

Notice DCM4000T KPS

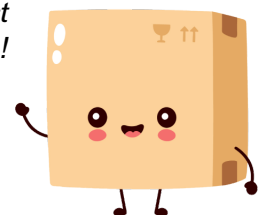


**Pince multimètre DCM4000T KPS -
1000A CA/CC TRMS - Sans contact**
Réf DCM4000T

178.00€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/101544-pince-multimetre-dcm4000t-kps-1000a-cacc-trms-sans-contact-kps-dcm4000t.html>

*Le produit Pince multimètre DCM4000T KPS - 1000A CA/CC TRMS - Sans contact
est en vente chez Domomat !*





DCM4000T

SKU: KPSDCM4000TCBINT

Pince ampèremétrique TRMS 1000A AC/DC avec température



Manuel d'instructions

FR

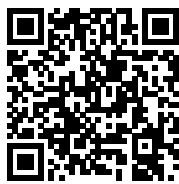
TABLE DES MATIÈRES

1. Informations de sécurité.....	31
2. Liste de composants.....	32
3. Description.....	33
4. Guide d'utilisation.....	34
5. Entretien.....	40
6. Spécifications.....	41

Nous, **MGL INTERNATIONAL**, tient à vous remercier d'avoir choisi notre produit. Veuillez lire attentivement ce guide rapide avant l'utilisation et le conserver pour référence future.

Le manuel d'utilisation se trouve:

- Sur notre site Web:
www.kps-intl.com
- Via le code QR ci-dessous



1. Informations de sécurité

1.1 Préliminaire

AVERTISSEMENT

Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez ce lecteur. Une utilisation incorrecte de cet appareil peut entraîner un choc électrique ou la destruction du lecteur. Prenez toutes les précautions de sécurité normales et suivez les mesures de sécurité suggérées dans ce manuel. Pour exploiter toutes les fonctionnalités du compteur et garantir un fonctionnement sûr, veuillez lire attentivement et suivre les indications de ce manuel. Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être altérée.

Cet appareil de mesure est conçu et fabriqué conformément aux exigences de sécurité EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033 concernant les instruments de mesure électroniques avec une mesure CAT III 1000V, CAT IV 600V et degré de pollution 2 et exigences de sécurité pour pinces à main pour mesures et tests électriques.

- Lors de l'utilisation du compteur, l'utilisateur doit se conformer aux règles de sécurité des normes:
 - Protection générale contre les chocs
 - Empêcher une mauvaise utilisation du lecteur
- Veuillez vérifier les dommages pendant le transport après avoir reçu le compteur.
- Si le compteur est stocké et expédié dans des conditions difficiles, veuillez confirmer si le compteur est endommagé.
- La sonde doit être en bon état. Avant utilisation, veuillez vérifier si l'isolation de la sonde est endommagée et si le fil métallique est dénudé.
- Utilisez la table de sonde fournie avec le compteur pour assurer la sécurité, si nécessaire, remplacez la sonde par une autre sonde identique ou avec le même niveau de performance

1.2 Usage

- Lors de l'utilisation, sélectionnez la fonction et la plage de mesure appropriées.
- Ne mesurez pas en dépassant la valeur d'indication indiquée dans chaque plage de mesure.
- Lors de la mesure d'un circuit avec le compteur connecté, ne pas entrer en contact avec la pointe de la sonde (partie métallique).
- Lors de la mesure, si la tension à mesurer est supérieure à 60VDC ou 30VAC (TRMS), gardez toujours vos doigts derrière le dispositif de protection des doigts
- Ne mesurez pas de tension supérieure à 750 V CA
- En mode plage de mesure manuelle, lors de la mesure d'une valeur inconnue, sélectionnez d'abord la plage de mesure la plus élevée.
- Avant de tourner le commutateur de conversion pour changer la fonction de mesure, retirez la sonde du circuit à mesurer.
- Ne mesurez pas la résistance, le condensateur, la diode et le circuit connectés à l'alimentation.
- Lors du test des courants, des résistances, des condensateurs, des diodes et continuité de circuits, veillez à ne pas connecter le compteur à une source de tension.
- Ne mesurez pas la capacité avant que le condensateur ne soit complètement déchargé.
- N'utilisez pas le compteur dans des gaz explosifs, des vapeurs ou des environnements poussiéreux.
- Si vous constatez un phénomène anormal ou une panne sur le lecteur, arrêtez d'utiliser le lecteur.
- À moins que le boîtier inférieur du compteur et le couvercle des piles ne soient complètement fixés, n'utilisez pas le compteur.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas le lecteur dans des conditions de lumière directe du soleil, de température élevée et d'humidité élevée.

