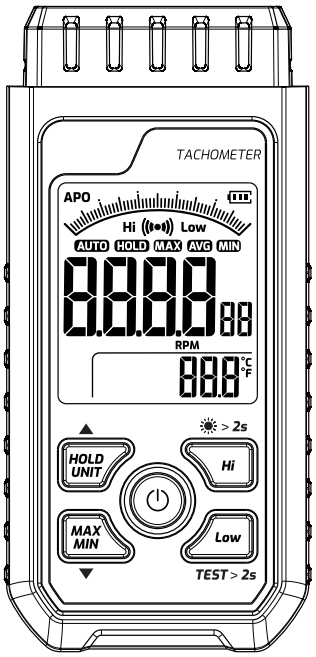
TACHYMÈTRE

Manuel d'utilisation



CE

SCANNEZ LE CODE QR

pour télécharger le MANUEL D'UTILISATION dans différentes langues ainsi que le LOGICIEL

USER MANUAL

VIDÉO TUTORIELLE SUR L'UTILISATION

BESOIN D'AIDE SUPPLÉMENTAIRE ? CONTACTEZ-NOUS.

https://cd50.net/455

Introduction

Nous vous remercions de votre confiance et d'avoir choisi notre produit. Avant de l'utiliser, veuillez lire attentivement ce manuel afin de vous familiariser avec son fonctionnement et de l'utiliser correctement.

⚠ ***Remarque:*** *Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel.*

Caractéristiques du produit

- Utilisation simple et mesure sans contact ;

- Maintien des données et affichage des valeurs maximale, minimale et moyenne ;

- Arrêt automatique avec possibilité de désactivation ;

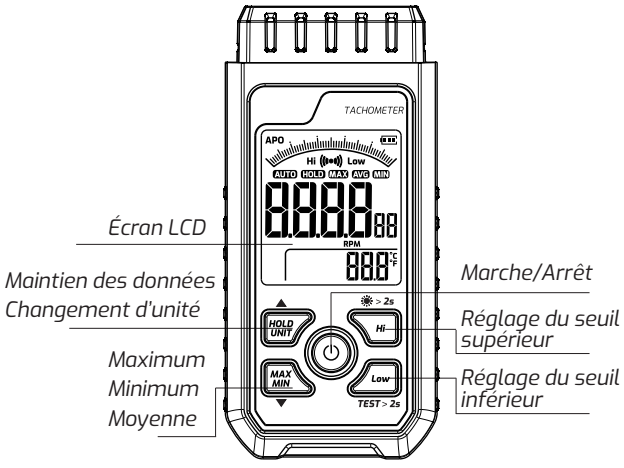
- Réglage des seuils d'alarme haut et bas ;

- Rétroéclairage et alarme par changement de couleur du rétroéclairage ;

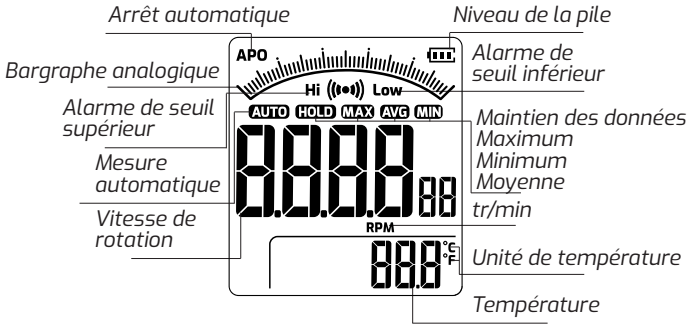
- Mesure de la température ;

- Affichage par bargraphe analogique et indicateur de pile faible.

Description du panneau



Affichage



Caractéristiques techniques

Plage de mesure :		2,5 à 99 999 tr/min
Résolution :		2,5 à 999 tr/min : 0,1 tr/min À partir de 1 000 tr/min : 1 tr/min
Précision :		±(0,05 % de la valeur lue + 1 chiffre)
Affichage :		5 chiffres, valeur maximale : 99 999
Température ambiante :	Plage de mesure	0 à 60 °C
	Précision	±2 °C
Distance de mesure :		50 à 500 mm
Fréquence d'échantillonnage :		Environ 0,8 s (au-delà de 60 tr/min)
Arrêt automatique :		10 min (désactivation manuelle possible)
Conditions d'utilisation :		−10 à 50 °C, humidité relative maximale de 80 %, utilisation en intérieur à une altitude inférieure à 2000 m
Conditions de stockage :		−10 à 50 °C, humidité relative maximale de 70 % (piles retirées)
Dimensions de l'appareil :		152 × 55 × 33 mm
Dimensions de l'écran :		37 × 41 mm
Poids :		Environ 125 g (sans les piles)
Alimentation :		3 piles AAA de 1,5 V (R03/LR03)

Description des fonctions des bouton

: Marche/Arrêt
Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'appareil.

: ▲/Maintien des données / Unité de température
a. Appuyez sur ce bouton pour figer ou libérer la valeur affichée.
b. En mode de réglage du seuil supérieur ou inférieur, appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur. Maintenez-le enfoncé pour un réglage rapide.
c. Maintenez ce bouton enfoncé pendant plus de 2 secondes pour basculer entre °C et °F.

