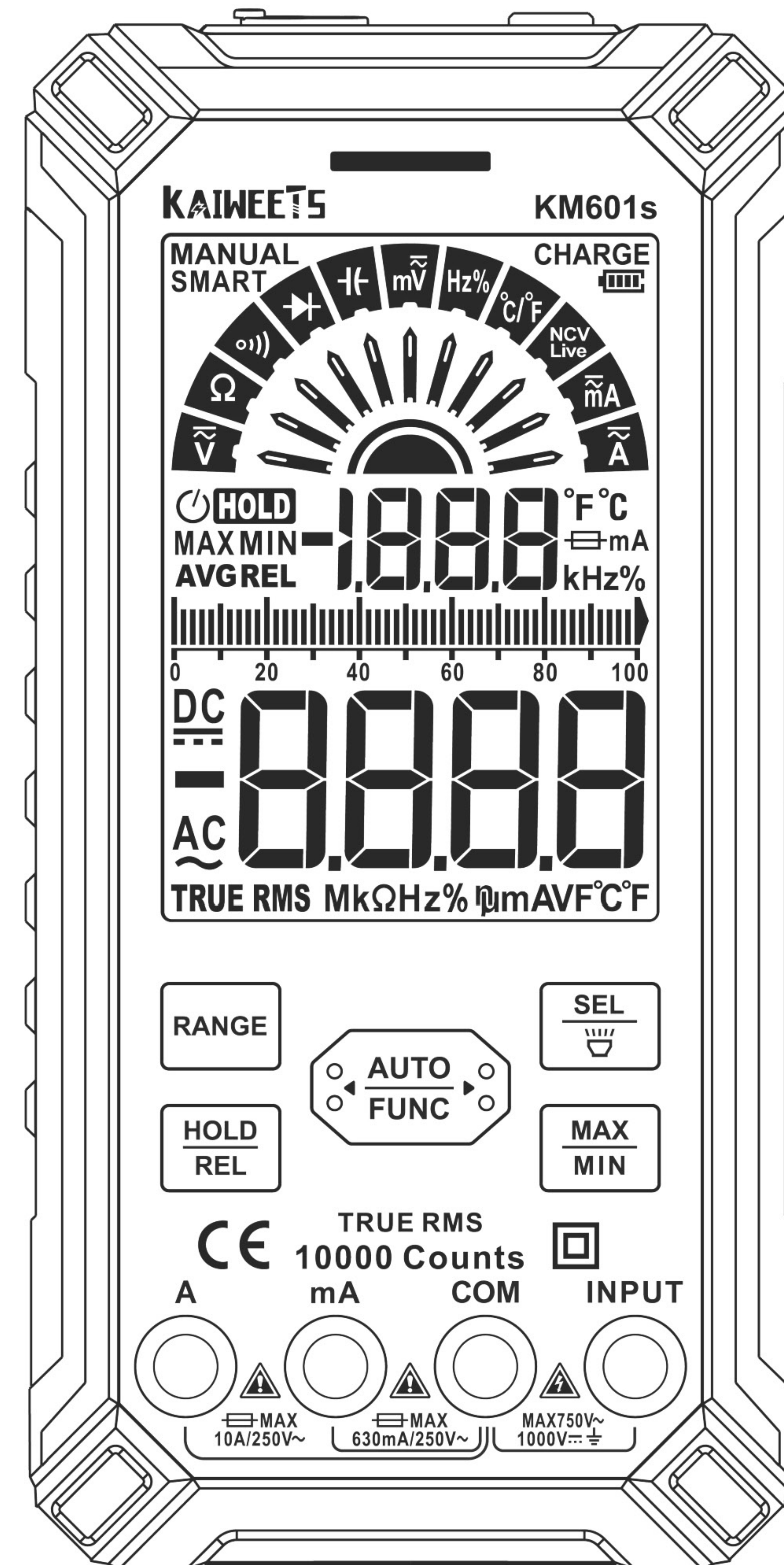


# KAIWEETS

True RMS 10000 Counts

Smart Digital Multimeter **KM601s**

# User Manual





Le multimètre est conforme aux normes de sécurité contre les surtensions IEC61010–1 CAT.III 1000V, CAT.IV 600V et au niveau de pollution 2.

