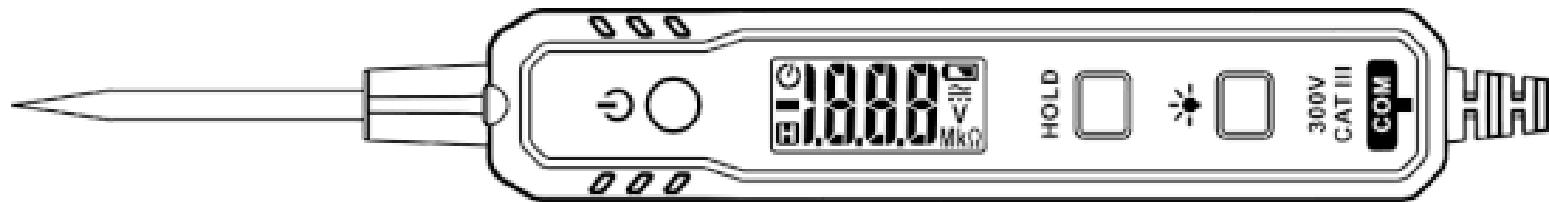


KAIWEETS

Operation Manual

Voltage Tester VT501



Customer Service: Support@kaiweets.com

Please read through the user manual and strictly comply with the safety rules listed in it.



Instruction de sécurité

Avertissement

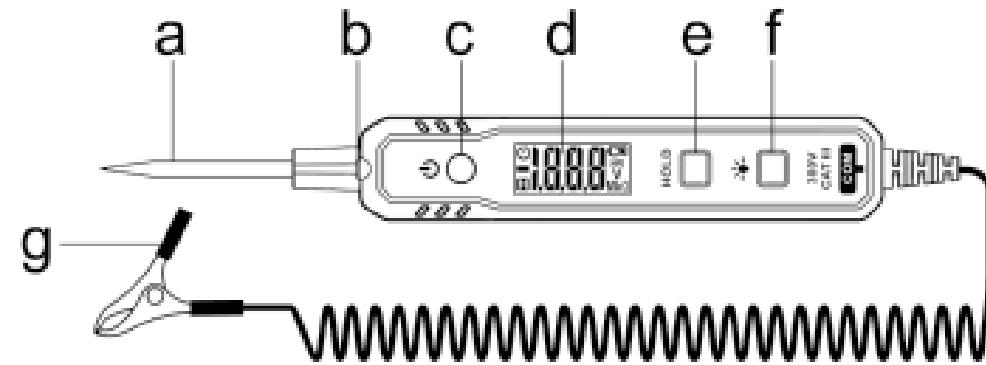
Pour éviter tout risque d'électrocution ou de blessure, veuillez respecter les spécifications suivantes.

- Avant d'utiliser l'instrument, veuillez lire attentivement ce manuel et suivez strictement le fonctionnement de ce manuel pour utiliser cet instrument, sinon la fonction de protection fournie par l'instrument peut être endommagée ou affaiblie.
- Soyez prudent lorsque vous mesurez plus de 60V CC. Étant donné qu'une telle tension peut entraîner un risque de choc électrique.
- Ne mesurez pas de tension supérieure à la valeur nominale entre les bornes ou entre les bornes et la terre.
- Vérifiez si l'instrument fonctionne correctement en mesurant la tension connue. Ne pas utiliser s'il est anormal ou endommagé.

- Avant d'utiliser l'instrument, veuillez vérifier s'il y a une fissure dans le boîtier de l'instrument ou des pièces en plastique endommagées, s'il y en a, veuillez ne pas l'utiliser.
- Veuillez utiliser l'instrument en fonction de la catégorie de mesure et de la tension nominale spécifiées dans l'instrument ou manuel.
- Veuillez respecter les règles de sécurité locales. Porter un équipement de protection individuelle (tels que des gants en caoutchouc approuvés, masques et vêtements ignifuges) pour éviter les décharges électriques et les arcs électriques lorsque des conducteurs sous tension dangereux sont exposés.
- Lorsque l'indicateur de batterie faible apparaît, veuillez remplacer la batterie à temps pour éviter les erreurs de mesure.
- N'utilisez pas l'instrument en présence de gaz ou de vapeur explosifs ou dans un environnement humide.
- N'utilisez pas le lecteur lorsqu'il est retiré ou que le couvercle du compartiment à piles est ouvert.

La structure du compteur

- a. Sonde positive
- b. Lampe de poche
- c. Bouton d'alimentation
- d. Écran LCD
- e. Bouton de maintien
- f. Bouton lumière/rétroéclairage
- g. Pince négative



Opération de mesure

Mise sous /hors tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 2 secondes pour allumer ou éteindre le compteur.

