

## Mode d'emploi

### Introduction de base

Ce compteur numérique de type stylo est un petit instrument numérique à balayage automatique True RMS de 3 3/4 bits. Selon la différence entre tension et résistance, l'opérateur n'a pas besoin de tourner le cadran pour sélectionner la fonction, en raison de sa mesure d'identification automatique.

La performance stable, haute précision, haute fiabilité, claire

Lecture, fonction de protection contre les surcharges sont obtenues. Et ce compteur chargé par une pile faible AAA 1,5 V. et avec grand écran LCD

Affichage, beau rétroéclairage rendant l'affichage clair, commodité

il est chéri par la plupart des gens. Ce nouveau type de compteur également

Identifiez automatiquement la tension cc, la tension ca, la résistance et la continuité.

sans aucune sélection, en plus de la fonction de commutation manuelle pour mesurer l'induction du champ électrique de la diode et la discrimination de la ligne de feu

ce sera un outil idéal pour les passionnés de radio et les familles, grâce à son une performance supérieure.

Exigences de sécurité :

Cette série de pinces numériques est conçue et produite

Selon la norme de sécurité IEC1010 des instruments de mesure électronique et du compteur de courant portatif. Se conformer strictement à la double isolation DC 600 V CAT III et au niveau de pollution 2.

● les normes de sécurité.

● Précautions

● Lors de l'utilisation de l'instrument, veuillez lire attentivement les instructions.

● ly, faites particulièrement attention au contenu « avertissement ».

● Suivez les instructions pour les avertissements.

● Avant utilisation, veuillez vérifier l'instrument et le stylo de test, attention

● de tout dommage ou phénomène anormal.

● Lorsque le compteur est mesuré, ne touchez pas l'extrémité d'entrée

● qui n'est pas utilisé.

● Ne mesurez pas une tension dont la valeur d'entrée est supérieure à la

● autorisé.

● N'exposez pas l'appareil à une lumière vive, à des températures élevées ou à humidité.

● En cas de crash pendant l'utilisation, coupez simplement l'alimentation et redémarrez

● Entretien

● Utilisez uniquement un chiffon humide et une petite quantité de détergent pour nettoyer

le lecteur, n'utilisez pas d'autres produits chimiques compatibles pour essuyer le boîtier

● Utilisez uniquement un chiffon humide et une petite quantité de détergent pour nettoyer

● le lecteur, n'utilisez pas d'autres produits chimiques compatibles pour essuyer le boîtier

● Si une anomalie est observée, l'instrument doit être arrêté

● immédiatement et envoyé pour maintenance.

● Contrôle et réparation uniquement par du personnel qualifié ou avec l'aide de eux.

● caractéristiques du produit

● Plage de mesure automatique

● Écran LCD : 4000 points.

● Protection d'entrée 600 V

● Arrêt automatique

● Fonction NCV (détection de tension sans contact)

● Fonction lampe de poche

● Fonction de maintien des données

● Affichage du processus comme "OL"

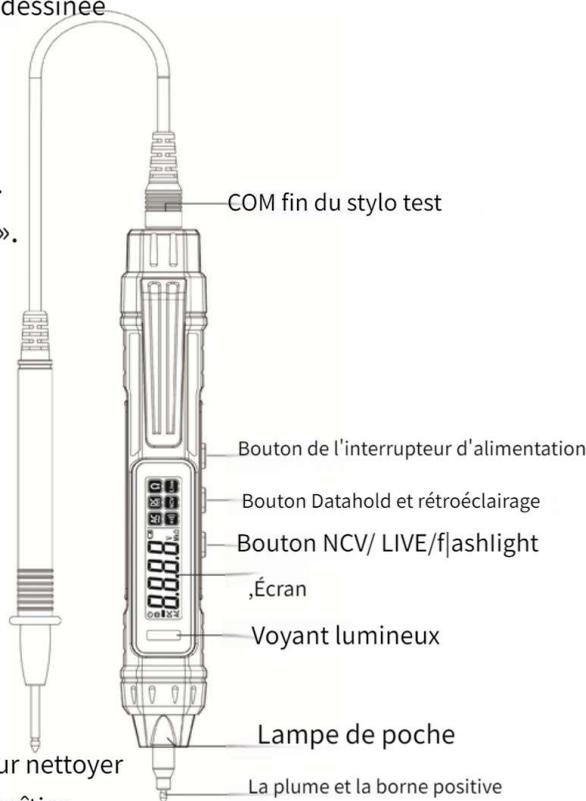
● Affichage de batterie faible : ""