2. Liste des composants



Pince multimètre numérique



Cordons de test en silicone 1,5m



Poche



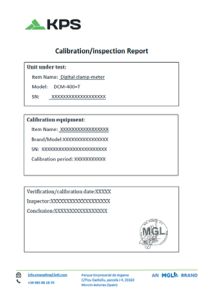
3 piles AAA 1,5 V



Thermocouple de type K



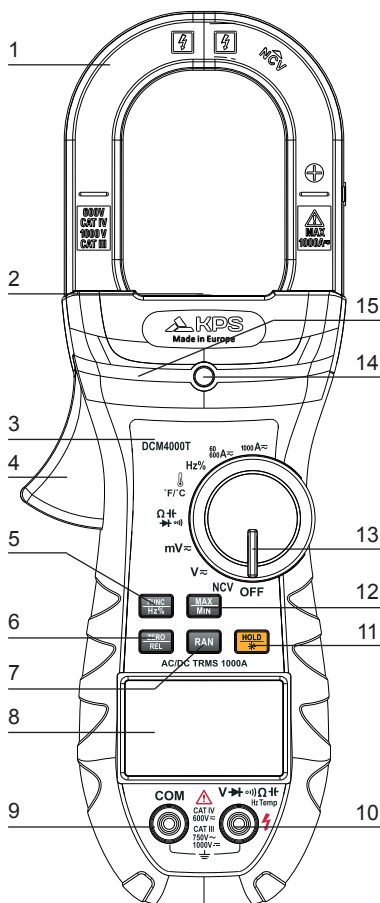
Manuel d'instructions



Garantie d'étalonnage

3. Description

3.1 Nom de la pièce



(1) Tête de pince de courant: utilisée pour la mesure du courant.

(2) phare à pince

(3) Panneau

(4) Déclencheur

(5) Bouton de sélection de fonction (FUNC)

(6) Bouton de mesure relative et de fonction DCA Zéro

(7) Bouton de sélection de plage

(8) écran LCD

(9) Prise d'extrémité commune

(10) Résistance, capacité, tension, fréquence, prise d'entrée diode, continuité et duty cycle

(11) Touche de maintien de lecture / rétroéclairage (B.L / HOLD)

(12) Bouton de choix maximum / minimum (MAX / MIN)

(13) Commutateur de transfert

(14) Indicateur NCV

(15) Barrière de protection (pour avertir l'opérateur de la limite d'accès sécurisé)

3.2 Description du commutateur, des boutons et de la prise d'entrée



Utilisé pour le contrôle de maintien de lecture ou de rétroéclairage



Utilisé pour changer l'état de la plage de mesure manuelle.



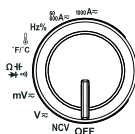
Utilisé pour entrer l'état de mesure relatif et de fonction DCA Zéro



Utilisé pour le commutateur de fonction de mesure maximum / minimum



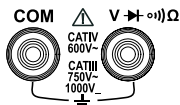
Utilisé pour mesurer le commutateur de fonction et de fonction Hz%



Commutateur de transfert: utilisé pour sélectionner la fonction et la plage de mesure

Position OFF utilisée pour couper l'alimentation.

Position NCV utilisée pour la détection de tension sans contact



Prise COM: V, R, Hz, cycle de conduit, capacité, diode, connexion de circuit borne de connexion de fil commun

Prise d'entrée: C, R, Hz, cycle de conduit, capacité, diode, borne de connexion de fil d'entrée de connexion de circuit

4. GUIDE D'UTILISATION

4.1 Lecture en attente

Dans le processus de mesure, si le maintien de la lecture est nécessaire, appuyez sur la touche «HOLD / B.L.», la valeur sur l'affichage sera verrouillée. Appuyez à nouveau sur la touche «HOLD / B.L.» pour annuler l'état de maintien de la lecture.