L'avertissement identifie les conditions et les procédures dangereuses pour l'utilisateur.



## **Avertissements : Lire d'abord**

Pour éviter tout risque d'électrocution ou de blessure, veuillez respecter les instructions suivantes :

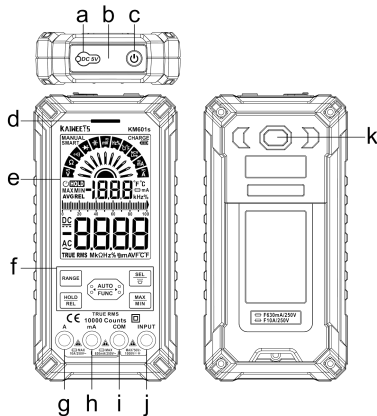
- Ne testez pas une tension supérieure à 60V CC, 30V CA RMS ou 42V crête. Sinon, il y a un risque de choc électrique.
- Ne mesurez pas de tensions supérieures à la valeur nominale entre les bornes ou entre les bornes et la terre.
- Vérifiez que le compteur fonctionne correctement en mesurant une tension connue et ne l'utilisez plus s'il n'est pas normal ou s'il a été endommagé.
- Avant d'utiliser le compteur, vérifiez que le boîtier ne présente pas de fissures ou de pièces en plastique endommagées, si c'est le cas, ne l'utilisez plus.
- Le compteur ne doit être utilisé qu'avec l'étui fourni pour respecter les normes de sécurité.
- Avant d'utiliser le compteur, vérifiez que les fils d'essai ne sont pas fendus ou endommagés. Si c'est le cas, remplacez-les par des fils de même type et de mêmes caractéristiques électriques.

Lors de l'utilisation du compteur, tenez vos doigts derrière le protège-doigt de la sonde.

- Utilisez le compteur en fonction de la catégorie de mesure, de la tension ou de l'intensité nominale spécifiée dans le compteur ou dans le manuel.
- Observez les politiques de sécurité locales et nationales. Portez des équipements de protection (tels que des gants en caoutchouc homologués, des masques et des vêtements ignifugés) afin d'éviter tout risque d'électrocution en cas d'exposition à des conducteurs sous tension dangereux.
- Lorsque l'indicateur de faible tension apparaît, remplacez la pile afin d'éviter les erreurs de mesure.
- N'utilisez pas le compteur à proximité de gaz ou de vapeurs explosifs, ou dans un environnement humide.
- Retirez les fils d'essai avant d'ouvrir le boîtier ou le couvercle de la batterie.
- N'utilisez jamais le compteur s'il est démonté ou si le couvercle du compartiment des piles est ouvert.





# Aperçu du Produit

- a. Prise de Charge
- b. Capteur NCV
- c. Bouton d'alimentation
- d. Voyant d'alarme
- e. Écran LCD (coloré)
- f. Boutons de Fonction
- g. Prise A
- h. Prise mA
- i. Prise COM
- j. Prise INPUT
- k. Lampe de Poche






# Description du Produit

## Signification des symboles de sécurité











Symboles	Description	Symboles	Description
	AVERTISSEMENT. RISQUE DE DANGER.		RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.
	Tension dangereuse		Conforme aux directives de l'Union Européenne
<b>CAT II</b>	Convient pour tester les circuits directement connectés aux points d'alimentation (prises et similitudes) des installations électriques à basse tension.		
<b>CAT III</b>	Convient pour mesurer les circuits connectés à la partie distribution des dispositifs d'alimentation électrique à basse tension dans les bâtiments.		
<b>CAT IV</b>	Convient pour mesurer les circuits connectés à l'alimentation des installations électriques basse tension dans les bâtiments.		