● Alimentation : 2 piles 3V n°7

● Taille et poids du produit : 184,5 (L) x25,7 (L) x29,2 (H) Poids :

● 74,5 g (batterie incluse)

● carte dessinée



## Illustration de l'opération

### Test de tension continue

1. Appuyez longuement sur la touche « (o) » pendant plus de 2 secondes pour allumer, l'instrument affiche « Huto »

2. Insérez le stylo-test noir dans la prise COM du capuchon du stylo.

3. Connectez la pointe de l'instrument et le stylo noir à l'alimentation électrique ou à la charge à tester, et la polarité de la pointe sera affichée sur le

écran

4. Lisez le résultat de la mesure sur le moniteur. Si c'est affichée à droite du moniteur, la tension continue est mesurée

5. La tension mesurée est supérieure à 0,8 V.

● N'entrez pas une tension supérieure à 600 V. Il est possible d'afficher une tension plus élevée et il existe un risque d'endommagement du câblage interne du compteur

● Ne touchez pas la pointe ou la partie métallique du stylo-test lorsque mesurer la haute tension pour éviter les chocs électriques

### Test de tension alternative

1. Appuyez longuement sur la touche « (o) » pendant plus de 2 secondes pour allumer, le l'instrument affiche "" ut

2. Insérez le stylo-test noir dans la prise COM du capuchon du stylo

3. Connectez la pointe de l'instrument et le stylo noir à l'alimentation électrique ou à la charge à tester, et la polarité de la pointe sera affichée sur l'écran.

écran

4. Lisez le résultat de la mesure sur le moniteur. Si le symbole "@9" s'affiche à droite du moniteur, la tension AC est mesurée

5. La tension mesurée est supérieure à 0,8 V.

● N'entrez pas une tension supérieure à 600 V. Il est possible d'afficher une tension plus élevée et il existe un risque d'endommagement du câblage interne du compteur

● Ne touchez pas la pointe ou la partie métallique du stylo-test lorsque mesurer la haute tension pour éviter les chocs électriques

## ORésistance

- Appuyez longuement sur la touche « (o) » pendant plus de 2 secondes pour allumer, le l'instrument affiche " ut'
- Insérez le stylo de montre noir dans la prise COM du capuchon du stylo.
- Connectez la pointe de l'instrument et le stylo noir à l'alimentation électrique ou à la charge à tester, et la polarité de la pointe sera affichée sur le

### écran

- Lisez le résultat de la mesure sur le moniteur. Si le symbole " s'affiche à droite du moniteur, la résistance est mesurée

- Si la résistance mesurée dépasse la valeur maximale de la plage, l'écran affiche uniquement "OL"
- Lors de la vérification de la résistance en ligne, toutes les alimentations de la ligne sous test doit être éteint et tous les condensateurs complètement déchargés.

### ol) Test marche/arrêt du circuit

- Appuyez sur le "(o)" pendant plus de 2 secondes pour démarrer le système.
- Insérez le stylo de montre noir dans la prise COM du capuchon du stylo.
- Connectez la pointe de l'instrument et le stylo noir à deux points du circuit. Si la résistance entre les deux points est inférieure à environ 50 Ω, le buzzer intégré retentira pour indiquer que les deux points sont

allumé, et un " m" monte sur le côté droit.

### Test de diodes

- Appuyez sur " ()" pendant plus de 2 secondes. L'instrument affiche « Hut ». Appuyez brièvement sur ce compteur sur la diode. "OL v" va sortir.

- Insérez le stylo test noir dans la prise COM du capuchon du stylo.

- Connectez la pointe de l'instrument à l'électrode positive du

diode et le stylo noir à l'électrode négative. L'instrument affiche la chute de tension positive de la diode (unité : V) ; "OL" est

affiché lorsque la diode est inversée.

