

KPS-PA430

Pince ampèremétrique

Description

Cette pince est un instrument de mesure portable et professionnel avec écran LCD et rétroéclairage pour une lecture facile. La conception qui permet une commande d'une seule main du sélecteur de fonction, rend les mesures simples et faciles. Celle-ci fournit une protection contre les surcharges et une indication de batterie faible. C'est un instrument multifonction idéal pour des centaines d'applications pratiques telles que l'utilisation professionnelle, les ateliers, les écoles ou l'utilisation domestique.

La pince peut effectuer des mesures de tension CA/CC, courant CA/CC, résistance, fréquence, cycle de travail, capacité, ainsi que des tests de continuité et de diode.

Informations sur la sécurité

AVERTISSEMENT

Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez cette pince ampèremétrique. Une mauvaise utilisation de l'équipement peut entraîner un choc électrique ou une détérioration de la pince. Prenez les précautions habituelles et suivez toutes les consignes de sécurité suggérées dans ce manuel. Pour tirer pleinement parti de la fonctionnalité de la pince et assurer une utilisation sûre, veuillez lire attentivement et suivre les instructions du manuel. Si le mètre est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie peut être altérée.

Cette pince est conçue et fabriquée conformément aux normes de sécurité EN61010-1, EN610610-2-032, EN61010-2-033 concernant les instruments de mesure électroniques avec CAT III 600V et le degré de pollution 2 et les exigences de sécurité pour les pinces portables utilisées pour les mesures et contrôles électriques.

Avec une utilisation et des soins appropriés, cette pince numérique vous fournira des années de service satisfaisant.


Informations préliminaires

- Lors de l'utilisation de la pince, l'utilisateur doit prendre en compte toutes les règles de sécurité concernant la ;
 - Protection générale contre les chocs électriques.
 - Protection d'une utilisation contre-indiquée.
- Lorsque vous recevez la pince, vérifiez celle-ci a été endommagé pendant le transport.
- Si la pince a été stockée et transportée dans des conditions extrêmes, vous devez vérifier s'il y a des dégradations.
- Les cordons de mesure doivent être maintenues en bon état. Avant utilisation, vérifiez si l'isolement des câbles est endommagé ou si des câbles ont été mis à nu.
- Utilisez les cordons de mesure fournis pour assurer la sécurité des opérations. Si nécessaire, ils doivent être remplacés par des cordons de mesure du même modèle ou de la même classe.

Pendant l'utilisation

- Utilisez la fonction, l'échelle et les bornes d'entrée appropriées.
- Ne prenez pas de mesures qui dépassent les valeurs limites de protection indiquées dans les spécifications.
- Ne touchez pas les extrémités métalliques des cordons de mesure lorsque la pince est connectée au circuit à tester.
- Gardez vos doigts derrière les barrières de protection de la sonde lorsque vous effectuez des mesures avec une tension effective supérieure à 60V CC ou 30V RMS CA.
- N'effectuez pas de mesures de tension si la valeur entre les bornes et la masse dépasse 600V.
- Si vous ne connaissez pas la valeur à mesurer, sélectionnez l'échelle la plus élevée en mode de mesure manuelle.
- Déconnectez les cordons de mesure du circuit à vérifier avant de tourner le bouton rotatif pour changer la fonction.
- Ne mesurez pas la résistance, la capacité, les diodes ou la continuité des circuits actifs.
- Ne connectez pas la pince à une source de tension lorsque le sélecteur est en position de courant, de résistance, de capacité, de diode ou de continuité.
- N'effectuez pas de mesures de capacité tant que le condensateur que vous allez mesurer n'a pas été complètement déchargé.
- N'utilisez pas la pince près de gaz explosifs, de vapeur ou de saleté.
- Arrêtez d'utiliser la pince si vous remarquez un défaut ou une fonction anormale.
- N'utilisez pas le lecteur si le boîtier inférieur du lecteur et le couvercle de la batterie ne sont pas complètement fixés à leur emplacement d'origine.
- Ne rangez pas et n'utilisez pas la pince dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil, à des températures élevées ou à une humidité relative élevée.

Maintenance

- N'essayez pas de retirer le couvercle arrière pour ajuster ou réparer la pince. Ces actions ne doivent être effectuées que par un technicien qui connaît parfaitement la pince et le danger encouru.
- Avant d'ouvrir le couvercle de la batterie et le couvercle de serrage, débranchez toujours les cordons de mesure de toutes les sources de courant électrique.
- Pour éviter tout choc électrique causé par des lectures erronées, remplacez les piles immédiatement lorsque le symbole  apparaît à l'écran.
- Utilisez un chiffon humide et un détergent doux pour nettoyer la pince. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants.
- Tournez le sélecteur sur la position OFF pour débrancher l'alimentation lorsque la pince n'est pas utilisée.
- Retirez les piles pour éviter d'endommager la pince si elle reste inactive pendant une période prolongée.


Remplacement des piles.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les chocs électriques, assurez-vous que les cordons de mesure ont été correctement retirés du circuit à mesurer avant d'ouvrir le couvercle de la batterie de la pince.

AVERTISSEMENT

Ne mélangez pas les piles déchargées et neuves. Ne mélangez pas de piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (ni-cad, ni-mh, etc.).

- Si le  symbole apparaît, vous devez remplacer les piles.
- Desserrez la vis qui fixe le couvercle de la batterie et retirez-la.
- Remplacez les piles déchargées par des piles neuves.
- Remplacez le couvercle de la batterie et remettez-le dans sa position d'origine.

Remarque :

N'inversez pas la polarité des piles.

Remplacement des cordons de mesure

Remplacez les cordons de mesure s'ils sont endommagés ou détériorés.

AVERTISSEMENT

Utilisez des cordons de mesure conformes à la norme CATIII 600V ou supérieure selon la norme EN61010-031.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les chocs électriques, assurez-vous que les sondes sont déconnectés du circuit à mesurer avant de retirer le couvercle arrière. Assurez-vous que le couvercle arrière est correctement vissé avant d'utiliser l'instrument.

Accessoires

- Cordons de mesure 1 paire
- Manuel d'utilisation 1 unité
- Piles AAA 1.5V 3 unités
- Sacoche de transport 1 unité