4.2 Plage de mesure manuelle

La touche RAN est une touche de plage de mesure automatique / manuelle pour le mode de déclenchement. Le pré-réglé est la plage de mesure automatique. Appuyez sur pour passer à la plage de mesure manuelle. En mode plage de mesure manuelle, cliquez une fois pour passer à la plage supérieure. Continuez vers la plage supérieure, puis continuez d'appuyer sur cette touche pour passer à la plage inférieure. Si cette touche est enfoncée pendant plus de 2 secondes, elle revient à l'état de plage de mesure automatique.

Remarque: dans la fonction de mesure de la capacité et de la fréquence peut toujours commuter la gamme automatique ou la gamme manuelle en appuyant sur la touche RAN.

4.3 Commutateur de rapport fréquence / service

- 1) Lorsque le compteur est en fonction de mesure de l'ACV ou de l'ACA, si vous appuyez et maintenez la touche "Hz/%" pour 2S, le compteur entrera en mode de mesure en Hz, et mesurera la fréquence du signal de l'ACV ou de l'ACA. Appuyez à nouveau sur le bouton "Hz/%", le compteur entrera en mode de mesure du rapport cyclique et mesurera le rapport cyclique du signal ACV ou ACA. Si l'rotary est en position HZ/DUTY, l'appui sur la touche FUNC fera basculer entre HZ et DUTY par recirculation.
- 2) Appuyez et maintenez la touche "Hz/%" pendant 2S, le compteur reviendra en mode de mesure ACV ou ACA.

Remarque: le compteur est en état de mesure de valeur maximale / minimale, il ne peut pas passer en mode de mesure de fréquence et de rapport cyclique.

4.4 Choix de mesure Max / Min

- 1) Appuyez sur la touche "MAX/MIN" pour entrer en mode MAX, et gardez toujours la valeur maximale de la mesure ; appuyez à nouveau sur la touche "MAX/MIN", le compteur entrera en état de mesure de la valeur minimale ; appuyez sur la touche "MAX/MIN" pour la troisième fois, le compteur affichera la différence entre la valeur maximale et minimale ; appuyez sur la touche "MAX/MIN" pour répéter les opérations ci-dessus en cliquant à nouveau.
- 2) Après être entré en mode MAX ou MIN, il enregistrera automatiquement la valeur maximale ou minimale mesurée.
- 3) Si l'utilisateur appuie sur la touche «MAX / MIN» pendant plus de 2 secondes, l'appareil rétablit la plage de mesure normale.

Remarque:

- 1) Pour utiliser le mode de mesure de la valeur maximal/minimal, le mode de plage de mesure manuelle doit être actif.
- 2) Lorsque le compteur est en état de mesure de fréquence et de rapport cyclique, il ne peut pas passer en mode de mesure de valeur maximale / minimale.

4.5 Commutateur de fonction

- 1) En mode résistance, appuyez sur le bouton «FUNC», il basculera entre la détection de résistance, diode et continuité par recyclage.
- 2) En mode Tension ou Ampère, appuyez sur la touche "FUNC" pour changer de CA/CC.
- 3) En mode température, appuyez sur la touche "FUNC" pour changer l'unité de température °C/°F.




4.6 Mesure REL

- 1) Le bouton REL est le bouton de mesure de la valeur relative. La valeur d'affichage actuelle peut être stockée dans la mémoire comme valeur de référence. Lorsque l'utilisateur mesure plus tard, la valeur d'affichage est la différence entre la valeur d'entrée moins la valeur de référence. c'est à dire. $REL\Delta$ (lecture actuelle) = valeur d'entrée - valeur de référence.
- 2) En mode DCA, la fonction de la touche REL sera remplacée par la fonction "ZERO".

