



## CT 100 O – CT 100 C Tachymétrie

### LES PLUS DE LA GAMME

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

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Élément de mesure	<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
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Câble	Spiralé, lg. 450 mm, extension : 2,4 m
Boîtier	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier	Métallisé comprenant 5 touches
Conformité	Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)
Alimentation	1 pile alcaline 9V 6LR61
Ambiance	Gaz neutre
Température d'utilisation	De 0 à +50 °C
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 mn
Poids	190 g
Langues	Français, anglais



**CT 100 O**  
Sonde tachymétrie optique



Sonde non débrochable

**CT 100 C**  
Sonde avec adaptateur ETC



Sonde non débrochable

### FONCTIONS

- Mesure de la vitesse de rotation
- Choix des unités
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Choix contact/optique
- Réglage de l'auto-extinction
- Rétro-éclairage réglable

## SPECIFICATIONS

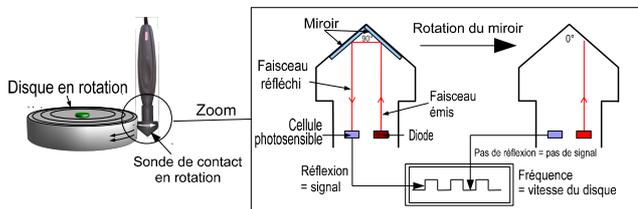
Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes <sup>1</sup>	Résolutions
<b>Tachymètre optique</b>			
tr/min, RPM	De 60 à 10 000 tr/min De 10 001 à 60 000 tr/min	± 0,3 % de la lecture ± 1 tr/min ±30 tr/min	1 tr/min
<b>Tachymètre de contact</b>			
tr/min, RPM, m/min, ft/min, in/min, m/s	De 30 à 20 000 tr/min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

<sup>1</sup>Etablies 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.

## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

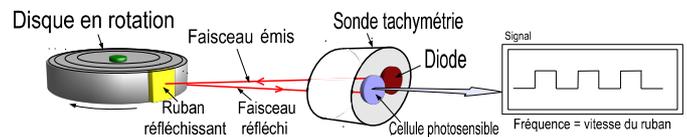
### Tachymétrie contact

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.



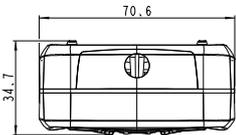
### Tachymétrie optique

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.

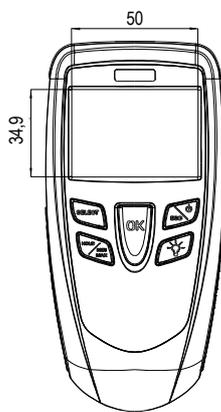


## DIMENSIONS en mm

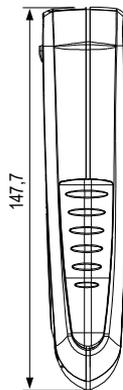
### • Vue du plastron



### • Vue de face



### • Vue de profil



## ACCESSOIRES (voir fiche technique associée)

CE 100	RTS
Coque de protection élastomère avec piètement et aimant 	Rallonge télescopique Longueur 1m, avec index à 90° 

## ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration 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.

## LIVRE AVEC

- Livré avec      ○ Option

DESCRIPTION	CT 100 O	CT 100 C
Sonde de tachymétrie optique Ø 17 mm, lg. 195 mm	●	●
Embout de tachymétrie de contact	○	●
Ruban réfléchissant	●	●
Certificat d'étalonnage*	●	●
Mallette de transport	●	●

\*Exceptée la classe CT100S

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



**Siège social et usine**

Tél : 05 53 80 85 00

Fax : 05 53 80 16 81

**Agence Rhône Alpes** : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82

**Agence Bretagne** : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

**Agence PACA** : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98

**Agence Midi Pyrénées** : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

**Agence Paris Est** : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15

**Agence Paris Ouest** : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21

**Agence Est** : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08

**Agence Nord** : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99