Données conservées

Appuyez brièvement sur le bouton HOLD pour verrouiller et libérer les données.

Lampe de poche

Appuyez sur le bouton Lumière/Rétroéclairage pendant environ 2 secondes pour allumer ou éteindre la lumière.

Rétroéclairage

Appuyez brièvement sur le bouton Lumière/Rétroéclairage pour allumer ou éteindre le rétroéclairage.

Mise hors tension automatique

- L'instrument s'éteindra automatiquement sans aucune opération dans 15 minutes.

- Maintenez enfoncé le bouton Lumière/Rétroéclairage et allumez l'instrument , cela annulera la fonction Mise hors Tension Automatique. Redémarrez, l'instrument reprendra la fonction.

Mode de mesure Intelligent

Ce mode de mesure est activé par défaut à la mise sous tension de l'instrument. Dans ce mode, La tension continue, la résistance et le marche–arrêt peuvent être mesurés et le signal de mesure peut être reconnu automatiquement.

- 1) Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'instrument, l'écran affichera " --- " et entrera dans le mode de mesure intelligente.
- 2) Le compteur reconnaîtra automatiquement le signal mesuré en touchant la sonde à l'alimentation ou à la résistance.
- 3) Lorsque la résistance est mesurée, résistance < 50 Ω , le buzzer retentit.
- 4) Lire les résultats de mesure sur l'écran d'affichage.

Remarque : la tension minimale perceptible dans ce mode est de 0,8 V

 **Avertissement**

- Ne mesurez pas de tension supérieure à 110V , ou l'instrument sera endommagé.
- Portez une attention particulière à la sécurité lors de la mesure de haute tension pour éviter les chocs électriques ou blessure personnelle.
- Avant utilisation, testez la tension connue avec l'instrument et confirmez que l'instrument fonctionne correctement.

Remarque : lorsque le circuit de mesure est allumé ou éteint, la lecture peut être affectée par d'autres circuits entre le compteur et stylo.

Spécifications techniques générales

Niveau de sécurité	CAT.II 300V
Niveau de pollution	2
Altitude	<2000m
Température et humidité de travail	0 ~ 40 °C (<80% HR, <10 °C sans condensation)
Température et humidité de stockage	-10~60 °C (<70 % HR, retirez la batterie)
Taux d'échantillonnage	Environ 3 fois/s
Indication de dépassement de gamme	Afficher « OL »
Indication de faible tension de la batterie	Afficher "  "
Entrez une indication de polarité	Affichage automatique du signe " - "
Puissance	1 pile AAA de 1,5 V

Spécifications de précision

Conditions de référence : température ambiante de 18 °C à 28 °C, humidité≤ 80 %

Précision : ±(%+5)

Tension continue

Gamme	Résolution	Précision
2V	0,001V	±(1,0 % +5)
20V	0,01V	
100V	0,1V	
Plage de tension : 0,8 V ~ 100 V		

Résistance

Gamme	Résolution	Précision
2000Ω	1Ω	±(1,2 % +5)
20kΩ	0,01kΩ	
200kΩ	0,1kΩ	
2MΩ	0,001MΩ	
20MΩ	0,01MΩ	
Protection contre les surcharges : 250 V		

Continuité

oii)

Résistance<50Ω, un signal sonore retentit à l'intérieur de l'instrument.

Entretien

Faire le ménage:

Arrêtez la mesure et coupez l'alimentation de l'instrument. Essuyez le boîtier avec un chiffon humide ou un détergent doux. Ne pas utiliser d'abrasifs ou de solvants.



Veuillez garder l'intérieur de l'instrument propre et sec à tout moment pour éviter tout choc électrique ou dommages à l'instrument.

Remplacez la batterie :

- 1) Coupez l'alimentation.
- 2) Utilisez un tournevis pour dévisser le couvercle de la batterie et retirez-le.
- 3) Retirez l'ancienne batterie et remplacez-la par une nouvelle de même taille. Veuillez respecter la polarité de la pile. Il y a une

marque de polarité positive et négative pour chaque pile dans le boîtier de la pile.

- 4) Remettez le couvercle de la batterie dans sa position d'origine et verrouillez le couvercle de la batterie avec des vis.

 **Avertissement**

- Pour éviter des lectures incorrectes pouvant entraîner un choc électrique ou des blessures, remplacez immédiatement la pile si elle est faible. Ne court-circuitez pas ou n'inversez pas la polarité de la batterie pour la décharger.
- Afin d'assurer un fonctionnement et un entretien sûrs de l'instrument, lorsqu'il n'est pas utilisé à long terme, veuillez retirer la batterie, afin d'éviter toute fuite de batterie causée par des dommages au produit.