4.7 Rétro-éclairage et phare à pince

- 1) Au cours de la mesure, si la lumière ambiante est trop sombre pour être lue, appuyez sur la touche "B.L/HOLD" pendant deux secondes pour allumer le rétro-éclairage de l'écran et la lumière de la tête de pince. Les deux lumières s'éteignent automatiquement après environ 30 secondes.
- 2) Pendant cette période, appuyez sur la touche "B.L/HOLD" pendant deux secondes pour éteindre le rétro-éclairage de l'écran et la lumière de la tête de la pince.

Remarque:

Lorsque la tension de la batterie ≤ 3.6 V, l'écran LCD affiche le symbole  (sous-tension). Lorsque l'utilisateur utilise le voyant, la tension de la batterie chute en dessous de 3.6 V, en raison d'un courant de fonctionnement élevé. Le symbole  peut apparaître et la précision de la mesure n'est pas garantie. Continuez à utiliser le lecteur normalement sans utiliser de rétroéclairage. Ne remplacez pas la pile tant que le symbole  n'apparaît pas dans des conditions normales.



4.8 Arrêt automatique

- 1) S'il n'y a aucune opération pendant les 30 minutes suivant la mise en marche de la machine, le

compteur entrera en mode suspendu déclaré, s'éteignant automatiquement pour économiser la batterie.

- 2) Après la mise hors tension automatique, appuyez sur la touche FUNC, le compteur se rallumera.
- 3) Si l'utilisateur tient une clé lors de la mise en marche, celle-ci annulera la fonction d'arrêt automatique

4.9 Préparation des mesures

- 1) Tournez le commutateur de transfert pour mettre sous tension. Lorsque la tension de la batterie est faible (environ ≤ 3.6 V, l'écran LCD affiche le symbole «», remplacez la batterie.
- 2) Le symbole «» signifie que la tension d'entrée ou le courant ne doit pas dépasser la valeur spécifiée, qui est de protéger la ligne interne contre les dommages.
- 3) Placez le commutateur de transfert sur la fonction et la plage de mesure requises.
- 4) Lors de la connexion de la ligne, connectez d'abord la ligne de test commune, puis connectez la ligne de test chargée. Lors du retrait de la ligne, retirez d'abord la ligne de test chargée.

4.10 Mesure de courant




AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution.

Retirez la sonde du compteur avant de mesurer avec une pince ampèremétrique

- 1) L'interrupteur de mesure est placé en position A. À ce moment, le compteur est en état de mesure de courant alternatif. Avec la touche FUNC, choisissez entre le courant AC / DC. Choisissez la plage de mesure appropriée.
- 2) Maintenez la gâchette, ouvrez la tête de la pince, attachez un fil du circuit de mesure à tester dans la pince.
- 3) Lisez la valeur actuelle sur l'écran LCD.

Remarque:

- 1) Le serrage simultané de deux ou plusieurs lignes de circuit à tester n'obtiendra pas les résultats d'assouplissement corrects
- 2) Pour obtenir une lecture précise, connectez le fil à tester au centre de la pince de courant
- 3) Le symbole «» indique que le courant d'entrée maximum est de 1000 ACA/DCA

4.11 Mesure de tension





AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution.

Faites particulièrement attention à éviter les chocs lors de la mesure de la haute tension.


N'entrez pas de tension supérieure à 750 V T-RMS.

- 1) Insérez la sonde noire dans la prise COM, insérez la sonde rouge dans la prise INPUT, choisissez la plage de mesure appropriée.
- 2) Placez le commutateur de transfert sur la position de tension CA «» ou «». À ce moment, le compteur est dans l'état de mesure de tension continue. Pour mesurer la tension alternative, appuyez sur le bouton FUNC pour entrer dans l'état de mesure de la tension alternative
- 3) Connectez la sonde à la source de tension ou aux deux extrémités de la charge en parallèle pour

la mesure.

4) Lisez la tension sur l'écran LCD.

Remarque:

- 1) Dans la petite plage de mesure de tension, si la sonde n'est pas connectée au circuit à tester, le compteur peut avoir des lectures fluctuantes, ce qui est normal et causé par la sensibilité élevée du compteur. Lorsque le compteur est connecté au circuit testé, vous obtiendrez la valeur mesurée réelle
- 2) En mode de mesure relative, la plage de mesure automatique est invalide. Pour utiliser REL, sélectionnez d'abord le mode de sélection manuelle.
- 3) Le symbole «» indique que la tension d'entrée maximale est de 1000VDC / 750VAC. Tension d'entrée maximale à mV est 600mVac / dc
- 4) Si les lectures mesurées par le compteur sont supérieures à 600V (RMS), il enverra une alarme «bip».

