

## TACHYMETRE PORTABLE



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Le tachymètre portable en forme de pistolet est un appareil adapté au contrôle immédiat des tours.
- Il mesure sans contact la vitesse de rotation des objets en mouvement, comme par exemple, les axes, les transmissions, les pignons, etc.
- Il permet une prise de mesure à l'aide d'un laser qui est reflétée sur une bande réfléchissante.
- Cette bande réfléchissante est à apposer sur l'objet en rotation afin qu'une détection puisse être faite par le photorécepteur de l'appareil.
- Le tachymètre portable mesure les tours sur une plage allant de 2,5 à 99 999 rpm.
- L'écran LCD du tachymètre portable permet d'activer le rétroéclairage afin de lire les valeurs même dans des endroits sombres.
- La distance de mesure est comprise entre 50 et 500 mm.
- Il dispose de deux modes de mesure : un mode manuel et un autre automatique :
  - ✓ Dans le mode de mesure manuel, le tachymètre portable mesure lorsque vous appuyez sur le déclencheur
  - ✓ Dans le mode automatique, il mesure tant que ce mode est activé.
- Le tachymètre portable possède, en outre, les fonctions MIN/MAX/AVG, qui déterminent de façon automatique la visualisation des valeurs maximum, minimum et la moyenne.

# MTR103



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure	2,5 ... 99 999 rpm	
Résolution	0,1 rpm	< 1000 rpm
	1 rpm	> 1000 rpm
Précision	± 0,02 % + 1 chiffre	
Distance de mesure	50 ... 500 mm	
Fréquence d'échantillonnage	0,5 secondes (plage supérieure à 120 rpm)	
Mémoire	60 valeurs individuels	
Mode de mesure	Manuel / Automatique	
Fonctions	MIN / MAX / AVG (moyenne)	
Écran	LCD avec rétroéclairage	
Arrêt automatique	Après 20 secondes d'inactivité	
Alimentation	1 x pile de 9 V	
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / 10 ... 90 % H.r.	
Conditions de stockage	-10 ... +60 °C / 10 ... 75 % H.r.	
Dimensions	145 x 90 x 35 mm	
Poids	120 g, pile incluse	

### Contenu de livraison :

- 1 x Tachymètre
- 1 x Bande réfléchissante d'environ 20 cm
- 1 x Pile de 9 V
- 1 x Manuel d'utilisation

### Options

- Rouleau de bande réfléchissante autocollant longueur 5 mètres
- Ref : REFB