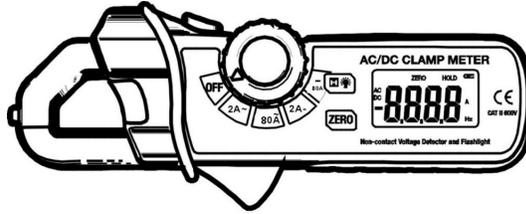


# Minipince ampèremétrique CA/CC

## Turbotech TT33



### Caractéristiques

- Haute résolution jusqu'à 1mA CA
- Afficheur LCD 3-2/3 digits (2400 points de mesure)
- Eclairage LED blanche
- Détecteur de tension CA sans contact incorporé avec flash
- Sélection gamme automatique avec mise en veille automatique
- Ouverture mâchoire 18mm

### Spécifications

#### ● Spécifications générales

Afficheur	LCD 3-2/3 dgts (2400 points de mesure) avec éclairage par LED blanche
Polarité	Signe moins ( - ) indiquant une polarité négative
Senseur de courant	Senseur à effet Hall
Hors gamme	"OL" s'affiche
Remise à zéro A CC	Remise à zéro par un seul appui sur le bouton
Affichage	2 affichages/seconde, nominal
Pile	Deux piles 1.5V AAA
Pile faible	"BATT" s'affiche
Mise en veille auto	Après environ 7 minutes
Cond. de fonctionnem.	32°F à 86°F (0°C à 30°C) HR 90%; 86°F à 104°F (30°C à 40°C) HR 75%; 104°F à 122°F (40°C à 50°C) HR 45%
Cond. de stockage	- 14°F à 140°F (-30°C à 60°C); < 90% d'humidité relative
Hauteur	Fonctionne en dessous de 3000 mètres
Poids	175g, piles incluses
Dimensions	164 x 65 x 32mm (HXLXD)
Ouverture mâchoire	18mm
Normes	EN61010-1, EN61010-2-032 Catégorie II 600V, Catégorie III 300V <b>CE</b>

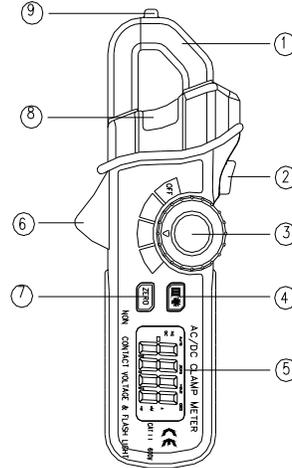
#### ● Spécifications gamme

Fonction	Gamme	Résolution	Précision (affichage)
Courant CC	2A	1mA	± (2.8% + 10 digits)

	80A	100mA	$\pm(3.0\% + 8\text{digits})$
Courant CA (50/60Hz)	2A	1mA	$\pm(3.0\% + 10\text{ digits})$
	80A	100mA	$\pm(3.0\% + 8\text{ digits})$
Tension CA sans contact	100VCA à 600VCA 50/60Hz		

## Description

1. Mâchoire
2. Bouton flash
3. Sélecteur de fonction
4. Bouton HOLD/Eclairage
5. Afficheur LCD
6. Bouton d'ouverture mâchoire
7. Bouton de remise à zéro
8. Témoin tension CA sans contact
9. Pointe de touche détecteur de tension CA sans contact



## Sécurité

 Attention! Consultez la notice

 Double isolement

Cet instrument a été conçu pour offrir une sécurité optimale. Néanmoins, l'utilisateur est tenu de respecter les directives suivantes afin d'assurer la sécurité.

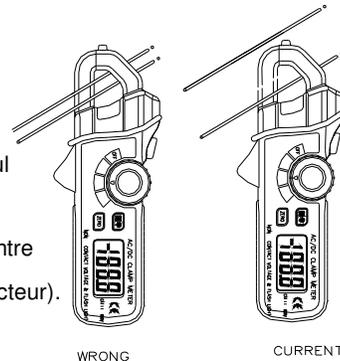
1. **PAS** appliquer une tension qui dépasse les limites.
2. **ATTENTION** lors de la mesure de tensions de plus de 25VCA eff. Celles-ci peuvent provoquer un choc électrique.
3. **PAS** utiliser l'instrument lorsque le boîtier ou le compartiment fusible/piles n'est pas bien fermé.

Limites d'entrée	
Fonction	Entrée maximale
Courant CA	80A
Courant CC	$\pm 80A$

## Fonctionnement

### Mesures de courant CA

- 1) Mettez le sélecteur de fonction sur la gamme ACA.
- 2) Pressez le bouton pour ouvrir la mâchoire et enfermez un seul conducteur. Assurez-vous d'un bon contact entre les deux parties de la mâchoire. La pince de droite sur la figure ci-contre indique la façon de mesure correcte (enfermer un seul conducteur).



- 3) Lisez la valeur ACA.

### Mesures de courant CC

- 1) Mettez le sélecteur de fonction sur la gamme DCA.
- 2) Pressez la touche ZERO pour la remise à zéro de l'affichage.
- 3) Pressez le bouton pour ouvrir la mâchoire.
- 4) Enfermez le conducteur à mesurer à 100% ; ne laissez pas la moindre ouverture entre les deux parties de la mâchoire.
- 5) Lisez la valeur DCA.

### Mesures de tension CA sans contact

**AVERTISSEMENT:** Risque de choc électrique. Avant toute utilisation, testez le détecteur de tension d'abord sur un circuit connu afin de contrôler son fonctionnement.

- 1) Touchez avec la pointe de touche le conducteur sous tension ou introduisez la pointe de touche dans la phase d'une prise électrique.
- 2) En cas de présence de tension CA, le témoin du détecteur s'allumera.

**NOTE:** Les conducteurs dans des câbles électriques sont souvent torsadés. Pour un résultat optimal, conduisez la pointe de touche le long et autour du câble sur une certaine longueur afin d'être sûr que la pointe de touche approche le conducteur de phase sous tension de très près.

**NOTE:** Le détecteur est doté d'une haute sensibilité. De l'électricité statique ou d'autres sources d'énergie peuvent provoquer le déclenchement arbitraire du senseur. C'est un phénomène normal.

### Flash

Maintenez le bouton supérieur enfoncé pour activer le flash. Relâchez-le pour éteindre le flash.

### Sauvegarde de l'affichage

Pour geler l'affichage, appuyez sur le bouton Hold/Eclairage. Le message HOLD s'affiche lorsque l'instrument est en mode de sauvegarde d'affichage. Pour annuler ce mode et reprendre le fonctionnement normal, relâchez le bouton Hold/Eclairage. Le message HOLD disparaît.

### Rétro-éclairage

Pressez pendant plus de 2 sec. sur le bouton Hold/Eclairage pour éclairer l'afficheur. La fonction de sauvegarde de l'affichage sera activée en même temps. Pour annuler la fonction de sauvegarde de l'affichage et reprendre le fonctionnement normal, appuyez momentanément sur le bouton Data Hold. Pour éteindre l'éclairage, appuyez pendant plus de 2 sec. sur le bouton Hold/Eclairage.

### MISE EN VEILLE AUTOMATIQUE

L'instrument passe en mode de veille après 7 minutes.

### Remplacement des piles

- 1) Lorsque le message BATT s'affiche, les piles doivent être remplacées.
- 2) Déclenchez l'instrument et dévissez le boîtier des piles à l'arrière.
- 3) Enlevez le couvercle du compartiment des piles et remplacez les deux piles 1.5V AAA.
- 4) Remettez le couvercle en place et revissez le boîtier.