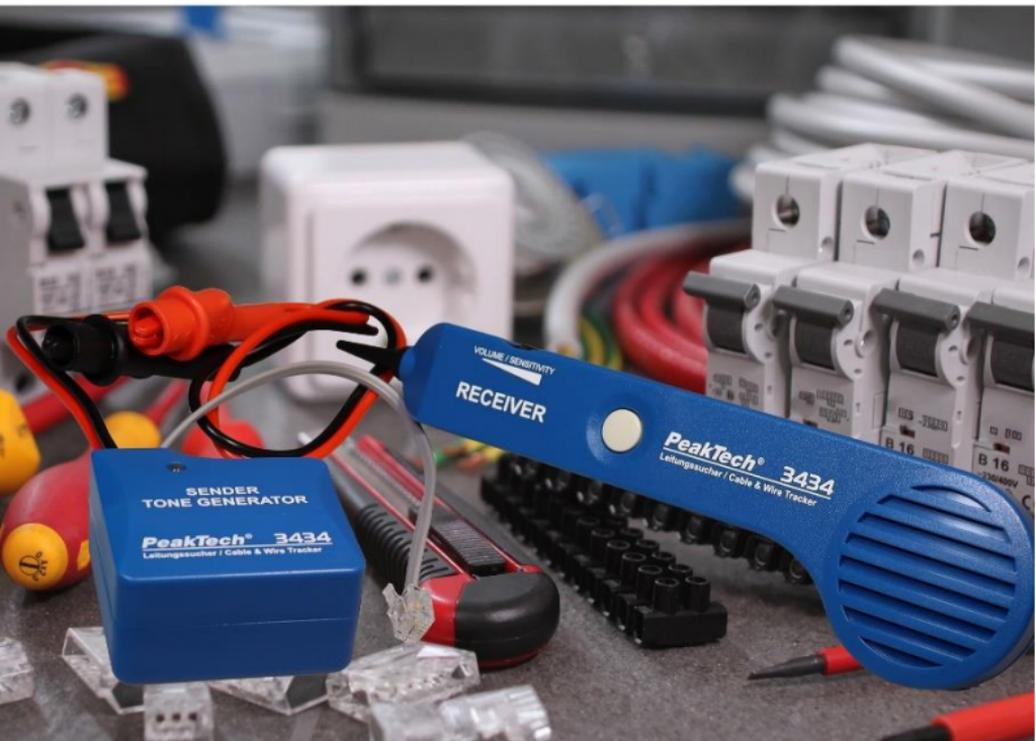


# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 3434**

**Instructions d'utilisation**

**Localisateur de lignes acoustiques**

## Consignes de sécurité

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 III 300V ; 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 de façon permanente.

CAT IV : Appareils et équipements qui sont alimentés, par exemple, par des lignes aériennes et qui sont donc exposés à une plus forte influence de la foudre. Cela comprend, par exemple, des interrupteurs principaux à l'entrée de l'alimentation, des parafoudres, des compteurs de consommation d'énergie et des récepteurs de contrôle de l'ondulation.

**AVERTISSEMENT !** Lisez ce mode d'emploi avant de l'utiliser et conservez-le dans un endroit connu. Transmettez toujours ce mode d'emploi aux autres utilisateurs avec le compteur.

Cet appareil a été développé pour des mesures sur des lignes **hors tension** et ne doit pas être utilisé dans des circuits à haute énergie. Il convient pour les mesures dans les installations de la catégorie de surtension III et dispose d'une protection contre les dysfonctionnements de courte durée lors du raccordement d'une tension de réseau d'environ 220V. Néanmoins, ne connectez pas le générateur à des circuits dont la tension de fonctionnement est supérieure à 24 V CA.

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.