### NCV (test de tension sans contact)

- Appuyez longuement sur la touche « Co » pendant plus de 2 secondes pour allumer, l'instrument affiche « Hut »

- Insérez le stylo test noir dans la prise COM du capuchon du stylo.

- Appuyez sur la touche pour sélectionner le fichier NCV. Sur l'écran d'affichage, "EF" est affiché.

- Placez la pointe de l'instrument à environ 8 ~ 15 mm près de l'objet mesuré pour la détection d'induction, et la quantité simulée de tension alternative induite est : Si la tension critique est de 100 V, « EF » est

affiché ; si la tension critique est < 100V, "-" est affiché dans la coupe transversale. Selon la tension, il y a quatre sections "- - -". Selon le nombre de sections, il y a aussi des différences

rythmes du buzzer et indication lumineuse de l'indicateur rouge, afin de distinguer l'intensité du champ électrique induit.

- Remarque : lors du changement de mesure NCV, veuillez débrancher le stylo-test noir pour éviter les chocs électriques.

### Identification en direct

- Appuyez longuement sur la touche "" pendant plus de 2 secondes pour allumer, le

L'instrument affiche "ut"

- Appuyez sur la touche « @ » pour sélectionner la mesure de LIVE. « LIVE » est

affiché à droite de l' écran.

- Lorsque la pointe de l'instrument est connectée au Firewire, le buzzer émettra un son de tic-tac et le voyant LED rouge s'allumera, et l'écran LCD affichera "--H" ; Si le stylo est connecté au zéro

ligne, le buzzer ne retentit pas et l'écran LCD affiche « LIVE ».

### Note:

- Ne touchez pas la partie métallique du stylo-test pendant la mesure pour éviter éviter le risque de choc électrique

### Maintien de données

Pendant la mesure, appuyez brièvement "TROU J" pour activer ou désactiver les données

### Rétroéclairage

Appuyez longuement sur le bouton  > 2 secondes pour allumer ou éteindre le rétroéclairage  
Lampe de poche

Appuyez longuement sur le bouton  -J" > 2 secondes pour allumer ou éteindre le lampe de poche.

### Mise hors tension automatique

S'il n'y a aucune opération dans les 15 minutes, le compteur automatiquement pour économiser l'énergie de la batterie.

### Indication

Précision :(lecture + mots)

La période de garantie est d'un an.

Température ambiante : 23 °C

Humidité relative : < 75%

### Tension continue

Gamme	Précision	Résolution
4V	±(1.0%+5)	1mV
40V		
400V		
600V		

Protection contre les surcharges : entrée maximale 600 V o

Tension alternative

Gamme	Précision	Résolution
4V	±(1.2%+5)	1mV
40V		
400V		
600V		

Gamme de fréquences : 40 Hz-1 000 Hz

### QRésistance

Gamme	Précision	Résolution
4K Q	±(1.2%+3)	1 Ω
40 000 Q		
400 000 Q		
4MQ		
40MQ		

Protection contre les surcharges : entrée maximale 250 V.

### O) Continuité

Fonction	Condition de test
o))	Lorsque la résistance est inférieure à environ 50 Ω, le buzzer se produit et le voyant rouge s'allume

Protection contre les surcharges : entrée maximale 250 V.

### Caractéristiques générales

Température ambiante : 5 C --  
35 C Température de stockage  
: -10 C -50 C

Manuel d'instructions un

Carte de garantie/certificat de qualification un

Stylo de test

un

Batterie n°7

Deux

### /! Avertissement

Avant d'ouvrir le capot arrière du compteur, assurez-vous que le stylo test n'est pas connecté au circuit testé. Avant d'utiliser le lecteur, assurez-vous que le couvercle arrière est bien serré. Si "" s'affiche, cela

indique que la batterie doit être remplacée. Effectuez le suivi-opérations de nettoyage :

- Le stylo doit être déconnecté du circuit de test, retirez le stylo de la prise d' entrée
- Dévissez le couvercle de la batterie avec un tournevis et retirez le couvercle de la batterie.
- Retirez l'ancienne batterie et remplacez-la par une nouvelle.
- Couvrez la batterie et serrez les vis