

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 1636

Instructions d'utilisation

Pince de courant de fuite AC

1. les consignes de sécurité pour l'utilisation de l'appareil

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2014/35/EU (Basse tension), 2011/65/EU (RoHS).

Catégorie de surtension II 600 V ; degré de pollution 2.

CAT I : Niveau de signal, télécommunications, équipement électronique avec de faibles surtensions transitoires.

CAT II : Pour les appareils ménagers, les prises de courant, les instruments portables.
etc.

CAT III : Alimentation par un câble souterrain ; interrupteurs, disjoncteurs, prises de courant ou contacteurs installés à demeure.

CAT IV : Dispositifs et équipements qui, par exemple via des lignes électriques aériennes et donc être soumis à une plus forte sont exposés aux effets de la foudre. Cela comprend, par exemple, les éléments suivants Interrupteur principal à l'entrée de l'alimentation, Parasurtenseur, compteur de consommation électrique et Récepteur de télécommande centralisée

Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'éviter des blessures graves dues à des éclairs de courant ou de tension ou à des courts-circuits, il convient de respecter les consignes de sécurité suivantes pour l'utilisation de l'appareil. Les dommages causés par le non-respect de ces instructions sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

- * N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- * Ne pas faire fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- * Évitez les fortes vibrations de l'appareil. Tenir les pistolets à souder chauds éloignés du voisinage immédiat de l'appareil.
- * Avant de commencer à fonctionner, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante. (Important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- * Ne pas apporter de modifications techniques à l'appareil
- * L'ouverture de l'appareil ainsi que les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- * **Les instruments de mesure n'ont pas leur place dans les mains des enfants !**

Nettoyage de l'appareil

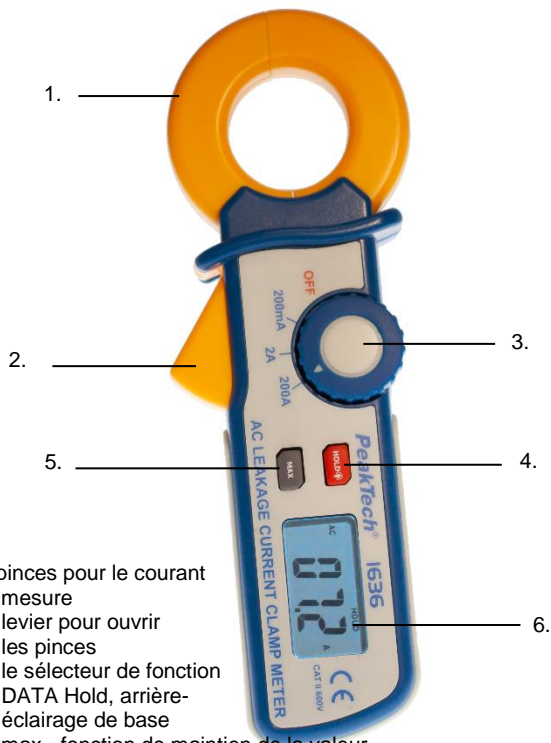
Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que du liquide vaisselle disponible dans le commerce. Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait entraîner un court-circuit et la destruction de l'appareil.

2. introduction

Le P 1636 est une pince de courant de fuite qui est utilisée pour la mesure du courant des appareils et des systèmes. Grâce à la pince de courant circulaire, qui est ouverte par le levier de la pince, l'utilisateur peut positionner la ligne de courant à mesurer au centre de la pince de courant. Les fonctions telles que la fonction de maintien, la fonction de valeur maximale, l'éclairage de fond et la fonction d'arrêt automatique font de la pince de courant de fuite un compagnon optimal pour le travail quotidien de chaque technicien électronique.

- * Adapté aux mesures de courant alternatif AC
- * Pince moderne de courant de fuite
- * Affichage LCD éclairé de 2000 comptes
- * Plages de mesure commutables
- * Fonction de valeur maximale
- * Fonction de maintien
- * Arrêt automatique

3. les éléments de fonctionnement



1. pinces pour le courant mesure
2. levier pour ouvrir les pinces
3. le sélecteur de fonction
4. DATA Hold, arrière-éclairage de base
5. max - fonction de maintien de la valeur
6. LCD - Affichage

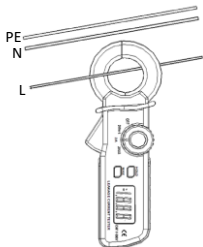
4. opération de mesure

4.1 Mesure du courant alternatif

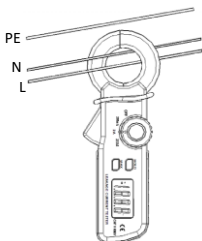
La pince à courant de fuite est capable de mesurer des courants alternatifs jusqu'à 200 ampères. Les mesures sont effectuées sans contact et sans cordon de test séparé, qui doit être connecté à l'appareil.

1. Placez le sélecteur sur la plage de mesure pour la mesure de courant correspondante.
2. Insérez le fil à mesurer dans l'ouverture de la pince en actionnant le levier d'ouverture de la pince.
3. Après la fermeture de la pince de courant, la valeur mesurée est affichée sur l'écran LCD.