- \* **Ne dépassez en aucun cas les** valeurs d'entrée maximales autorisées. (risque sérieux de blessure et/ou de destruction de l'appareil). de l'appareil)
- \* Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- \* Pour tous les appareils de mesure, les fusibles défectueux ne peuvent être remplacés que par un fusible correspondant à la valeur d'origine. **Ne court-circuitez jamais le fusible** ou le porte-fusible.
- \* Avant de passer à une autre fonction, veuillez retirer tous les fils de test du circuit de mesure.
- \* Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil, les cordons de test et les autres accessoires ne sont pas endommagés et que les câbles et fils ne sont pas dénudés ou pliés. En cas de doute, n'effectuez pas de mesures.
- \* Effectuez les travaux de mesure dans les installations électriques uniquement en vêtements secs et de préférence avec des chaussures en caoutchouc ou sur un tapis isolant.
- \* Ne touchez pas les pointes de mesure des cordons de test connectés.
- \* Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- \* Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- \* Évitez les vibrations importantes.
- \* Ne faites pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- \* Tenir les pistolets à souder chauds éloignés du voisinage immédiat de l'appareil.

- \* Avant de commencer l'opération de mesure, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante (important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- \* Évitez en toutes circonstances la formation de condensation ou de gouttes d'eau sur les équipements de test électrique.
- \* Ne mesurez les tensions supérieures à 35V DC ou 25V AC que conformément aux règles de sécurité en vigueur. Des chocs électriques particulièrement dangereux peuvent se produire à des tensions plus élevées.
- \* Le manque de batterie peut entraîner des résultats de mesure inexacts. Un choc électrique et des dommages physiques peuvent en résulter.
- \* Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une longue période, retirez la batterie de son compartiment.
- \* Nettoyez régulièrement le meuble avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs corrosifs.
- \* Ce compteur n'a pas de protection séparée contre les éclaboussures et les jets d'eau et ne convient donc qu'aux applications dans des environnements secs.
- \* Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables.
- \* L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- \* Ne pas apporter de modifications techniques à l'appareil.
- \* ***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.

## 1. introduction

Ce localisateur de ligne est utilisé pour tracer et identifier rapidement les câbles sans tension de ligne/conducteurs simples dans une installation. Il suffit de connecter le générateur au câble à tracer et de le suivre avec la pointe du récepteur. En outre, cet appareil permet de vérifier l'état de fonctionnement des lignes téléphoniques. Utilisé correctement, ce compteur offrira de nombreuses années de service fiable.

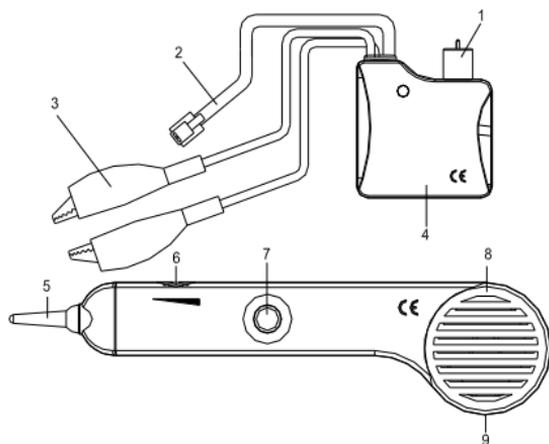
### 1.1 Caractéristiques

- Pour la détection et le traçage de fils ou de câbles individuels dans les faisceaux de câbles sans endommager l'isolation.
- Commande permettant de modifier le volume/sensibilité à des niveaux de bruit ambiant plus élevés
- Montre l'état du signal des lignes téléphoniques
- Identifie les points de connexion entre l'embout et l'anneau
- Test de continuité avec affichage LED
- Durée de vie de la batterie : environ 100 heures

## 2. les spécifications

Alimentation électrique :	Pile 9V (générateur et récepteur)
Sortie sonore :	1 kHz, onde carrée de 6 V (typique) ou signal continu (commutable)
Dimensions :	Récepteur : 228x 57 x 25,4 mm Générateur : 58,5 x 58,5 x 34,3 mm
Poids :	environ 270 g

