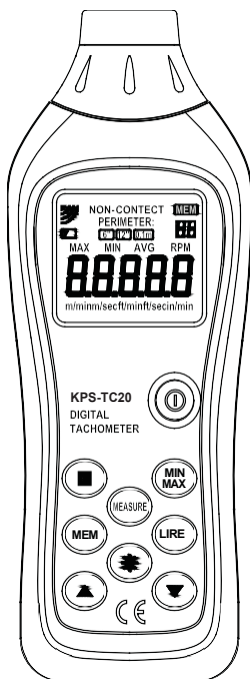


MANUEL D'INSTRUCTIONS



Tachymètre numérique sans contact

KPS-TC20

602450009

1. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

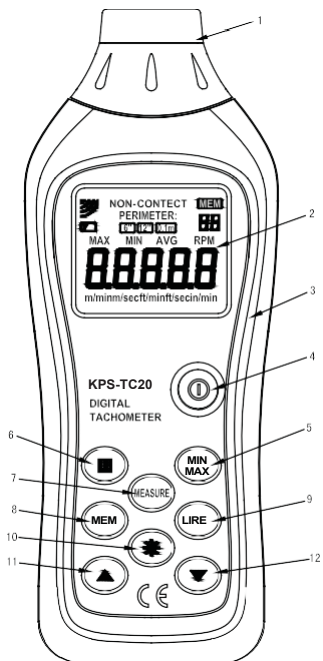
Le KPS-TC20 est un tachymètre numérique sans contact aux performances stables, d'une grande fiabilité et d'une grande sécurité. Le composant central du compteur est une puce intégrée compacte à haute vitesse. Le compteur calcule la valeur exacte de la vitesse de rotation grâce à un processus d'échantillonnage de la lumière réfléchi. Avec un design compact, c'est un compteur avec des performances supérieures. Le compteur affiche les vitesses de rotation de 50RPM---99999RPM. L'écran LCD est rétro-éclairé pour permettre d'effectuer et de lire les mesures dans des conditions de faible luminosité.

2. SCHÉMA DU PANNEAU (VOIR VUE DE FACE)

- (1) Fenêtre d'émission et de réception laser
- (2) Affichage LCD
- (3) Étui à instruments
- (4) Touche d'alimentation de l'instrument
- (5) Touche de commutation maximum et minimum
- (6) Maintenir la touche
- (7) Clé de mesure
- (8) Clé de stockage des données
- (9) Clé de lecture de la mémoire de données
- (10) Touche de rétro-éclairage
- (11) Numéro de lecture du stockage plus la touche
- (12) Clé de lecture du numéro de stockage moins



KPS-TC20 - Tachymètre numérique sans contact



3. ACCESSOIRES

- 1 machine nue KPS-TC20
- 1 Manuel d'utilisation
- 1 feuille réfléchissante
- 4 piles AAA de 1,5 V

4. Ooba (out of box audit)

Lorsque vous recevez un nouveau tachymètre, vérifiez le compteur et ses accessoires. Si certains

sont endommagés ou manquants, veuillez contacter le magasin où vous avez acheté le compteur pour obtenir les éléments manquants ou pour remplacer le compteur.

5. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

5.1 Environnement opérationnel

- Altitude <2000 m
- Humidité relative (RH) < ϕ = 80%RH
- Température de fonctionnement : 0 - 40°C




AVERTISSEMENT

Pour éviter d'endommager le compteur ou d'affecter la précision des mesures, ne l'ouvrez pas. N'utilisez pas l'appareil dans des endroits où la température et l'humidité sont élevées, ou à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.

5.2 Stockage et entretien

N'utilisez pas d'alcool ou d'autres solvants pour nettoyer le lecteur. S'il n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez retirer les piles et placer le lecteur dans un environnement sec et propre.

