

# Tachymètre CT 110

## LES PLUS DE LA GAMME

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

## CARACTERISTIQUES 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>	ABS, protection IP54
<b>Clavier</b>	5 touches
<b>Conformité</b>	Directives CEM 2004/108/CE et NF EN 61010-1
<b>Alimentation</b>	4 piles AAA LR03 1.5 V
<b>Ambiance</b>	Gaz neutre
<b>Température d'utilisation</b>	De 0 à +50 °C
<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



## SPECIFICATIONS

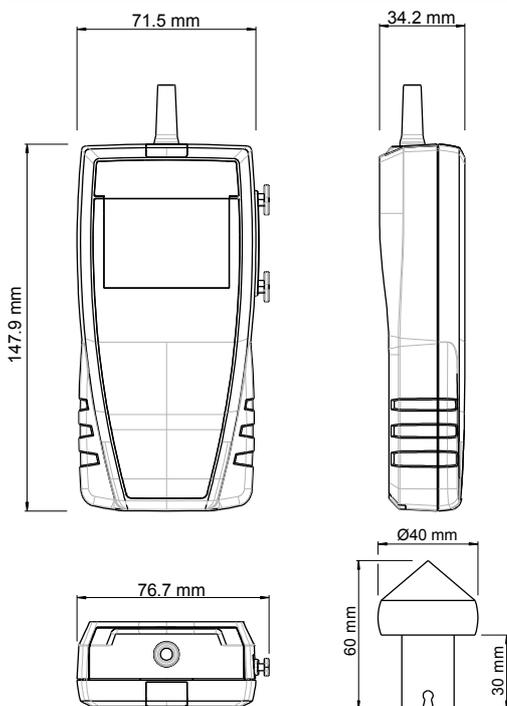
Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes <sup>1</sup>	Résolutions
<b>Tachymètre optique</b>			
tr/min, RPM	De 0 à 60 000 tr/min	De 60 à 10 000 tr/min : ± 0,3 % de la lecture ± 1 tr/min De 10 001 à 60 000 tr/min : ±30 tr/min	1 tr/min
<b>Tachymètre de contact</b>			
tr/min, RPM, m/min, ft/min, in/min, m/s	De 0 à 20 000 tr/min	De 30 à 20 000 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.

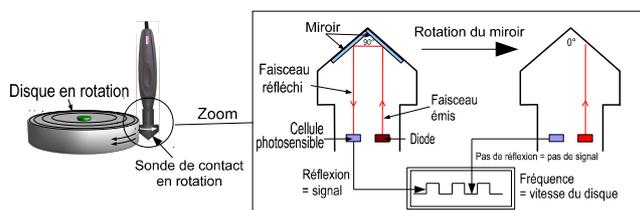
## DIMENSIONS



## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

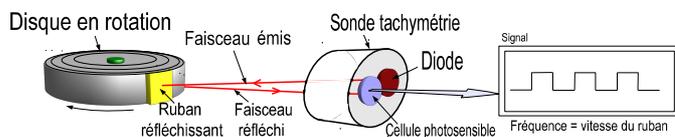
### Tachymétrie contact

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.



## LIVRE AVEC

- Les appareils sont livrés avec :
- Sonde de tachymétrie optique Ø 17 mm, lg. 195 mm
  - Embout de tachymétrie de contact
  - 50 cm de ruban réfléchissant
  - Certificat d'étalonnage
  - Sacoche de transport (ref : ST 110)



## ACCESSOIRES

**CQ 15** : Coque de protection élastomère aimantée



**RTE** : Rallonge télescopique, longueur 1m, avec index à ±90°

**MT 51** : Valise de transport en ABS



## 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)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)