



FICHE TECHNIQUE

# CT 110



## Tachymètre



Facile d'utilisation



Rétro-éclairage réglable



Fonction Hold-min-max



Autozéro manuel

### Caractéristiques

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

### Spécifications techniques

Paramètres	Unités de mesure	Exactitudes**	Plage de mesure	Résolution
Tachymètre optique	rpm	De 60 à 10 000 rpm : ±0.3% de la lecture ±1 rpm  De 10 001 à 60 000 rpm: ±30 tr/min	De 60 à 60 000 rpm	1 rpm
Tachymètre de contact	rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s	De 30 à 3000 rpm: ±1% de la lecture ±1 rpm	De 30 à 3000 rpm	1 rpm

\*Sauf la classe 110 S qui est livrée avec un certificat d'ajustage.

\*\*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.

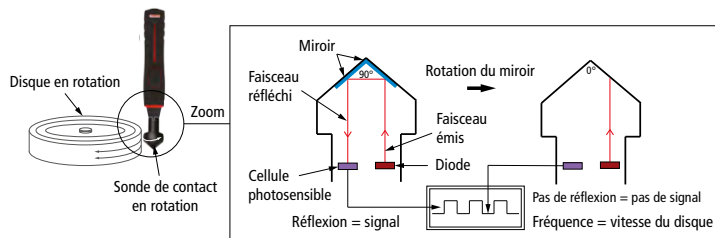
## Caractéristiques générales

Éléments de mesure	Tachymétrie optique : détecteur optique (Phototransistor distance de visée max. 40 cm) Tachymétrie de contact : adaptateur type ETC à positionner sur la sonde optique
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dimensions 50 x 36 mm 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Connecteur	Spiralé, longueur 0.45 m, extension : 2.4 m
Boîtier	ABS, protection IP54
Clavier	5 touches
Directives européennes	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Ambiance	Gaz neutre
Conditions d'utilisation (°C, %HR, m)	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 min
Poids	190 g

## Principe de fonctionnement

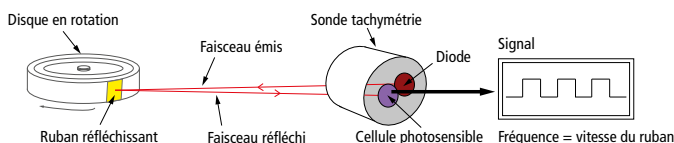
### Tachymétrie contact

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.

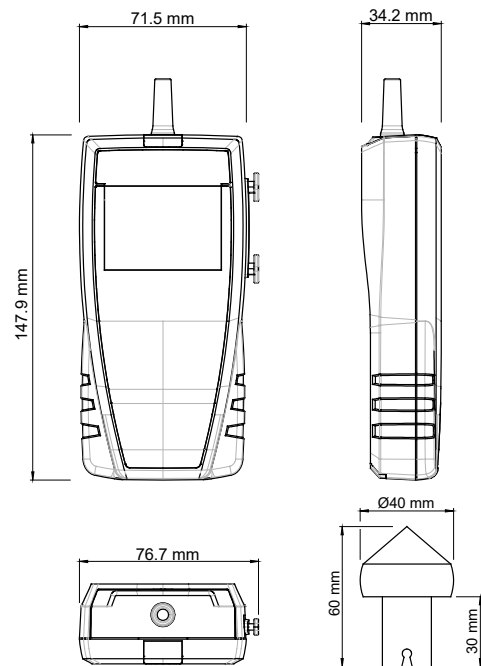


## Entretien

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.

## Dimensions (en mm)



## Kit de livraison

Désignation	Réf. de vente	Description
CT 110	24629	Tachymètre avec sonde de tachymétrie optique Ø 17 mm, longueur 195 mm, embout de tachymétrie de contact, ruban réfléchissant, certificat d'étalonnage et valise de transport souple.
CT 110 S	24718	Tachymètre avec sonde de tachymétrie optique Ø 17 mm, longueur 195 mm, embout de tachymétrie de contact, ruban réfléchissant, certificat d'ajustage et valise de transport souple.

## Certificats

**Certificat d'étalonnage** : Un étalonnage est une comparaison des valeurs de l'instrument avec celles d'un étalon pour déterminer une erreur de mesure avec une incertitude d'étalonnage associée. Un certificat d'étalonnage garantit la traçabilité des mesures par rapport aux étalons nationaux.

**Certificat d'ajustage** : Un certificat d'ajustage est un document qui garantit la conformité de l'appareil aux tolérances de la fiche technique. Il garantit que l'appareil a suivi le processus de fabrication.

## Accessoires

Désignation	Réf. de vente	Description
CQ 15	24633	Coque de protection élastomère aimantée
RTE	24632	Rallonge télescopique Longueur 1 m, avec index à ±90°
MT 51	24636	Valise de transport en ABS
ST 110	24635	Sacoche de transport