## Boutons de fonction

Bouton	Fonction	
	Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour allumer/éteindre le compteur.	
	<p>La mise sous tension se fait en mode SMART par défaut. Appuyez sur le bouton pour passer en mode manuel.</p> <p>Appuyez ensuite à nouveau sur ce bouton pour changer de mode de mesure ;</p> <p>Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour revenir au mode SMART(auto).</p>	En mode SMART, le signal 'AUTO' s'affiche à l'écran et le coin supérieur gauche affiche 'SMART'.
	<p>Appuyez sur le bouton pour sélectionner les fonctions.</p> <p>Appuyez sur le bouton pendant plus de 2 secondes pour allumer/éteindre la lampe de poche.</p>	Valable uniquement pour les tests de tension, de courant et de fil de phase.

<div data-bbox="94 151 204 231" data-label="Image"></div>	<p>Appuyez une fois sur le bouton pour passer en mode manuel.</p> <p>Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour revenir à la programmation automatique.</p>	<p>Cette fonction n'est pas valide en mode SMART.</p> <p>Valable uniquement pour les tests de tension, de résistance et de mA.</p>
<div data-bbox="94 376 204 455" data-label="Image"></div>	<p>Appuyez sur le bouton pour capturer la valeur maximale/minimale en mode manuel.</p> <p>Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour revenir à la mesure normale.</p>	<p>Cette fonction n'est pas valable pour les tests de capacité, de fréquence/rapport de service, de température, de NCV/Live.</p> <p>En cas de mesure maximale/minimale, l'appareil passe en mode manuel.</p>
<div data-bbox="94 660 204 740" data-label="Image"></div>	<p>Appuyer une fois pour activer/désactiver le maintien des données.</p> <p>Appuyez sur cette touche pendant environ 2 secondes pour activer/désactiver la mesure de la valeur relative.</p>	<p>La fonction de maintien des données n'est pas valide dans le test NCV/Live.</p> <p>La mesure de la valeur relative n'est valable que pour la tension, le courant et la capacité.</p> <p>En cas de mesure de la valeur relative, l'appareil passe en mode manuel.</p>

## Affichage

Symbole	Description	Symbole	Description	Symbole	Description
V	Tension	A	Courant		Pile faible
~	CA (courant alternatif)		CC (courant continu)		Double isolation
	Test de diode		Terre		Test de résistance
	Test de capacité	LIVE	Détection des fils de phase	NCV	Détection de tension sans contact
	Fusible		Fusible endommagé	MANUEL	Mode manuel
Hz%	Rapport Fréquence/Durée		Test de continuité sonore	SMART	Mode intelligent



## Terminaux Introduction

a. Voyant d'indication de la prise

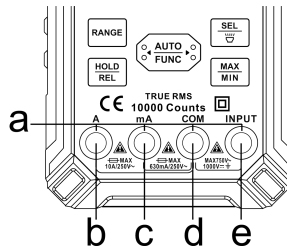
Lorsque l'on passe à d'autres fonctions, le voyant situé au-dessus de la prise correspondante s'allume pour permettre aux utilisateurs d'insérer les bons cordons de test dans la bonne prise.

b. Borne d'entrée pour mesurer le courant alternatif et continu jusqu'à 10A.

c. Borne d'entrée pour mesurer le courant alternatif et continu jusqu'à 630mA.

d. Borne commune pour toutes les mesures.

e. Borne d'entrée pour mesurer d'autres fonctions, comme la tension, continuité, résistance, capacité, fréquence et test des diodes.



# Démarrer la Mesure


## Avertissement

1. Ne mesurez pas des tensions supérieures à CC 1000V ou CA 750V, qui peuvent endommager l'appareil de mesure.
2. Veillez à la sécurité lors de la mesure de la haute tension afin d'éviter tout choc électrique ou toute blessure corporelle.
3. Avant de l'utiliser, testez la tension ou le courant connu avec le compteur pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

## Mode de Mesure SMART(AUTO)

Par défaut, le multimètre est en mode SMART. En mode SMART, le multimètre peut tester la tension continue, la tension alternative, la résistance, la continuité, et il sélectionne automatiquement la gamme avec la meilleure résolution.

