

TT388 PINCE TRMS AMPEREMETRIQUE FLEXIBLE

Mode d'emploi



**Veillez lire ce mode d'emploi avant d'allumer cet instrument.
Il contient des informations de sécurité importantes!**

TABLE DES MATIERES

1. Introduction
2. Sécurité
 - 2.1 Symboles de sécurité internationaux
 - 2.2 Consignes de sécurité
 - 2.3 Avertissements
3. Description
4. Description des icônes de l'écran
5. Spécifications
6. Spécifications générales
7. Fonctionnement
 - 7.1 Mesures de courant CA
 - 7.2 Bouton Marche/arrêt
 - 7.3 Bouton Fréquence
 - 7.4 Bouton Data Hold (maintien de données) / Bluetooth 
 - 7.5 Bouton rétroéclairage
 - 7.6 Bouton INRUSH (courant d'enclenchement)
 - 7.7 Bouton LOG (enregistrement de données)
 - 7.8 Mise en veille automatique
8. Entretien
 - 8.1 Nettoyage et rangement
 - 8.2 Remplacement de la pile

1. INTRODUCTION

Félicitations avec l'achat de votre pince TRMS ampèremétrique flexible

La pince TRMS ampèremétrique flexible TT388 dispose des fonctions suivantes:

- Mise en veille automatique
- Data Hold (maintien de données)
- Inrush (courant d'enclenchement)
- Fréquence
- Enregistreur de données
- Rétroéclairage
- Transmission Bluetooth

2. SECURITE

2-1 Symboles de sécurité internationaux



Si ce symbole figure près d'un autre symbole ou près d'une borne de l'instrument, l'utilisateur doit consulter le mode d'emploi pour plus d'informations.



Ce symbole près d'une borne indique, dans le cadre d'un usage normal, une présence potentielle de tension dangereuse.



Double isolement

2-2 Consignes de sécurité

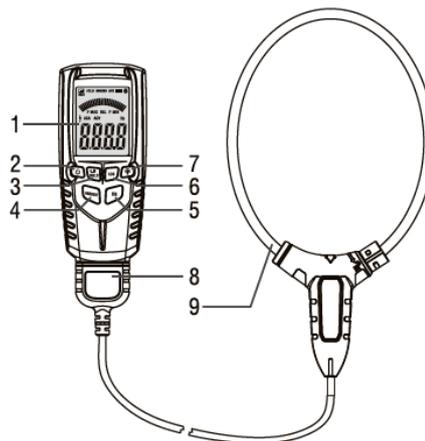
- Ne dépassez jamais la valeur d'entrée maximale admise de chaque fonction.
- N'utilisez pas l'instrument lorsqu'il est éteint
- Otez les piles lorsque vous n'utilisez pas l'instrument pendant plus de 60 jours.

2-3 Avertissements

- Une utilisation inadéquate de cet instrument peut causer des dommages, entraîner une électrocution, des lésions corporelles ou provoquer la mort. Lisez et comprenez ce mode d'emploi avant d'utiliser l'instrument.
- Vérifiez les conditions du capteur et du mètre avant toute utilisation. Réparez ou remplacez les dommages avant de l'utiliser.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez des mesures de tension >25 V CA eff. ou 35 V CC. Ces tensions sont dangereuses et présentent un risque de choc électrique.
- Si l'instrument est utilisé de manière non spécifiée par le fabricant, la protection de l'instrument assurée peut être compromise.

3. DESCRIPTION DU METRE

1. Ecran LCD
2. Bouton Marche/Arrêt
3. Bouton Data Hold (maintien de données)/transmission Bluetooth
4. Bouton courant d'enclenchement
5. Bouton Hz
6. Bouton enregistrement de données
7. Bouton rétroéclairage
8. Fiche capteur de courant
9. Flexible du capteur de courant



4. DESCRIPTION DES ICONES

HOLD	Data hold (maintien de données)
0 à 3000	Points de mesure
AC A	Courant alternatif CA
	Indication de pile faible
Hz	Hertz (Fréquence)
INRUSH	Courant d'appel
	Mémoire de stockage
	Transmission Bluetooth
	Mise en veille automatique



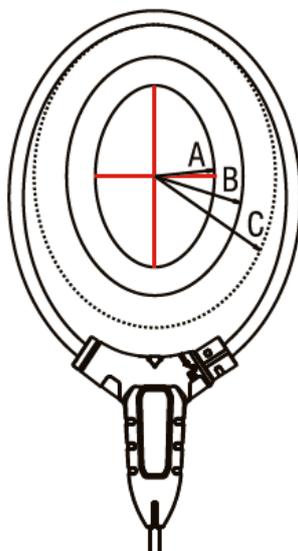
5. SPECIFICATIONS

Fonction	Gamme	Résolution	Précision (% aff +dgt)
Courant CA 50~400Hz TRMS	30.00 A CA	0.01A	± (3.0% + 8 dgt)
	300.0 A CA	0.1A	± (3.0% + 5 dgt)
	3000 A CA	1A	± (3.0% + 5 dgt)

Note: la précision est établie à ±(% d'affichage + points de mesure du dernier affichage numérique) à 23°C± 5°C, avec une humidité relative <80%.

Erreur de position de la pince:

Pour une précision maximale et une erreur minimale due à la position du conducteur primaire la position doit être centralisée, sans champ extérieur électrique ni magnétique, et dans la gamme de température de fonctionnement.