4.12 Mesure de fréquence et de rapport de service

1) Fréquence de mesure de la tête de serrage (par courant alternatif):


 **AVERTISSEMENT**

Risque d'électrocution.

Retirez la sonde du compteur avant de mesurer avec une pince ampèremétrique.

- 1) L'interrupteur de mesure est placé en position A.
- 2) Maintenez la gâchette, ouvrez la tête de la pince, attachez un fil du circuit de mesure à tester dans la pince.
- 3) Appuyez sur la touche Hz /% pendant 2 secondes pour passer à l'état de mesure de fréquence.
- 4) Lisez la valeur actuelle sur l'écran LCD.
- 5) Appuyez à nouveau sur Hz /% pour entrer dans l'état de mesure du rapport cyclique et appuyez pendant 2 secondes pour revenir au mode ACA.

Remarque:

- 1) Le serrage simultané de deux ou plusieurs fils du circuit à tester n'obtiendra pas les résultats de mesure corrects.
- 2) La plage de mesure de fréquence est de 10 Hz à 1 kHz, la fréquence à tester est inférieure à 10 Hz, ou si la fréquence est supérieure à 1 kHz, la précision n'est pas garantie
- 3) La plage de mesure du rapport de service est de 10 ~ 95%.
- 4) «» Signifie que le courant d'entrée maximal est de 1000 AAC (TRMS).

2) En mode de mesure de tension:

 **AVERTISSEMENT**

Risque d'électrocution.

Faites particulièrement attention à éviter les chocs lors de la mesure de la haute tension.

N'entrez pas de tension supérieure à 750V T-RMS.

- 1) Insérez la sonde noire dans la prise COM, insérez la sonde rouge dans la prise INPUT.

- 2) Placez le commutateur de transfert sur la position $V \approx 0U \ mV \approx$, appuyez sur FUNC pour entrer dans l'état de mesure de tension alternative.
- 3) Appuyez sur la touche «Hz /%» pendant 2 secondes pour passer à l'état de mesure de fréquence.
- 4) Connectez la sonde avec le signal ou les deux extrémités de la charge en parallèle pour la mesure.
- 5) Lisez sur l'écran LCD.
- 6) Appuyez à nouveau sur «Hz /%» pour entrer dans l'état de mesure du rapport cyclique et appuyez pendant 2 secondes pour revenir au mode ACA.

3) En mode de mesure HZ / DUTY:



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution.

Faites particulièrement attention à éviter les chocs lors de la mesure de la haute tension.

N'entrez pas de tension supérieure à AC250 T-RMS.

- 1) Insérez la sonde noire dans la prise COM, insérez la sonde rouge dans la prise INPUT.
- 2) Le commutateur de transfert est placé en position HZ/%.
- 3) Connectez la sonde avec le signal ou les deux extrémités de la charge en parallèle pour la mesure.
- 4) Lisez sur l'écran LCD.
- 5) Appuyez à nouveau sur la touche FUNC pour entrer dans l'état de mesure du rapport cyclique.

Remarque:

La gamme de la fonction de mesure Hz/% peut aller jusqu'à 60 kHz. Lorsque la fréquence à tester est supérieure à 10 Hz, l'écran LCD affichera «00,0» une fréquence de mesure supérieure à 10 kHz est possible, mais la précision n'est pas garantie

4.13 Test de résistance



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution.

Lors de la mesure de l'impédance du circuit, déterminez que l'alimentation est déconnectée et que le condensateur du circuit est complètement déchargé.

- 1) Insérez la sonde noire dans la prise COM, insérez la sonde rouge dans la prise INPUT.
- 2) Placez le commutateur de plage de mesure en position "Ω". À ce moment, le compteur est en état de mesure. Utilisez la touche FUNC pour sélectionner la mesure de résistance.
- 3) Connectez la sonde aux deux extrémités de la résistance ou du circuit à tester pour la mesure.
- 4) L'écran LCD affichera les lectures.