## Mise sous tension & Prêt à l'emploi

1. Appuyez longuement pendant environ 2 secondes sur le bouton '

61

## Mode intelligent

Connectez les fils d'essai aux deux extrémités du circuit ou de la résistance (en parallèle), le multimètre sélectionne automatiquement la mesure en fonction de l'entrée.






### REMARQUE :

1. Lors de la mesure de la tension alternative, la fréquence est affichée, et lors de la mesure d'autres paramètres, la température ambiante est affichée à l'écran.
2. Lors de la mesure de la résistance, si la valeur de la résistance est inférieure à  $50\Omega$ , l'appareil émet un signal sonore et l'indicateur s'allume.
3. La tension minimale mesurable en mode SMART est 0,5V CA et 0,8V CC.

## Mode de Mesure MANUEL

**Le multimètre est par défaut en mode SMART. En mode SMART, appuyez sur la touche '  ' pour passer en mode manuel et sélectionnez la fonction.**

### Mesure de la tension CA/CC

1. Appuyez sur le '  ' bouton pour '  ' engrenage, '  ' signal et ' **V** ' signal s'affichent à l'écran, indiquant la mesure de la tension continue.
2. Appuyez sur le bouton '  ' , signal '  ' et signal ' **V** ' s'affichent à l'écran, indiquant la mesure de la tension alternative.
3. Insérez la sonde rouge dans la prise ' **INPUT** ' et la sonde noire dans la prise ' **COM** '.
4. Mettez la sonde du compteur en contact avec les deux extrémités de l'alimentation électrique testée (en parallèle).
5. Lors de la mesure de la tension alternative, la fréquence est affichée en même temps, sinon la température ambiante est affichée.

6. Lire les résultats de la mesure sur l'écran.

### REMARQUE :

5. Lors de la mesure de la tension alternative, la fréquence est affichée.
6. Lors de la mesure de la tension continue, la température ambiante est affichée à l'écran.
7. N'utilisez pas la fonction de test de la tension alternative pour tester la tension continue et vice versa.
8. Ne mesurez pas une tension supérieure à 1000V CC ou 750V CA afin d'éviter d'endommager le compteur.

### Mesure de la résistance

1. Appuyez sur le bouton '  $\frac{\text{AUTO}}{\text{FUNC}}$  ' pour sélectionner la vitesse '  $\Omega$  '. Le signal '  $\Omega$  ' s'affiche à l'écran, indiquant la mesure de la résistance.
2. Insérez la sonde rouge dans la prise ' **INPUT** ' et la sonde noire dans la prise ' **COM** '.
3. Mettez la sonde du compteur en contact avec les deux extrémités de la résistance testée.
4. Lire les résultats de la mesure sur l'écran.

### REMARQUE :

1. Ne pas modifier la résistance pendant les mesures.
2. Ne testez pas de circuits parallèles. La précision de la mesure sera affectée et les résultats risquent d'être inexacts.
3. Ne mesurez pas directement la résistance interne des micromètres, galvanomètres, piles et autres instruments.

### Test de continuité

1. Appuyer sur le bouton '  $\frac{\text{AUTO}}{\text{FUNC}}$  ' pour passer à la vitesse '  $\bullet\bullet\bullet$  ', ce qui indique que la mesure de continuité.
2. Branchez les fils d'essai aux deux extrémités du circuit testé.
3. Insérez la sonde rouge dans la prise ' **INPUT** ' et la sonde noire dans la prise ' **COM** '.
4. Mettez la sonde en contact avec les deux extrémités de la résistance ou du circuit mesuré.
5. Lorsque la valeur de la résistance est inférieure à environ  $50\Omega$ , l'avertisseur sonore retentit.
6. Lire les résultats de la mesure sur l'écran.