: ▼/MAX/MIN/AVG
a. Appuyez sur ce bouton pour faire défiler les modes MAX, MIN, AVG et la valeur en temps réel.
b. En mode de réglage du seuil supérieur ou inférieur, appuyez sur ce bouton pour diminuer la valeur. Maintenez-le enfoncé pour un réglage rapide.

: Seuil supérieur / Rétroéclairage
a. Appuyez sur ce bouton pour accéder au réglage du seuil supérieur. Réglez la valeur d'alarme à l'aide des boutons / . Appuyez de nouveau sur pour quitter le réglage.
b. Maintenez ce bouton enfoncé pendant plus de 2 secondes pour activer ou désactiver le rétroéclairage.

: Seuil inférieur / Mesure
a. Appuyez sur ce bouton pour accéder au réglage du seuil inférieur. Réglez la valeur d'alarme à l'aide des boutons / . Appuyez de nouveau sur pour quitter le réglage.
Maintenez ce bouton enfoncé pendant plus de 2 secondes pour activer ou désactiver le laser de mesure de la vitesse de rotation.

Remarque: *Les réglages de l'unité et des seuils supérieur et inférieur sont conservés après l'arrêt de l'appareil ou le remplacement des piles.*

Méthode de mesure

1. Appuyez sur le bouton pour allumer l'appareil.
2. Découpez un carré de ruban réfléchissant de 12 mm de côté et fixez-le sur l'objet à mesurer.
3. Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes pour activer le laser situé à l'avant de l'appareil, puis dirigez le faisceau vers le ruban réfléchissant fixé sur l'objet.
4. Consultez la description des fonctions des boutons pour accéder à la fonction de mesure souhaitée.
5. Lisez la valeur mesurée sur l'écran LCD.
6. Une fois la mesure terminée, appuyez sur le bouton pour éteindre l'appareil.

Désactivation/Activation de l'arrêt automatique

• L'arrêt automatique est activé par défaut. Le symbole **APO** *apparaît à l'écran lors de la mise en marche. L'appareil s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité.*

• Pour désactiver l'arrêt automatique : lorsque l'appareil est éteint, maintenez simultanément les boutons et enfoncés pendant 3 secondes, jusqu'à l'apparition du symbole **APO** *à l'écran.* **APO** *Ce symbole disparaît lorsque l'arrêt automatique est désactivé.*

Remarque: *L'arrêt automatique est réactivé à chaque redémarrage de l'appareil.*

Remarques:
- Repère réfléchissant: Découpez un carré de ruban réfléchissant de 12 mm de côté. La surface du ruban appliqué sur l'axe de rotation de l'objet à mesurer ne doit pas être trop petite. Si l'arbre est lui-même réfléchissant, peignez-le d'abord en noir ou recouvrez-le de ruban adhésif noir, puis appliquez le ruban réfléchissant. Avant toute application, éteignez la machine et attendez l'arrêt complet de la rotation afin d'éviter toute blessure. La surface de l'arbre sur laquelle le ruban sera fixé doit être propre et lisse.

- Mesure à faible vitesse : Pour améliorer la précision, il est recommandé de placer plusieurs morceaux de ruban réfléchissant à intervalles réguliers sur l'objet à mesurer. Divisez ensuite la valeur affichée par le nombre de repères réfléchissants pour obtenir la vitesse de rotation réelle.

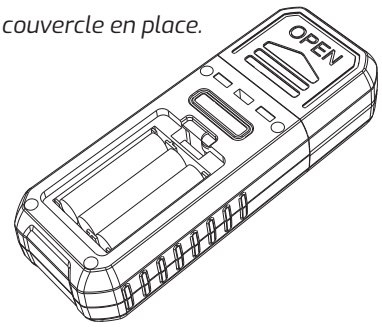
-Ne dirigez jamais le faisceau lumineux de l'appareil directement vers les yeux d'une personne ou d'un animal afin d'éviter toute blessure.

-Cet appareil étant tenu à la main, les mouvements du bras de l'utilisateur peuvent entraîner des erreurs de mesure. Si nécessaire, fixez l'appareil sur un support stable avant d'effectuer la mesure.

Conseil:
Lorsque vous déplacez l'appareil d'un environnement à un autre, patientez quelques instants pour lui permettre de se stabiliser avant de l'utiliser.

Remplacement des piles

a. Lorsque le niveau des piles est faible, une icône de pile vide s'affiche, indiquant que les piles doivent être remplacées.
b. Pour remplacer les piles, procédez comme suit :
1). Retirez le couvercle du compartiment à piles.
2). Retirez les 3 piles AA usagées.
3). Insérez les piles neuves en respectant la polarité indiquée dans le compartiment.
4). Remettez le couvercle en place.



Entretien

- N'effectuez pas de mesures prolongées dans un environnement à température et à humidité élevées.
- Un étalonnage régulier est nécessaire pour maintenir la précision de l'appareil.
- Retirez les piles si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement et que le fabricant ou le revendeur confirme la nécessité d'une réparation, joignez une description écrite de la panne ainsi qu'une liste du contenu du colis. Emballez soigneusement l'appareil avec un rembourrage suffisant pour le protéger pendant le transport.