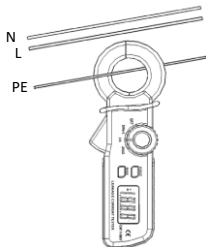
Respectez la procédure correcte lors de la prise de mesures :



Courant de charge CA



Courant différentiel L/N



Courant de fuite à la terre

4.2 Fonction Hold

Appuyez sur le bouton Hold pour figer la lecture actuelle sur l'écran LCD. Le mot HOLD s'affiche sur l'écran LCD lorsque le compteur est en mode de maintien des données. Appuyez à nouveau sur le bouton Hold pour annuler la fonction de maintien des données et remettre le compteur en mode de fonctionnement normal. En fonctionnement normal, l'icône Hold disparaît de l'écran.

4.3 Rétro-éclairage

Pour allumer le rétro-éclairage du P 1636, appuyez sur le bouton Hold pendant environ 2 secondes. Lorsque le rétroéclairage est allumé, la fonction Hold est également activée, mais vous pouvez la désactiver à nouveau en appuyant brièvement sur le bouton Hold. L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement après environ 15 secondes. Il est également possible d'éteindre manuellement l'éclairage en appuyant à nouveau sur le bouton Hold pendant environ 2 secondes.

4.4 Fonction maximale

Pour enregistrer la valeur maximale mesurée à l'écran, appuyez sur le bouton Max. Le symbole Max apparaît alors à l'écran et la valeur mesurée la plus élevée est affichée.

Lorsque la mesure a été effectuée et que la fonction Max n'est plus nécessaire, appuyez à nouveau sur le bouton Max. La pince à courant de fuite est maintenant de retour en mode de mesure normal et affiche la valeur mesurée actuelle.

4.5 Arrêt automatique

La P 1636 dispose également d'une fonction d'arrêt automatique qui permet d'augmenter la durée de vie des batteries. L'appareil s'éteint après environ 15 minutes si aucune mesure ou aucun réglage n'a été effectué avec ou sur l'appareil pendant cette période.

5. remplacement des piles

Lorsque la tension restante de la batterie est faible, un symbole de batterie apparaît à l'écran.

Pour remplacer les piles, procédez comme suit :

1. Mettre la position de l'interrupteur de l'appareil sur OFF
2. Dévissez le compartiment à piles situé à l'arrière de la pince ampèremétrique et retirez les piles vides.
3. Insérez de nouvelles piles "AAA 1,5V" dans le compartiment à piles.
4. Veillez à respecter la polarité des piles lorsque vous les insérez.
5. Fermez le compartiment à piles et revissez-le.

Après le remplacement des piles vides, le symbole de la pile s'éteint à l'écran lorsque l'appareil est remis sous tension.

6. données techniques

Fonction	Zone	Résolution	Précision
Courant alternatif (60 HZ)	200 mA	100 μ A	$\pm 5,0\%$ + 8 dig.
	2 A	1 mA	$\pm 5,0\%$ + 10 dig.
	200 A	100 mA	$\pm 2,5\%$ + 10 dig.
arrêt automatique	Après environ 15 minutes		
Fonctionnement - température	0 °C à 30 °C (31 °F à 86 °F) à 90%RH 30 °C à 40 °C (86 °F à 104 °F) à 75%HR 40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F) à 45%HR		
Afficher	3 ½ chiffres (1999 comptes) Affichage LCD		
Taux de mesure	2 mesures par seconde, nominal		
Diamètre de la pince de courant	Environ 3 cm		
Tension - approvisionnement	2 piles AAA de 1,5 V		
Dimensions	182 x 61 x 34mm (H x L x P)		

Notes sur la loi sur les piles

De nombreux appareils sont fournis avec des piles qui sont utilisées, par exemple, pour faire fonctionner les télécommandes. Des piles ou des batteries rechargeables peuvent également être installées de façon permanente dans les appareils eux-mêmes. Dans le cadre de la vente de ces piles ou batteries rechargeables, nous sommes tenus, en tant qu'importateur, conformément à la loi sur les piles, d'informer nos clients de ce qui suit :

Veillez éliminer les piles usagées conformément à la loi - l'élimination dans les ordures ménagères est expressément interdite par la loi sur les piles - dans un point de collecte municipal ou rapportez-les gratuitement à votre détaillant local. Les batteries reçues de notre part peuvent nous être retournées gratuitement après utilisation à l'adresse indiquée sur la dernière page ou nous être renvoyées par courrier suffisamment affranchi.

Les piles contenant des substances nocives sont marquées d'un signe composé d'une poubelle barrée et du symbole chimique (Cd, Hg ou Pb) du métal lourd déterminant pour la classification comme contenant des substances nocives :



1. "Cd" signifie cadmium.
2. "Hg" signifie mercure.
3. "Pb" signifie plomb.

Tous les droits sont réservés, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction de ce manuel ou de parties de celui-ci.

Les reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou toute autre méthode) ne sont autorisées qu'avec l'autorisation écrite de l'éditeur.

Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'appareil dans l'intérêt du progrès.

Les fautes d'impression et les erreurs sont réservées.

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et sont livrés étalonnés en usine. Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.

© **PeakTech**® 02/2022 Lie/EHR