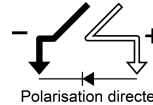
**REMARQUE :** Si la résistance du circuit ou de la résistance testée est inférieure à  $50\Omega$  et que le circuit est en position de marche, le buzzer émet un signal sonore, un témoin lumineux s'allume et l'écran affiche la valeur de la résistance mesurée.

### Test de diode

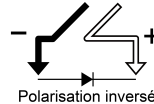
1. Appuyez sur le bouton '  $\frac{\text{AUTO}}{\text{FUNC}}$  ' pour passer à la vitesse '  $\rightarrow|$  ', ce qui indique que la diode a été testée.
2. Insérez la sonde rouge dans la prise ' **INPUT** ' et la sonde noire dans la prise ' **COM** '.
3. Connecter le fil d'essai rouge à la polarité positive de la diode, le fil d'essai noir à la polarité négative.
4. Si les fils d'essai sont connectés à l'inverse de la polarité de la diode, l'écran s'affichera '  $\overline{OL}$  '.
5. Lire les résultats de la mesure sur l'écran.

## Bonne diode (il y a deux situations)

Lorsque la sonde du compteur est correctement connectée :

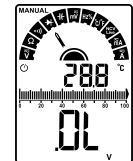
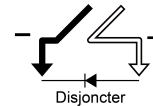


Lorsque la sonde du compteur est mal connectée :



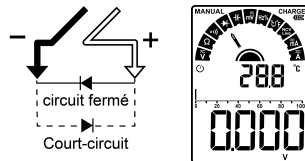
## Diode défectueuse (il y a deux situations)

Lorsque la sonde du compteur est correctement connectée :





Lorsque la sonde du compteur est mal connectée :





### Mesure de la capacité

1. Appuyez sur le bouton '**AUTO  
FUNC**' pour enclencher la vitesse '**⚡**', le signal '**nF**' s'affiche à l'écran, indiquant que le test de capacité a été effectué.
2. Insérez la sonde rouge dans la prise '**INPUT**' et la sonde noire dans la prise '**COM**'.
3. Touchez la sonde du compteur aux deux extrémités du condensateur testé.
4. Lire les résultats de la mesure sur l'écran.

### REMARQUE :

1. Si la valeur mesurée est sensiblement différente de la valeur indiquée sur le condensateur, ce dernier est endommagé.
2. Avant de mesurer le condensateur, déchargez-le pour éviter d'endommager le multimètre. Pour ce faire, connectez le condensateur à une résistance de forte puissance.
3. Déchargez le condensateur après la mesure afin d'éviter tout risque potentiel pour la sécurité.
4. Si la capacité est importante, la lecture peut mettre longtemps à se stabiliser.


## Mesure de la tension CA/CC mV

1. Appuyez sur le bouton , pour régler ' $\widetilde{mV}$ ', le signal ' $\underline{DC}$ ' et le signal ' $mV$ ' s'affichent à l'écran, indiquant la mesure de la tension CC mV.
2. Appuyez sur le bouton , le signal ' $\underline{AC}$ ' et le signal ' $mV$ ' s'affichent à l'écran, indiquant la mesure de la tension CA mV.
3. Insérez la sonde rouge dans la prise '**INPUT**' et la sonde noire dans la prise '**COM**'.
4. Mettez la sonde en contact avec les deux extrémités de l'alimentation électrique mesurée.
5. Lors de la mesure de la tension alternative, la fréquence est affichée en même temps ; dans le cas contraire, c'est la température ambiante qui est affichée.
6. Lire les résultats sur l'écran.

## REMARQUE :

1. Lors de la mesure de la tension alternative, la fréquence est affichée.
2. Lors de la mesure de la tension continue, la température ambiante est affichée à l'écran.
3. N'utilisez pas la fonction de test de la tension alternative pour tester la tension continue et vice versa.
4. Ne mesurez pas une tension supérieure à 1000V CC ou 750V CA afin d'éviter d'endommager le compteur.

