

R7050

# REED INSTRUMENTS

## Tachymètre photo



## Manuel d'utilisation

# Table des matières

Introduction .....	2
Qualité du produit.....	3
Sécurité .....	3
Caractéristiques .....	3
Comprend .....	4
Spécifications.....	4
Description de l'instrument .....	5
Mode d'emploi .....	5-6
<i>Mode de mesure des tr/min</i> .....	5-6
<i>Mode de mesure COUNT</i> .....	6
<i>Rappel de mémoire</i> .....	6
Remplacement des piles.....	7
Applications.....	7
Accessoires et pièces de rechange.....	7
Entretien du produit.....	7
Garantie du produit .....	8
Mise au rebut et recyclage du produit.....	8
Service après-vente.....	8

## Introduction

Merci d'avoir acheté ce Tachymètre photo REED R7050. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

## Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

## Sécurité

- Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.
- Faites preuve d'extrême prudence lorsque le faisceau laser est allumé.
- Ne laissez pas le faisceau entrer dans votre œil, l'œil d'une autre personne ou l'œil d'un animal.
- Prenez soin de ne pas pointer le faisceau vers une surface réfléchissante qui pourrait le rediriger vers votre œil.



## Caractéristiques

- Fournit rapidement et précisément des mesures de la rotation d'objets en tr/min sans contact et compte les révolutions des objets en mouvement
- Faisceau laser intégré identifiant la cible
- Boîtier double durable en plastique moulé et affichage ACL rétroéclairé
- Mémoire interne se rappelle des valeurs minimum et maximum en plus de la dernière valeur enregistrée
- Indicateur de faiblesse de la pile et mise hors tension automatique

## Comprend

- Ruban réfléchissant
- Étui de transport souple
- Piles

## Spécifications

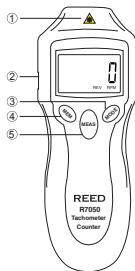
Gamme de tr/min (Photo):	2 à 99 999
Gamme de révolutions:	1 à 99 999
Résolution:	0.1 tr/min, 1 compte
Précision de base:	±0.05%

### Spécifications générales

Indicateur visible:	Oui (Laser)
Distance de cible:	1.6' (500mm)
Temps de réponse:	<1 seconde
Temps d'échantillonnage:	0.5 seconde (au-dessus de 120 tr/min)
Type/grandeur de l'affichage:	ACL à 5 chiffres
Affichage rétroéclairé:	Oui
Hors-tension automatique:	Oui (après 10 secondes)
Mémoire interne:	Max, min et dernière
Classe du laser:	Classe III
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	Pile de 9V
Certifications du produit:	CE
Température de fonctionnement:	0 à 50°C (32 à 122°F)
Température de stockage:	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Humidité de fonctionnement:	10 à 90%
Dimensions:	6.3 x 2.3 x 1.5" (160 x 58 x 39mm)
Poids:	5.3oz (151g)

## Description de l'instrument

1. Capteur laser pour tachymètre photo
2. Entrée de l'adaptateur d'alimentation
3. Bouton Mode
4. Bouton Mémoire
5. Bouton Mesure



## Mode d'emploi

### *Application de ruban de marquage réfléchissant*

1. Coupez le ruban réfléchissant fourni en carrés d'environ 0.5" (12mm) et décollez-le.
2. Appliquez un carré sur la surface de l'objet mesuré.
3. La surface non réfléchissante doit toujours être de taille supérieure à la surface réfléchissante.
4. Si la tige ou l'objet en rotation est normalement réfléchissant, il doit être recouvert de ruban noir ou de peinture noire avant que le ruban réfléchissant n'y soit apposée.
5. La surface de l'objet mesuré doit être propre et lisse avant que le ruban réfléchissant n'y soit apposée.

