

REED

Modèle R7140

Tachymètre
contact et
photo



Manuel d'utilisation

www.reedinstruments.com

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Table des matières

Caractéristiques	2
Spécifications	3-4
Description de l'instrument	4
Mode d'emploi	5-6
Remplacement des piles	6

Caractéristiques

- Instrument à double fonction capable de mesurer avec et sans contact
- Fournit des mesures rapides et précises des tr/min (tours par minute) d'objets en rotation et de la vitesse de surface en m/min (mètres par minute) et pi/min (pieds par minute)
- Mémoire interne maintient la dernière lecture pour 5 minutes et se rappelle des valeurs minimum et maximum
- L'affichage ACL change de direction selon le mode de mesure
- Comprend ruban réfléchissant, petit & grand adaptateurs coniques, adaptateur entonnoir, adaptateur en roue, piles et étui de transport

Spécifications

Gamme de tr/min	Photo: 5 à 99,999 Contact: 0.5 à 19,999
Gamme de vitesse de surface:	0.05 à 1,999.9 m/min 0.2 à 6,560 pi/min
Résolution	Photo: 0.1 tr/min (≤ 999.9) / 1 tr/min (≥ 1000) Contact: 0.1 tr/min (≤ 999.9) / 1 tr/min (≥ 1000) Surface: 0.01 m/min. (≤ 99.99 m/min.) / 0.1 m/min. (≥ 100.0 m/min.) 0.1 ft/min. (≤ 999.9 ft/min) / 1 ft/min. (≥ 1000 ft/min)
Précision de base	$\pm(0.05\% + 1 \text{ chif.})$
Indicateur visible	Oui (Lumière)
Distance de cible optimale	2 à 6" (50 à 150mm)
Distance de cible maximum	1pi (300mm)
Temps de réponse:	<1 sec
Temps d'échantillonnage:	Photo: 1 sec (au-dessus de 60 tr/min) Contact: 1 sec (au-dessus de 6 tr/min)
Type/grandeur de l'affichage:	ACL à 5 chiffres
Hors-tension automatique:	Oui
Mémoire interne:	Max, min et dernière
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	4 piles AA
Certifications du produit:	CE
Température de fonctionnement:	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température de stockage:	-4 à 140°F (-20 à 60°C)

REED Instruments

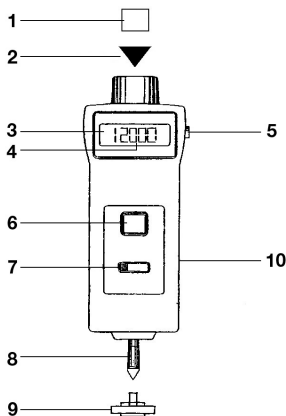
1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Humidité de fonctionnement:	10-80%
Dimensions:	8.5 x 2.6 x 1.5" (215 x 65 x 38 mm)
Poids:	10.6oz (300g)
Accessoires optionnels:	Roue à mesurer de rechange (AS-35C) Adaptateur conique de rechange (CONE) Adaptateur entonnoir de rechange (FUNNEL) Tige d'extension de rechange (EXT-SHAFT) Ruban réfléchissant (RT100) Étui de transport souple (CA-05A) Étui de transport souple (C-820)

Remarque: Lors de l'utilisation de la roue d'essai, la précision peut être affectée à 0,5% de la lecture.

Description de l'instrument

1. Repère réflecteur
2. Faisceau du voyant lumineux
3. Indicateur de contrôle
4. Affichage
5. Touche de mesure
6. Touche d'appel de la mémoire
7. Interrupteur de choix de fonction
8. Anneau rotatif
9. Anneau de vitesse circonférentiel
10. Compartiment à piles



Mode d'emploi

Mesurage du photo tachymètre

1. Glisser l'interrupteur de fonction "**Function**" à la position tr/min "**RPM**" en mode Photo.
2. Placer le repère réflecteur (ruban) sur l'objet à être mesuré
3. Appuyer sur la touche de mesure "**Measure**" et aligner le faisceau du voyant lumineux avec le repère réflecteur
4. S'assurer que l'indicateur de contrôle "Monitor indicator" s'allume lorsque la cible passe à travers le faisceau lumineux
5. Relâcher la touche de mesure "**Measure**" lorsque la lecture se stabilise (environ 2 secondes)

Afin d'obtenir une plus grande précision pour le mesurage de moins de 50 tr/min, utiliser 2 ou 3 bouts de ruban réflecteur et ensuite diviser la lecture avec le nombre de bouts utilisés pour calculer la mesure finale.

Mesure du tr/min avec contact

1. Glisser l'interrupteur de fonction "**Function**" à la position tr/min "**RPM**" en mode Contact.
2. Presser la touche de mesure "**Measure**" tout en pressant légèrement le dispositif de rotation
3. Relâcher la touche de mesure "**Measure**" lorsque la lecture se stabilise (environ 2 secondes)

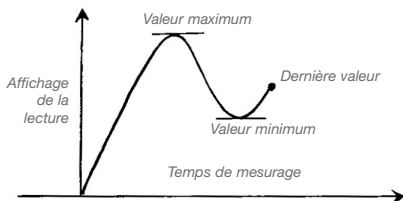
Mesure de la vitesse en surface avec contact

1. Glisser l'interrupteur de fonction "**Function**" à m/min. (vitesse en surface "Surface Speed") ou à **pi/min**. (vitesse en surface "Surface Speed").
2. Appuyer sur le bouton de mesure "**Measure**" et simplement at-tacher la roulette de test de la vitesse en surface au détecteur
3. Relâcher la touche de mesure "**Measure**" lorsque la lecture se stabilise

Utilisation de la touche d'appel de la mémoire

La lecture des minimums et des maximums ainsi que les lectures finales sont automatiquement mémorisées durant le mesurage. Ces valeurs peuvent être rappelées en tout temps en appuyant sur la touche d'appel de la mémoire "**Memory Call**". Pour rappeler une valeur déjà enregistrée, suivre les procédures suivantes:

1. Appuyer une fois sur la touche d'appel de la mémoire "**Memory Call**" pour afficher la dernière lecture. Le symbole "LA" apparaîtra sur l'afficheur.
2. Appuyer une autre fois sur la touche d'appel de la mémoire "**Memory Call**" pour afficher la valeur maximale. Le symbole "UP" apparaîtra sur l'afficheur.
3. Appuyer une autre fois sur la touche d'appel de la mémoire "**Memory Call**" pour afficher la valeur minimale. Le symbole "DN" apparaîtra sur l'afficheur.



Remplacement des piles

Lorsque le symbole de pile faible LO BAT "🔋", apparaît dans le coin gauche de l'affichage à cristaux liquides, c'est pour indiquer que le remplacement de la pile est nécessaire.

1. Ouvrir le couvercle à pile "Battery Cover" au dos de l'anémomètre et retirer la pile
2. Remplacer par 4 x 1.5 V AA/UM-3 et replacer le couvercle