## Mesure de la fréquence et rapport cyclique

1. Appuyez sur le bouton , pour régler ' $Hz\%$ ', le signal ' $Hz$ ' et le signal ' $\%$ ' s'affichent à l'écran, indiquant le test de la fréquence et rapport cyclique.
2. Insérez la sonde rouge dans la prise '**INPUT**' et la sonde noire dans la prise '**COM**'.
3. Mettez la sonde en contact avec les deux extrémités de l'alimentation électrique mesurée.
4. Lire les résultats sur l'écran.

## Mesure de la température

1. Insérez le pôle positif du thermocouple de type K dans la prise **'INPUT'** et le pôle négatif dans la prise **'COM'**.
2. Appuyez sur le bouton **' $\frac{\text{AUTO}}{\text{FUNC}}$ '** pour régler **' $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ '**, les signaux **' $^{\circ}\text{C}$ '** et **' $^{\circ}\text{F}$ '** s'affichent à l'écran, indiquant le test de température.
3. Mettez l'extrémité du thermocouple de type K en contact avec l'objet à mesurer. La lecture peut prendre quelques secondes avant d'être stable.

### REMARQUE :

Lorsque le thermocouple de type K n'est pas en contact avec l'objet testé, il indique la température ambiante.



## Détection de la tension CA sans contact

1. Appuyez sur le bouton **' $\frac{\text{AUTO}}{\text{FUNC}}$ '** pour régler **' $\frac{\text{NCV}}{\text{Live}}$ '**, le signal **'NCV'** s'affiche à l'écran, indiquant le test NCV.
2. Approcher progressivement la sonde NCV du point à tester.
3. Lorsque l'indicateur s'allume et que l'appareil émet un bip, vous savez que la tension est présente.

**Lorsque le glucomètre détecte un signal faible, l'indicateur vert s'allume, le buzzer émet un bip lent et **'--L'** s'affiche à l'écran.**

**Lorsque le lecteur détecte un signal fort, l'indicateur rouge s'allume, l'avertisseur sonore émet un bip rapide et **'--H'** s'affiche à l'écran.**


### Détection des fils de phase

1. Appuyez sur le bouton , pour régler **NCV** <sup>Live</sup>, le signal **NCV** s'affiche à l'écran.
2. Appuyez sur le bouton , pour afficher le symbole **LIVE**. Insérez la sonde rouge dans la prise **INPUT** et retirez la sonde noire.
3. Touchez l'objet testé avec la pointe rouge du fil de test.

### REMARQUE :

1. Lorsque le voyant s'allume, cela signifie que la position mesurée pour la ligne de feu est atteinte.
2. Lorsque le glucomètre détecte un signal faible, l'indicateur vert s'allume, le buzzer émet un bip lent et **--L** s'affiche à l'écran. Cela signifie que les fils de test ne sont peut-être pas complètement connectés à la prise, veuillez refaire le test après une connexion complète.
3. Lorsque le lecteur détecte un signal fort, l'indicateur rouge s'allume, l'avertisseur sonore émet un bip rapide et **--H** s'affiche à l'écran.

### Mesure du courant A

1. Insérez la sonde rouge dans la prise **A** et la sonde noire dans la prise **COM**. Le multimètre s'ajustera automatiquement à la vitesse  **$\overline{A}$** . Le signal **DC** et le signal **A** s'affichent à l'écran, indiquant la mesure du courant CC.
2. Appuyez sur le bouton , le signal **A** et le signal **AC** s'affichent à l'écran, indiquant la mesure du courant CA.

### REMARQUE :

1. Lors de la mesure du courant alternatif, la fréquence est affichée, et lors de la mesure du courant continu, la température ambiante est affichée à l'écran.