### 3. les éléments de fonctionnement



1. commutateur OFF / test de continuité / générateur de tonalité
2. les connexions modulaires
3. fils de test
4. compartiment des piles (arrière)
5. pointe de la sonde
6. contrôle du volume / sensibilité
7. bouton d'alimentation
8. compartiment des piles (arrière)
9. Prise casque

## 4. fonctionnement

### 4.1 Câble / traçage de câble

1. connectez le générateur de tonalités à une ligne
- a. Aux câbles qui ne sont pas connectés et prêts à fonctionner :  
Connectez un fil de test à l'extrémité d'un fil non connecté et l'autre fil de test à la terre ou à la borne de terre du circuit de test.



- b. Connecter des câbles ouverts ou défectueux :  
Connectez un fil de test à l'extrémité d'un fil non connecté et le second fil de test à un autre fil non connecté.
  - c. Pour les câbles avec connecteurs modulaires, branchez les connecteurs RJ11 ou RJ45 directement dans les connecteurs de câble correspondants.
2. Placez le commutateur du générateur de sons sur TONE.
  3. Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur marche/arrêt sur le côté du récepteur.
  4. Maintenez la pointe isolée de la sonde contre le fil en question pour capter le signal généré par le générateur de sons.

5. Tournez le contrôle du volume / de la sensibilité sur le dessus de la sonde au niveau et à la sensibilité appropriés pour identifier et tracer le fil.
6. le son est le plus fort sur les câbles connectés au générateur de sons.

Remarque : une prise pour casque d'écoute est située sur la partie inférieure de la sonde.

#### **4.2 Identifier le câble téléphonique avec des pinces crocodiles**

1. Mettez le générateur de sons sur la position OFF.
2. Connectez le fil de test rouge à une ligne et le ligne noire avec l'autre ligne
3. La couleur de la LED indique la connexion à la ligne de test ROUGE :

VERT = côté de l'anneau

ROUGE = côté pointe.

#### **4.3 Identification du câble téléphonique avec fiche RJ**

1. Mettez le générateur de sons sur la position OFF.
2. Connectez la fiche du câble du connecteur RJ-11 à
3. La couleur de la DEL indique l'état de la prise téléphonique.  
VERT = Prise correctement câblée  
ROUGE = Prise câblée avec une polarité inversée.

#### **4.4 Identifier l'état de la ligne de câble téléphonique**

1. Mettez le générateur de sons sur la position OFF.
2. Connectez le fil de test rouge au côté RING et le fil de test noir au côté TIP.
3. La LED indique l'état de la ligne :

VERT = GRATUIT

OFF = OCCUPÉ

JAUNE clignotant = SONNERIE

4. Placez le commutateur d'alimentation du générateur de tonalités sur CONT pour mettre fin à l'appel.

#### **4.5 Test de continuité**

1. Connectez les fils de test à la paire de fils à tester.
2. Mettez le générateur de sons en position CONT.
3. La LED devient VERTE pour une faible résistance ou une continuité. La LED s'allume moins au fur et à mesure que la résistance augmente et s'éteint à environ 10 000 ohms.

### **5. sélection du son**

La sortie du générateur de sons peut être réglée en continu ou par balayage. Pour changer le type de sortie, retirez les pinces de tous les circuits, ouvrez le compartiment des piles et changez la position du sélecteur de tonalité.

## 6. remplacement de la batterie

Le générateur et le récepteur ont tous deux besoin de leur propre batterie. Si elles sont épuisées, vous ne pourrez pas émettre ou recevoir de signal et vous devrez installer de nouvelles piles pour continuer à les utiliser. Installez une nouvelle pile en retirant le couvercle de la pile du générateur de sons ou du récepteur et en retirant la pile monobloc de 9 V installée du clip de la pile.

### 6.1 Remarques sur la loi sur les batteries

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 :

Veuillez 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 rappez-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.*

*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**© 03/2021 Po/Ehr/HR/JTh/Lie