### *Mode de mesure des tr/min*

1. Appliquez un petit morceau de ruban réfléchissant sur l'objet mesuré (voir la section *Application de ruban de marquage réfléchissant* pour plus de détails).
2. Pour sélectionner le mode de mesure du nombre de tr/min, appuyez et relâchez le bouton **MEAS** pour mettre l'appareil de mesure sous tension, puis appuyez sur **MODE** jusqu'à ce que les lettres tr/min apparaissent à l'écran.
3. Pointez l'appareil de mesure vers la cible que vous désirez vérifier, à une distance de 2 à 20" (50 à 500mm).
4. Appuyez sur le bouton **MEAS** et alignez le faisceau laser sur le ruban réfléchissant appliqué.

*suite...*

5. Vérifiez que l'indicateur de mesure apparaît sur l'écran ACL lorsque le ruban réfléchissant passe à travers le faisceau lumineux comme il est indiqué par (1-1).
6. Lorsque le bouton de mesure est relâché, la dernière lecture s'affichera pendant 5 à 10 secondes avant que l'appareil de mesure ne s'éteigne automatiquement.

### **Mode de mesure COUNT**

1. Appliquez un petit morceau de ruban réfléchissant sur l'objet mesuré (voir la section *Application de ruban de marquage réfléchissant* pour plus de détails).
2. Pour sélectionner le mode de mesure COUNT, appuyez sur le bouton **MEAS** pour allumer l'appareil de mesure. Appuyez ensuite sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que le mot REV s'affiche à l'écran.
3. Pointez l'appareil de mesure vers la cible qui fait l'objet du test, à une distance de 2 à 20" (50 à 500mm).
4. Appuyez sur **MEAS** et alignez le faisceau laser sur le ruban réfléchissant appliqué.
5. Vérifiez que l'indicateur de mesure apparaît à l'écran ACL lorsque le ruban réfléchissant passe à travers le faisceau lumineux tel qu'indiqué par (1-1).
6. Lorsque le bouton de mesure est relâché, la dernière lecture s'affichera pendant 5 à 10 secondes avant que l'appareil de mesure ne s'éteigne automatiquement.

**Remarque:** Lors de la mesure de valeurs tr/min très faibles, il est recommandé d'appliquer davantage de ruban réfléchissant et de prendre plusieurs lectures. Divisez le total combiné par le nombre de mesures pour obtenir une moyenne.


### **Rappel de mémoire**

Les valeurs maximales, minimales et finales obtenues avant de relâcher le bouton **MEAS** seront stockées automatiquement en mémoire.

Appuyez sur le bouton **MEM** à répétition pour faire défiler le maximum, le minimum et les dernières valeurs prises pendant l'essai.

**Remarque:** Toutes les valeurs stockées seront effacées de la mémoire la prochaine fois que le bouton **MEAS** sera enfoncé.

## Remplacement des piles

1. Lorsque le symbole de pile faible  apparaît à l'écran, cela signifie qu'il est temps de remplacer les piles.
2. Retirez la vis cruciforme à l'arrière de l'appareil de mesure.
3. Retirez le couvercle du compartiment des piles.
4. Remplacez la pile de 9V.
5. Posez la vis du couvercle de la pile pour fixer ce dernier en place, puis serrez la vis.

## Applications

- Identifier des problèmes avec des équipements rotatifs tels que: convoyeurs, turbines, compresseurs, ventilateurs et souffleurs
- Assemblage automatisé et chaînes de production
- Compter des produits en mouvement dans une chaîne de production

## Accessoires et pièces de rechange

**CA-05A** Étui de transport souple

**C-820** Étui de transport souple

**RT100** Étiquette réfléchissante

Vous ne trouvez pas votre pièce dans la liste ci-jointe? Pour obtenir une liste complète des accessoires et des pièces de rechange, veuillez visiter la page de votre produit à l'adresse [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com).

## Entretien du produit

Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:

- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Remplacer les piles au besoin.
- Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
- Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

## Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'œuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

## Mise au rebut et recyclage du produit



Veuillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

## Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com).

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)

*Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.*



# REED

## INSTRUMENTS

TEST ET MESURE  
EN TOUTE CONFIANCE



DÉCOUVREZ NOS NOUVEAUX PRODUITS

# REED INSTRUMENTS

TEMPÉRATURE  
& HUMIDITÉ



SON



HUMIDITÉ



VELOCITÉ D'AIR



ÉLECTRIQUE