2. Le signal '**LEAD**' s'affiche à l'écran et le voyant devient rouge lorsque les fils de test sont mal connectés, veuillez insérer le fil de test rouge dans la prise '**A**'.
3. Le multimètre active la fonction de test de courant lorsque vous insérez le fil de test rouge dans la prise '**A**' et le fil de test noir dans la prise '**COM**', quel que soit le mode. Pour des raisons de sécurité, les utilisateurs ne peuvent pas appuyer sur le bouton '**AUTO**  
**FUNC**' pour passer d'une fonction à l'autre.
4. Le multimètre émet régulièrement des bips pour rappeler aux utilisateurs d'utiliser correctement la fonction de test de courant. Ne mesurez pas un courant supérieur à 10A dans cet appareil, au cas où le fusible de 10A serait brûlé.

## Mesure du courant mA

1. Insérez la sonde rouge dans la prise '**mA**' et la sonde noire dans la prise '**COM**'. Le multimètre s'ajustera automatiquement à la vitesse ' $\tilde{m}A$ '. Le signal '**DC**' et le signal '**mA**' s'affichent à l'écran, indiquant la mesure du courant CC.
2. Appuyez sur la touche '

## REMARQUE :

1. Lors de la mesure du courant alternatif, la fréquence est affichée, et lors de la mesure du courant continu, la température ambiante est affichée à l'écran.
2. Le signal '**LEAD**' s'affiche à l'écran et le voyant devient rouge lorsque les fils de test sont mal connectés, veuillez insérer le fil de test rouge dans la prise '**mA**'.
3. Le multimètre active la fonction de test de courant lorsque vous insérez le fil d'essai rouge dans la prise '**mA**' et le fil d'essai noir dans la prise '**COM**', quel que soit le mode. Pour des raisons de sécurité, les utilisateurs ne peuvent pas appuyer sur le bouton '**AUTO**  
**FUNC**' pour passer d'une fonction à l'autre.

l'autre.

4. Le multimètre émet régulièrement des bips pour rappeler aux utilisateurs d'utiliser correctement la fonction de test de courant. Ne mesurez pas un courant supérieur à 630mA dans cet appareil, au cas où le fusible mA serait brûlé.

## Maintenance

### Nettoyage

Coupez l'alimentation du multimètre et retirez les fils d'essai.

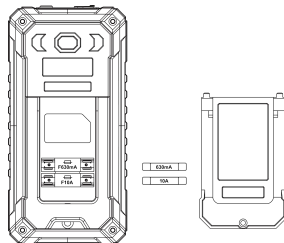
Essuyez le boîtier avec un chiffon humide et un détergent doux. La présence de saleté ou d'humidité dans les bornes peut affecter les relevés.

### Remplacer les fusibles

Le signal 'E' s'affiche à l'écran lorsque les fusibles sont grillés, la fonction de test de courant ne fonctionne pas, il faut alors changer les fusibles.



1. Retirer les fils d'essai du multimètre avant d'ouvrir le boîtier.
2. Retirer les vis situées sous l'étagère.
3. Remplacer le fusible par un fusible de même taille.
4. Fermer le couvercle et serrer les vis.

- mA : fusible F630mA/250V; Taille :  $\phi 6 \times 32$ mm
- A : fusible F10A/250V; Taille :  $\phi 6 \times 32$ mm





# Spécifications

Affichage des comptes	10000 comptes	Puissance	Rechargeable
Vitesse d'échantillonnage	3 fois/seconde	Poids	Environ 272g
Dimension de l'écran LCD	54x73mm	Dimension	165x83x25mm
Sélection de la gamme	Gamme automatique	Indication de la prise	clignote 5 fois
Indication de pile faible		Indication de fusible endommagé	
Indication de surcharge	<b>OL</b> affiché	Conditions environnementales	CAT.IV 600V : CAT.III 1000V ;
Indication de la polarité	Affiché automatiquement	Protection par fusible	mA : F630mA/250V fusible 10A : F10A/250V fusible
Environnement de travail	32~104°F ; 0~40°C, <80%RH	Température de stockage	14~122°F ; -10~60°C, <70%RH (batterie retirée)
Tension MAX. entre les bornes et la terre			1000V CC /750V CA

## Spécifications de précision

La précision est spécifiée pour 1 an après l'étalonnage, à des températures de fonctionnement de 18°C à 28°C, avec une humidité relative de 0% à 80%.

