



## **Le système Optique Laser** **Des mesures simples et rapides à distance**

**Instrument de mesure adapté à la maintenance**  
**MESURE SANS CONTACT**

Le système optique laser permet des mesures simples et rapides, à distance en toute sécurité, des machines rotatives.

Le tachymètre est léger, rapide et de grande précision utilisant le laser ou à contact pour mesurer des vitesses de rotation et linéaire.

Équipé d'un laser et d'une gamme d'adaptateur à contact, cet instruments polyvalent convient à de nombreuses applications.

D'un design compact, il peut être utilisé d'une seule main.

Le tachymètre laser, rapide et précis, ce tachymètre est conçu pour la mesure optique (à distance) ou par contact de la vitesse linéaire et la vitesse de rotation. Équipé d'un système laser et de plusieurs adaptateurs de contact il est polyvalent, ergonomique et simple à utiliser pour de nombreuses applications.

- Large plage de mesure de la vitesse : jusqu'à 99 999 tr/min pour la mesure optique (laser) et 20 000 tr/min avec les adaptateurs de contact.
- Les modes de mesure sont : vitesse de rotation, nombre total de tours, fréquence, vitesse de surface et longueur en cotes métriques et pouces.
- Le laser peut être utilisé en toute sécurité pour des mesures à distance allant jusqu'à 0,5 m.
- Le grand écran LCD à rétro-éclairage facilite la lecture des valeurs affichées dans presque toutes les conditions d'éclairage.
- L'écart angulaire de  $\pm 45^\circ$  vers la cible facilite les mesures.
- Jusqu'à 10 valeurs affichées peuvent être enregistrées pour référence ultérieure.
- Design compact : utilisation simple d'une seule main
- Transport facilité car mallette légère et robuste fournie.



<b>• ECRAN</b>	Affichage LCD à 5 chiffres et rétro-éclairage
<b>Résolution d'affichage</b>	0,1 tr/min jusqu'à 10 000 tr/min, autrement 1 tr/min
<b>Mémoire</b>	10 mémoires des valeurs affichées
<b>Témoin de pile déchargée</b>	Oui
<b>Arrêt automatique</b>	Après 15 secondes
<b>• MESURE</b>	
<b>Modes optiques</b>	tr/min, hertz
<b>Modes de contact</b>	tr/min, mètres, pouces, yards, pieds, par min, hertz
<b>Modes de comptage</b>	Nombre total de tours. mètres, pieds, yards
<b>Mesure de la durée</b>	0,5 secondes (plus de 120 tr/min)
<b>Plage de vitesse linéaire</b>	0,2 à 1 500 mètres/min
<b>• MESURE OPTIQUE</b>	
<b>Plage de vitesse de rotation</b>	3 à 99 999 tr/min
<b>Précision</b>	±0,05% de la valeur affichée ±1 chiffre
<b>Distance de mesure</b>	50 à 500 mm
<b>Angle d'utilisation</b>	±45°
<b>Capteur laser</b>	1 laser intégré de classe 2
<b>• MESURE DE CONTACT</b>	
<b>Plage de vitesse de rotation</b>	2 à 20 000 tr/min
<b>Précision</b>	±1% de la valeur affichée ±1 chiffre
<b>Adaptateurs de contact</b>	Inclus avec embout conique, ensemble roue et pointe tr/mn
<b>Pile</b>	1 pile alcaline de 9 V, type IEC 6F22
<b>Temps de fonctionnement</b>	12 heures en continu
<b>Source d'alimentation supplémentaire</b>	Port pour chargeur 6 V CC (chargeur non compris)
<b>Dimensions du produit</b>	160 mm 60 mm 42 mm
<b>Poids du produit</b>	160 g
<b>Température du fonctionnement</b>	0 à 50 °C
<b>Température de stockage</b>	-10 à +50 °C
<b>Humidité relative</b>	HR de 10 à 90% sans condensation
<b>Indice de protection (IP)</b>	IP 40

Contenu de la mallette  
 1 tachymètre  
 1 kit de 3 adaptateurs de contact  
 1 pile de 9 V  
 1 kit bande réfléchissante  
 1 manuel d'utilisation