Remarque:

- 1) Lorsque l'extrémité d'entrée est ouverte, l'écran LCD affiche l'état de dépassement de plage «OL».
- 2) Lorsque la résistance à tester > 1 M, la lecture du compteur se stabilise après quelques secondes, ce qui est normal pour les lectures à haute résistance

4.14 Test de diode

- 1) Insérez la sonde noire dans la prise COM, insérez la sonde rouge dans la prise INPUT
- 2) L'interrupteur de mesure est placé en position **▶**. Utilisez la touche FUNC.
- 3) Connectez la sonde rouge à l'anode de la diode et connectez la sonde noire à la cathode de la diode pour effectuer le test.
- 4) Lire sur l'écran LCD

Remarque:

- 1) Ce que le compteur montre est une approximation de la chute de tension directe de la diode.
- 2) Si la sonde a une connexion inversée ou si la sonde est ouverte, l'écran LCD affichera «OL».

4.15 Test de continuité de circuit



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution.

Lors de la mesure de la continuité du circuit, vérifiez que l'alimentation électrique est déconnectée et que le condensateur du circuit est complètement déchargé.

- 1) Insérez la sonde noire dans la prise COM, insérez la sonde rouge dans la prise INPUT
- 2) L'interrupteur de mesure est placé en position **◀**). Utilisez le chiffon FUNC pour sélectionner la mesure de continuité
- 3) Connectez la sonde aux deux extrémités du circuit à tester pour la mesure
- 4) Si la résistance du circuit testé est inférieure à 50 Ω , le buzzer intégré du multimètre peut retentir.
- 5) Lisez la valeur de résistance du circuit sur l'écran LCD

4.16 Mesure de capacité



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution.

Lors de la mesure de la continuité du circuit, vérifiez que l'alimentation électrique est déconnectée et que le condensateur du circuit est complètement déchargé.

- 6) Insérez la sonde noire dans la prise COM, insérez la sonde rouge dans la prise INPUT.
- 7) Le commutateur de transfert est placé en position **▶**. Utilisez le chiffon FUNC pour sélectionner la mesure de capacité.
- 8) Après avoir complètement déchargé la capacité, connectez la sonde aux deux extrémités du condensateur à tester pour la mesure.
- 9) Lisez la valeur de la capacité sur l'écran LCD.

Remarque:

Pour améliorer la précision en dessous de la valeur de mesure de 10 nF, soustrayez la capacité distribuée du compteur et du câble.

4.17 Mesure NCV

- 1) Mettez le compteur en mode NCV

- 2) Placez le haut du compteur près du conducteur. Lorsque la tension de test est supérieure à 110Vac (T-RMS), l'indicateur de tension d'induction du compteur s'allume et le buzzer émet un son alternatif d'alarme haut-bas.

Remarque:


- 1) Même s'il n'y a aucune indication, la tension peut encore exister. N'utilisez pas de détecteur de tension sans contact pour déterminer s'il y a une tension dans le fil. L'opération de détection peut être affectée par la conception de la prise, l'épaisseur de l'isolation, le type et d'autres facteurs.
- 2) Lors de l'entrée de tension sur la borne d'entrée du compteur, en raison de l'existence de la tension induite, l'indicateur d'induction Voltaje peut également s'allumer.
- 3) Des sources d'interférences externes (comme une lampe de poche, un moteur, etc.) peuvent déclencher de manière incorrecte une détection de tension sans contact.

4.18 Mesure de la température

- 1) Branchez le thermocouple de type k sur les prises en suivant les marques sur le connecteur (COM / - et V / +)
- 2) Réglez le commutateur rotatif sur TEMP. Utilisez la touche FUNC pour sélectionner les unités °C / °F.
- 3) L'écran LCD affiche la température ambiante.
- 4) Mettre le fil du thermocouple sur la surface à mesurer
- 5) La valeur mesurée s'affiche à l'écran.