5.3 Description des symboles

Symbole	Signification
	Informations importantes sur la sécurité
	Avertissement de batterie faible
	Le compteur est conforme à la norme de sécurité CE

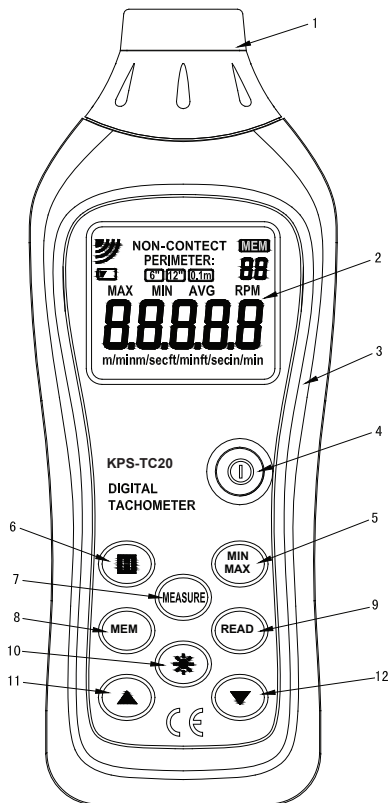
5.4 Description de l'écran LCD

- 1) Symbole de signal
- 2) Symbole de batterie faible
- 3) Affichage de la mesure maximale
- 4) Affichage de la lecture de la vitesse de rotation
- 5) Affichage de la mesure minimale

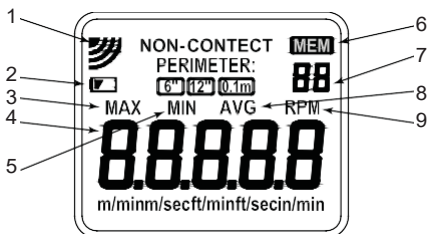


KPS-TC20 - Tachymètre numérique sans contact

6) Affichage de l'état de stockage



- 7) Affichage du numéro de stockage
- 8) Affichage de la valeur moyenne de la mesure
- 9) Affichage de l'unité de mesure



5.5 Description de la clé

- 1) Touche de commutation
 - Fonction : Fonctionnement marche/arrêt
 - Fonctionnement : Lorsque le compteur est éteint, appuyez légèrement sur la touche de l'interrupteur pour allumer le compteur. Lorsque le compteur est allumé, appuyez légèrement sur l'interrupteur pour l'éteindre.
- 2) Clé maximale et minimale
 - Fonction : Commutation de la valeur d'affichage maximale, minimale et moyenne
 - Fonctionnement : Lorsque l'écran LCD affiche MAX, la mesure du courant est maximale. Lorsque l'écran LCD est sur MIN, la mesure du courant est au minimum. Lorsque l'écran LCD est sur AVG, la mesure du courant est une valeur moyenne.
- 3) Maintenir la touche
 - Fonction : Maintenir l'état actuel du compteur
 - Fonctionnement : Lorsque vous appuyez sur la touche de maintien l'appareil, "H" s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran LCD et l'appareil est en mode HOLD. Appuyez à nouveau sur la touche HOLD pour désactiver l'état HOLD, et le "H" dans le coin supérieur droit de l'écran LCD disparaît...
- 4) Touche de mesure
 - Fonction : Faire en sorte que le tube laser s'illumine pour la mesure
 - Fonctionnement : Lorsque vous allumez le compteur, vous pouvez lire la vitesse de rotation de l'objet à mesurer simplement en mesurant selon les instructions d'utilisation.



KPS-TC20 - Tachymètre numérique sans contact

• 5) Clé de stockage

- Fonction : Mémorisation de la valeur de la vitesse de rotation actuelle

- Fonctionnement : Lorsque vous souhaitez enregistrer la valeur actuelle de la vitesse de rotation, appuyez sur la touche de stockage en même temps que d'autres touches, et vous pouvez enregistrer la valeur actuelle au numéro de stockage spécifié.

• 6) Clé de lecture

- Fonction : Lire la valeur de la vitesse de rotation sous le numéro enregistré

- Fonctionnement : Lorsque vous voulez enregistrer la valeur de la vitesse de rotation sous un numéro de stockage, appuyez sur la touche de lecture en même temps que d'autres touches, et vous pouvez lire la valeur de la vitesse de rotation sous le numéro enregistré.

• 7) Touche de rétro-éclairage

- Fonction : Allumer et éteindre le rétro-éclairage

- Fonctionnement : Allumez le rétroéclairage lorsque vous appuyez sur la touche pour la première fois. Appuyez à nouveau sur la touche de rétroéclairage pour éteindre le rétroéclairage.

• 8) Touche Plus

- Fonction : Ajouter le numéro de stockage lors de la lecture ou du stockage

- Fonctionnement : Lorsque vous entrez dans l'état de stockage, appuyez sur la touche plus pour ajouter l'état actuel de l'appareil.

numéro de stockage

• 9) Touche moins

- Fonction : Soustraire le numéro de stockage lors de la lecture ou du stockage

- Fonctionnement : Lorsque vous entrez dans l'état de stockage, appuyez sur la touche plus pour soustraire le numéro de stockage actuel.

6. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- L'affichage de la vitesse de rotation est un nombre LCD à cinq chiffres avec un maximum de 99999.
- Affichage de 0 à 50 RPM
- La distance de mesure est de 50 mm à 250 mm (lorsque la tension de la batterie est suffisante).
- Tension d'affichage inférieure à 4,5 V lorsque les piles sont faibles.
- Dimensions : 155mm*60mm*27mm
- Poids : 120g
- Alimentation électrique : 4 × 1,5V pile SIZEAAA
- Le temps d'arrêt automatique est de 30 secondes.



7. INSTRUCTIONS D'OPÉRATION DE MESURE



AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure, ne pas viser les yeux des personnes lors des mesures. Gardez une distance de sécurité avec les objets tournant à grande vitesse pour éviter d'endommager la machine ou de blesser quelqu'un.

7.1 Mesure

- 1) Coller une feuille réfléchissante sur un disque ou un arbre rotatif
- 2) Pour éviter des mesures inexactes, le disque ou l'arbre rotatif ne doit pas être très réfléchissant. Si le disque rotatif est un objet émettant beaucoup de lumière, couvrez-le d'un matériau noir avant de fixer la feuille réfléchissante.
- 3) Fixez le tachymètre dans une position stable et assurez-vous que la lumière émise par le tachymètre est perpendiculaire à l'objet à mesurer.
- 4) Démarrez le tachymètre. Démarrez l'objet à mesurer. Lorsque la vitesse de rotation est stable, appuyez sur la touche de mesure et lisez le compteur.

Note :

Étant donné que le compteur mesure et calcule l'intervalle de temps de réflexion de la lumière émise par le compteur, la mesure est facilement perturbée par la lumière extérieure. Ainsi, la mesure n'est pas précise si elle est effectuée à l'extérieur en plein soleil. Dans ces conditions, il est recommandé d'utiliser le tachymètre à contact KPS-TC10. En cas d'affichage anormal dû à des vibrations ou à des interférences lumineuses extérieures, relâchez la touche et appuyez de nouveau sur celle-ci pour remettre la mesure à zéro, puis recommencez les mesures.

7.2 Opération de stockage et de lecture des données

• Opération de stockage des données

Lorsque vous souhaitez enregistrer la valeur de la vitesse de rotation, appuyez sur la touche MEM lorsque vous n'êtes pas en mode HOLD. MEM et le numéro de stockage par défaut 00 s'affichent dans le coin supérieur droit de l'écran LCD. Appuyez sur la touche plus ou moins pour sélectionner le numéro de mémoire. A ce moment, si vous pr. Appuyez sur la touche de rétroéclairage, la valeur de la vitesse de rotation clignote. La valeur actuelle de la vitesse de rotation peut être enregistrée dans le numéro de mémoire sélectionné. Quittez l'état de stockage en appuyant sur la touche READ sous



KPS-TC20 - Tachymètre numérique sans contact

l'état de stockage.

- Opération de lecture des données

Lorsque vous souhaitez lire les valeurs stockées, appuyez sur la touche READ lorsque vous n'êtes pas en mode HOLD. Le numéro de stockage par défaut 00 s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran LCD.

Appuyez sur la touche plus ou moins pour sélectionner le numéro de stockage. À ce moment-là, si vous appuyez sur la touche de rétroéclairage, la valeur de la vitesse de rotation clignote. Ainsi, vous pouvez lire et afficher la valeur du numéro de mémoire actuel. Il est possible de quitter l'état de stockage en appuyant sur la touche MEM dans l'état de stockage.

8. INSTALLATION OU REMPLACEMENT D'UNE BATTERIE

L'alimentation utilisée par ce lecteur est constituée de quatre piles AAA de taille 1,5V. Pour remettre les piles en place, ouvrez le couvercle du compartiment à piles, retirez les anciennes piles et installez de nouvelles piles de la taille appropriée, conformément à l'illustration du couvercle. Refermez le couvercle des piles après l'installation, et serrez la vis avant d'utiliser le lecteur.



Pol. Industrial de Asipo
Calle B, Parcela 41, nave 3
C.P. : E-33428 Llanera
Asturias, España
(Espagne)

Tél : +34 985 081 870

Fax : +34 985 081 875

info@kps-soluciones.es

www.kps-soluciones.es