Précision  $\pm$  ([% de la lecture] + [nombres])

### Tension CC

Gamme	Résolution	Précision
99,99mV	0,01mV	±(0,5%+3)
999,9 mV	0,1mV	
9,999V	0,001V	
99,99V	0,01V	
999,9V	0,1V	
Impédance d'entrée : Approx.10MΩ		

### Tension CA

Gamme	Résolution	Précision
99,99mV	0,01mV	±(0,8%+3)
999,9 mV	0,1mV	
9,999V	0,001V	
99,99V	0,01V	
750V	0,1V	
Impédance d'entrée : Environ 10MΩ		
Réponse en fréquence : 40Hz~1kHz ; T-RMS		



## Courant CA/CC

Gamme	Résolution	Précision
9,999 mA	0,001mA	$\pm(0,8\%+3)$
99,99 mA	0,01mA	
600,0 mA	0,1mA	
9,999A	0,001A	$\pm(1,2\%+3)$
Protection contre les surcharges: mA: F630mA/250V fusible 10A: F10A/250V fusible Réponse en fréquence: 40Hz~1kHz T-RMS REMARQUE : Le temps de mesure du courant fort doit être inférieur à 15 secondes.		

## Capacités

Gamme	Résolution	Précision
9,999nF	0,001nF	$\pm(4,0\%+3)$
99,99nF	0,01nF	
999,9nF	0,1nF	
9,999 F $\mu$	0,001 F $\mu$	
99,99 F $\mu$	0,01 F $\mu$	
999,9 F $\mu$	0,1 F $\mu$	$\pm(5,0\%+5)$
9,999mF	0,001mF	
99,99mF	0,01mF	
Protection contre les surcharges: 250V		

## Diode/Continuité

	Afficher la chute de tension de la diode. Tension en circuit ouvert : environ 3,3 V
	Résistance < 50Ω , l'avertisseur sonore retentit et le voyant s'allume.

## Résistance

Gamme	Résolution	Précision
999,9Ω	0,1Ω	±(1,0%+5)
9,999KΩ	0,001 KΩ	
99,99 KΩ	0,01V KΩ	
999,9 KΩ	0,1V KΩ	
9,999MΩ	0,001 MΩ	
99,99 MΩ	0,01 MΩ	±(2,0%+10)
Protection contre les surcharges : 250V		

### Fréquence/rapport cyclique

Gamme	Résolution	Précision
9,999Hz	0,001Hz	$\pm(1,0\%+3)$
99,99Hz	0,01Hz	
999,9Hz	0,1Hz	
9,999KHz	0,001KHz	
99,99kHz	0,01kHz	
999,9 kHz	0,1kHz	
9,999MHz	0,001 MHz	$\pm(1,0\%+3)$
1,0~99,0%	0,1%	

### Température

Gamme	Précision	
°C	-40°C~ 0°C	$\pm 5,0 \%$ ou $\pm 3^{\circ}\text{C}$
	0°C~400°C	$\pm 1,0 \%$ ou $\pm 2^{\circ}\text{C}$
	400°C~1000°C	$\pm 2,0\%$
°F	-40°F~32°F	$\pm 5,0 \%$ ou $\pm 6^{\circ}\text{F}$
	32°F~ 752°F	$\pm 1,0 \%$ ou $\pm 4^{\circ}\text{F}$
	752°F~1832°F	$\pm 2,0\%$
Résolution : 1°C/1°F		
REMARQUE : Veuillez utiliser une sonde thermocouple de type K.		