5. ENTRETIEN**5.1 Remplacer la batterie** **AVERTISSEMENT**

Pour éviter tout choc électrique, assurez-vous que les cordons de test ont été clairement éloignés du circuit à mesurer avant d'ouvrir le couvercle de la batterie.

- 1) Si le symbole «» apparaît, cela signifie que les piles doivent être remplacées.
- 2) Desserrez la vis du couvercle de la batterie et retirez-le.
- 3) Remplacez la pile usagée par une neuve.
- 4) Remettez le couvercle de la batterie et serrez la vis.

Remarque: La polarité de la batterie ne peut pas être inversée

5.2 Remplacer la sonde

Remplacez le feu de test si les fils sont endommagés ou usés.


 **AVERTISSEMENT**


Utilisation conforme à la norme EN 61010-031, classée CAT IV600V ou meilleurs cordons de test

 **AVERTISSEMENT**

Pour éviter tout choc électrique, assurez-vous que les sondes sont déconnectées du circuit mesuré avant de retirer le couvercle arrière. Assurez-vous que le couvercle arrière est bien vissé avant d'utiliser l'instrument.

6. SPÉCIFICATIONS

	Plage de mesure	Résolution	Précision
COURANT AC	60A	0.01A	±(2.0% de lecture + 8 chiffres)
	600A	0.1A	
	1000A	1A	
COURANT DC	60A	0.01A	±(2.0% de lecture + 8 chiffres)
	600A	0.1A	
	1000A	1A	
TEMPÉRATURE	-50°C ~ 599.9°C -58°F ~ 999.9°F	0.1 °C 0.1°F	± (2.0% ± 3.0) °C ± (2.0% ± 5.4) °F
	600°C ~ 760°C 1000°C ~ 1400°F	1 °C 1°F	± (2.0% ± 5) °C ± (2.0% ± 9) °F
TENSION DC	60mV	0.01mV	±(0.5% de lecture + 5 chiffres)
	600mV	0.1mV	
	6V	0.001V	
	60V	0.01V	
	600V	0.1V	
	1000V	1V	
TENSION AC	60mV	0.01mV	±(0.6% de lecture + 5 chiffres)
	600mV	0.1mV	
	6V	0.001V	
	60V	0.01V	
	600V	0.1V	
	750V	1V	
FRÉQUENCE (mode A)	59.99Hz	0.01Hz	±(1.0% + 5) (Sensitivity ≥1A)
	599.9Hz	0.1Hz	
	5999Hz	1Hz	
	59.99KHz	0.01kHz	
FRÉQUENCE (mode V)	59.99Hz	0.01Hz	±(1.0% + 5) (Sensitivity ≥0.1Vrms)
	599.9Hz	0.1Hz	
	5999Hz	1Hz	
	59.99KHz	0.01kHz	
FRÉQUENCE (Hz/Duty)	59.99Hz	0.001Hz	±(1.0% + 5)
	599.9Hz	0.01Hz	
	5999Hz	0.1Hz	
	59.99KHz	0.001kHz	
Ratio DUTY	1-99%	0.1%	±(1.2% + 2) (Sensitivity ≥3Vpp rms/1A rms)
CONTINUITÉ		0.1Ω	Si la résistance du circuit testé est inférieure à 50 Ω, le buzzer intégré du multimètre peut retentir

	Plage de mesure	Résolution	Précision
RÉSISTANCE	600Ω	0.1Ω	±(1.0% de lecture + 5 chiffres)
	6kΩ	0.001kΩ	
	60kΩ	0.01kΩ	
	600kΩ	0.1kΩ	
	6MΩ	0.001MΩ	
	20MΩ	0.01MΩ	±(1.2% de lecture + 3 chiffres)
CAPACITANCE	60.00nF	0.01nF	±(3.0% de lecture + 5 chiffres)
	600.0nF	0.1nF	
	6.000μF	0.001μF	
	60.00μF	0.01 μF	
	600.0μF	0.1 μF	
	6.000mF	0.001 mF	
DIODE		0.001V	Afficher la valeur approximative de la tension directe de la diode

Remarque: Pour des spécifications plus détaillées, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur (voir les instructions pour le trouver à la page 30)