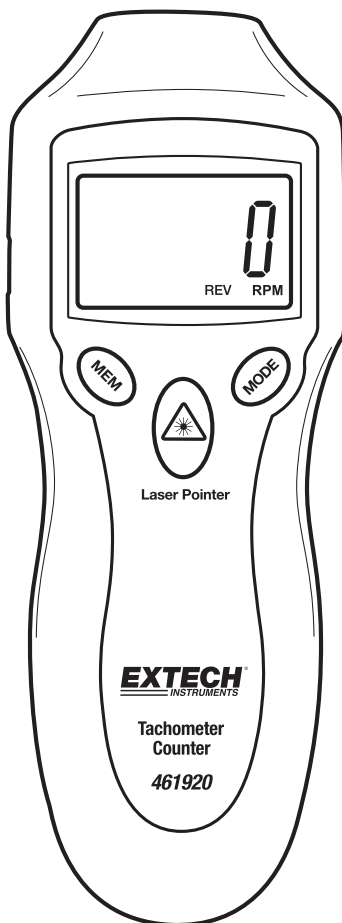


Modèle 461920

Tachymètre photo à visée laser et de contre

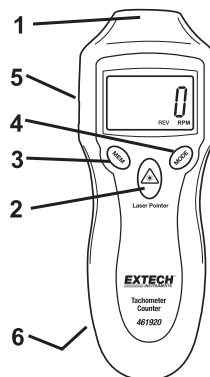


Introduction

Toutes nos félicitations pour votre acquisition du mini-tachymètre photo à visée laser modèle 461920 d'Extech. Ce tachymètre permet de prendre des mesures RPM et de compte de tours sans contact. Le faisceau du pointeur laser permet au tachymètre photo de prendre des mesures à longue distance avec précision. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années en toute fiabilité.

Description de l'appareil

1. Capteur et source laser du tachymètre photo
2. Bouton MEASURE (MESURE)
3. Bouton MEMORY (MEMOIRE)
4. Bouton MODE
5. Adaptateur secteur
6. Compartiment à piles (à l'arrière)



ATTENTION : Les objets en rotation peuvent être dangereux. Utilisez le mètre avec précaution.

ATTENTION : Ne fixez pas directement le rayon laser et ne dirigez pas le pointeur laser vers les yeux. Les faisceaux lasers visibles à faible tension ne représentent généralement aucun danger, mais peuvent présenter des risques potentiels, lorsqu'ils sont dirigés vers les yeux, pendant des périodes prolongées.

Le laser est conforme aux normes : FDA 21 CFR 1040.10 et 1040.11, IEC 60825-1 (2001-2008) Edition 1.2
EN 60825-1 : 1994/A11 : 1996/A2 : 2001/A1 : 2002



Utilisation du mètre

Mode Mesure RPM

1. Pour définir les unités à RPM, appuyez et relâchez la touche MEAS et appuyez sur le bouton MODE jusqu'à tr/min s'affiche à l'écran.
2. Collez un morceau carré de ruban adhésif réfléchissant de dimension appropriée (0,5 po/12 mm) sur la surface de l'objet à tester.
3. Dirigez le mètre sur l'appareil à tester à une distance de 2 à 20 po (50 à 500 mm).
4. Appuyez sur le bouton Mesure (MEAS) et alignez le faisceau lumineux laser sur le ruban réfléchissant.
5. Vérifiez que l'indicateur de contrôle (()) s'affiche sur l'écran LCD lorsque le faisceau lumineux passe au travers du ruban adhésif réfléchissant.
6. Une fois le bouton Mesure relâché, la dernière lecture restera affichée sur l'écran pendant 5 à 10 secondes avant que la fonction de mise hors tension automatique n'éteigne le mètre.
7. Alors que le mètre est éteint, appuyez sur le bouton MEM (mémoire) pour rappeler les valeurs rpm MAX, MIN et LAST.

Mode COMPTAGE

1. Pour définir le nombre d'unités de mesure, appuyez et relâchez la touche MEAS et appuyez sur le bouton MODE jusqu'à REV apparaît sur l'affichage.
2. Pointez l'appareil vers le dispositif à tester situé à une distance de 50 à 500 mm (2 à 20 po).
3. Appuyez sur le bouton de mesure (AEM) et aligner le faisceau de lumière laser pour les objets d'être comptés.
4. Vérifiez que le ((())) s'affiche sur l'écran LCD lorsque l'objet passe à travers le faisceau de lumière.
5. Lorsque vous relâchez le bouton Mesure, la dernière lecture reste affichée sur l'écran pendant 5 à 10 secondes avant que la fonction « Mise hors tension automatique » ne mette l'appareil hors tension.
6. Alors que l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton MEM (mémoire) pour rappeler le dernier comptage (REV) remontant à la dernière session de prise de mesure.

Remarques relatives à la prise de mesure

1. La lumière ambiante peut interférer avec le faisceau lumineux réfléchi. Tenir le tachymètre plus proche de la cible ou ombrer la zone cible peut parfois être nécessaire.
2. Les surfaces non réfléchissantes doivent toujours être plus grandes que les surfaces réfléchissantes.
3. Si la tige ou l'objet en rotation est normalement réfléchissant, il doit être recouvert d'un ruban ou de peinture noire avant que le ruban adhésif réfléchissant ne soit collé.
4. Pour améliorer la reproductibilité des mesures rpm faibles, collez des morceaux carrés supplémentaires de ruban adhésif réfléchissant. Divisez la lecture affichée par le nombre de morceaux de ruban adhésif réfléchissant utilisés pour calculer la valeur rpm réelle.

Remplacement de la pile

Le témoin de pile faible s'affiche "□" sur l'écran. Pour remplacer la pile, desserrez les deux vis à tête Philips qui ferment le couvercle du compartiment à pile à l'arrière et retirez le couvercle en le soulevant. Remplacez la pile 9 V et remettez le couvercle en place.



Ne jetez jamais les piles ou batteries rechargeables dans les déchets ménagers. En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de prendre les au lieu de collecte, le magasin de détail où les batteries ont été achetés, ou partout où les batteries sont vendues.

Élimination : ne pas disposer de cet instrument dans les déchets ménagers. L'utilisateur s'engage à retirer de la périphériques à un point de collecte pour l'élimination des équipements électriques et électroniques.

Spécifications

Base de temps	Cristal de quartz
Ecran	Affichage LCD à 5 chiffres
Source lumineuse laser	Laser de Classe 2 < puissance de 1mW ; la longueur d'onde est de 630 à 670 nm
Distance de détection	2 à 20" (50 à 500 mm)
Durée d'échantillonnage	0,5 s (plus de 120 rpm)
Précision du tachymètre	± (0,05% lecture+ 1 digit)
Mémoire	La dernière lecture et les lectures MINIMALES/MAXIMALES
Conditions de fonctionnement	32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C) ; HR : 80 % Max
Alimentation	Pile 9 V interne ou adaptateur secteur externe (6 à 9 V DC) (UA) la tension 100-240
Consommation d'énergie	45 mA DC env.
Poids	5,3 on. (151 g)
Dimensions	6,3 x 2,3 x 1,6" (160 x 58 x 39 mm)
Pièce	ruban réfléchissant n° de pièce 461937

	Gamme	Résolution	Précision (en % de la lecture)
Tachymètre photo	2 à 99 999 rpm	0,1 rpm (<1 000 rpm) 1 rpm (>1 000 rpm)	± (0,05% + 1d)
Compteur	1 à 99 999 REV	1 compte	±1 compte

Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit
ISO-9001 Certified

www.extech.com