

## Tachymètre CTA

### LES PLUS DE LA GAMME

- Simple d'utilisation
- Fonctions hold-min-max
- Rétro-éclairage réglable
- Choix des unités
- Choix contact/optique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Élément de mesure</b>	<b>Tachymétrie optique</b> : détecteur optique (Phototransistor distance de visée maxi. 40 cm) <b>Tachymétrie de contact</b> : adaptateur type ETC à positionner sur la sonde optique
<b>Affichage</b>	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 36 mm 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
<b>Câble</b>	Spiralé, lg. 0.45m, extension : 2.4 m
<b>Boîtier</b>	Anti-choc ABS, protection IP54
<b>Clavier</b>	5 touches
<b>Conformité</b>	Directives CEM 2014/30/UE et NF EN 61010-1
<b>Alimentation</b>	4 piles AAA LR03 1.5 V
<b>Ambiance</b>	Gaz neutre
<b>Conditions d'utilisation (°C,%HR, m)</b>	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
<b>Température de stockage</b>	De -20 à +80 °C
<b>Auto-extinction</b>	Réglable de 0 à 120 min
<b>Poids</b>	190 g



### SPÉCIFICATIONS

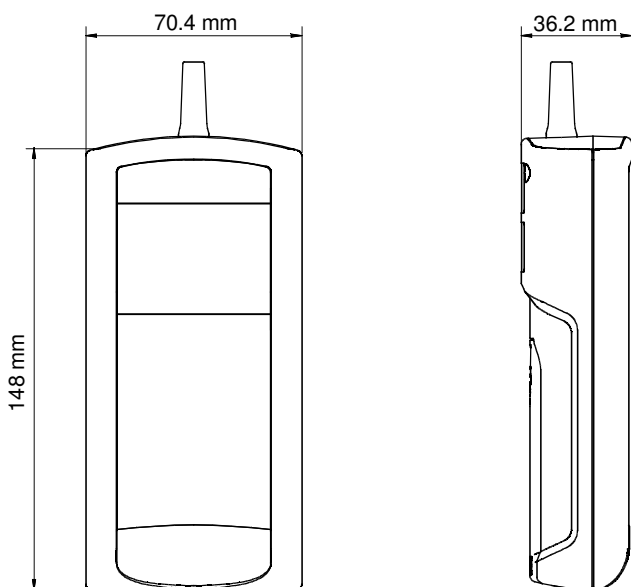
Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes <sup>1</sup>	Résolutions
<b>Tachymètre optique</b>			
tr/min, RPM	De 60 à 60 000 tr/min	De 60 à 10 000 tr/min : ±0,3% de la lecture ±1 tr/min De 10 001 à 60 000 tr/min : ±30 tr/min	1 tr/min
<b>Tachymètre de contact</b>			
tr/min, RPM, m/min, ft/min, in/min, m/s	De 30 à 3000 tr/min	De 30 à 3000 tr/min : ±1% de la lecture ±1 tr/min	1 tr/min

### FONCTIONS

- Choix contact / optique
- Choix des unités de tachymétrie
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage

<sup>1</sup>Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

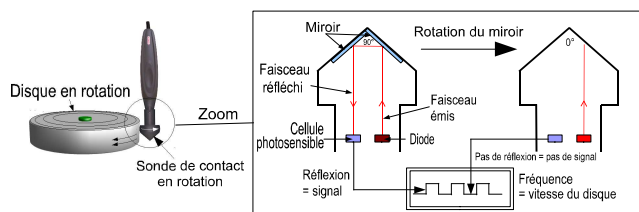
## DIMENSIONS en mm



## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

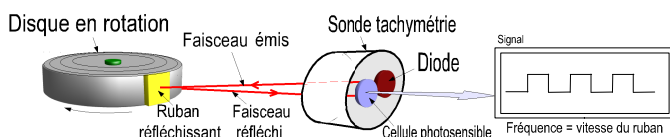
### Tachymétrie contact

Le faisceau lumineux émis par la diode est renvoyé par le miroir rotatif placé à l'intérieur de la sonde. Une cellule photosensible détecte le faisceau et le traduit en signal fréquentiel proportionnel à la vitesse de rotation.



### Tachymétrie optique

Le faisceau lumineux émis par la diode de la sonde est renvoyé par le ruban réfléchissant placé sur l'élément mesuré. Une cellule photosensible détecte le faisceau et le traduit en signal fréquentiel proportionnel à la vitesse de rotation du ruban.



## LIVRÉ AVEC

Les appareils sont livrés avec :

- Sonde de tachymétrie optique Ø17 mm, longueur 195 mm
- Embout de tachymétrie de contact
- 50 cm de ruban réfléchissant
- Certificat d'ajustage
- Sacoche de transport (réf. : STDI)



## ACCESSOIRES

**CQD** : Coque de protection élastomère aimantée avec porte-sonde



**RTED** : Rallonge télescopique, longueur 1m, avec index à  $\pm 90^\circ$

## ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

## GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distribué par :

### Service distribution

**Secteur Nord** Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36  
**Secteur Sud-Ouest** Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89  
**Secteur Sud-Est** Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40  
E-mail : [distribution@kimo.fr](mailto:distribution@kimo.fr)