	Rayon capteur flexible		Erreur
Distance de la position optimale (mm)	A	35	1.0%
	B	50	1.5%
	C	60	2.0%

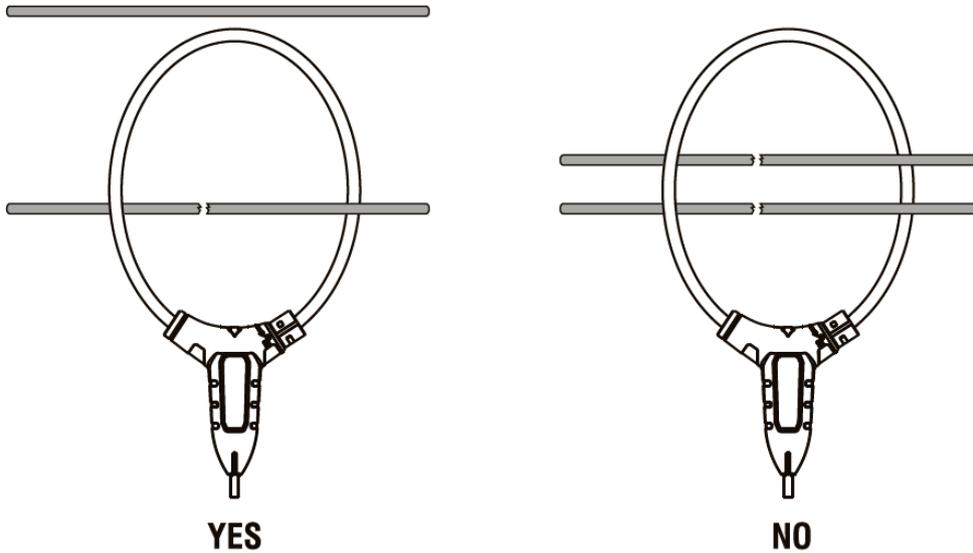
6.SPECIFICATIONS GENERALES

Ecran	3000 points de mesures LCD rétroéclairé
Indication pile faible	"  " s'affiche
Indication de surtension	"OL" s'affiche
Température de fonctionnement	5°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Humidité de fonctionnement	<80%
Altitude de fonctionnement	2000m max.
Pile	2 x 1.5V AAA
Mise en veille automatique	Après env. 15 minutes
Normes de sécurité	EN61010-1, EN61010-2-032 EN61326-1.Catégorie III 1000V et catégorie IV 600V, degré de pollution 2.

7. FONCTIONNEMENT

7-1 Mesures de courant CA

Ensermez tout d'abord le conducteur. Tournez ensuite le capteur flexible dans la position verrouillée. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt et la valeur du courant s'affichera à l'écran.



7-2 Bouton Marche/arrêt

Appuyez brièvement sur ce bouton pour allumer l'instrument, longuement pour l'éteindre.

7-3 Bouton Fréquence

En touchant le bouton Hz pendant une mesure de courant CA, l'instrument entrera dans le mode mesure de fréquence et la valeur de fréquence s'affichera.

7-4 Bouton Data Hold (maintien de données) / Bluetooth

En appuyant sur le bouton Data Hold pendant une mesure de courant CA et de fréquence, les valeurs restent affichées. En appuyant longuement sur ce bouton vous passez en mode Bluetooth pour le transfert de données.

7-5 Bouton rétroéclairage

L'écran dispose d'un rétroéclairage pour faciliter la lecture, en particulier dans des endroits peu éclairés. Appuyez sur le bouton rétroéclairage pour l'activer. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour désactiver le rétroéclairage. Cet instrument dispose de la fonction mise en veille automatique comme mentionné ci-dessous.

7-6 Bouton courant d'enclenchement

La fonction mesure de courant d'enclenchement sert à prévoir le courant de déclenchement pour sélectionner ensuite la gamme de mesure appropriée pour assurer ainsi la précision de la mesure.

- Appuyez brièvement sur le bouton "INRUSH" pour entrer dans le mode de mesure "INRUSH", l'écran affichera "---" lorsque l'instrument est préréglé sur la gamme 3000A.
- Après être entré dans le mode de mesure INRUSH, appuyez longuement sur le bouton INRUSH. La gamme de mesure changera en 30.00A. En appuyant à nouveau longuement sur ce bouton, la gamme de mesure changera en 300.0A et en appuyant à nouveau longuement sur ce bouton la gamme de mesure changera en 3000A.
- Lorsque vous commencez à utiliser l'instrument sur des dispositifs électriques le courant d'enclenchement s'affichera dans la gamme prédéfinie. Si vous souhaitez à nouveau effectuer des mesures, vous devrez retourner dans le mode mesure.
- Entrez dans le mode INRUSH, appuyez ensuite sur le bouton INRUSH pour quitter le mode de mesure.

7-7 Bouton LOG (enregistrement de données)

Appuyez sur le bouton LOG. L'instrument affichera . Commencez à enregistrer les changements de courant dans la période connue et stockez-les dans l'instrument avec l'app mobile pour lire et analyser les données.

Appuyez longuement sur le bouton  pour entrer dans le mode Bluetooth, l'instrument affichera  et les données seront envoyées en temps réel vers l'app mobile. En appuyant longuement sur le bouton LOG dans le mode Bluetooth, "SEND" s'affichera et les données sauvegardées pourront être envoyées vers l'app. mobile.

7-8 Mise en veille automatique

L'instrument s'éteindra automatiquement après 15 minutes d'inactivité pour économiser la pile. En appuyant ensuite sur le bouton Marche/Arrêt l'appareil se rallumera.

8.ENTRETIEN

8-1 Nettoyage et rangement

Nettoyez régulièrement le boîtier avec un chiffon humide et un détergent doux, n'utilisez pas de produits abrasifs ni de solvants. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 60 jours, ôtez les piles et stockez-les séparément.

8-2 Remplacement des piles

Dévissez le couvercle des piles.

Ouvrez le compartiment des piles

Remplacez les 2 piles AAA.

Revissez soigneusement le couvercle.