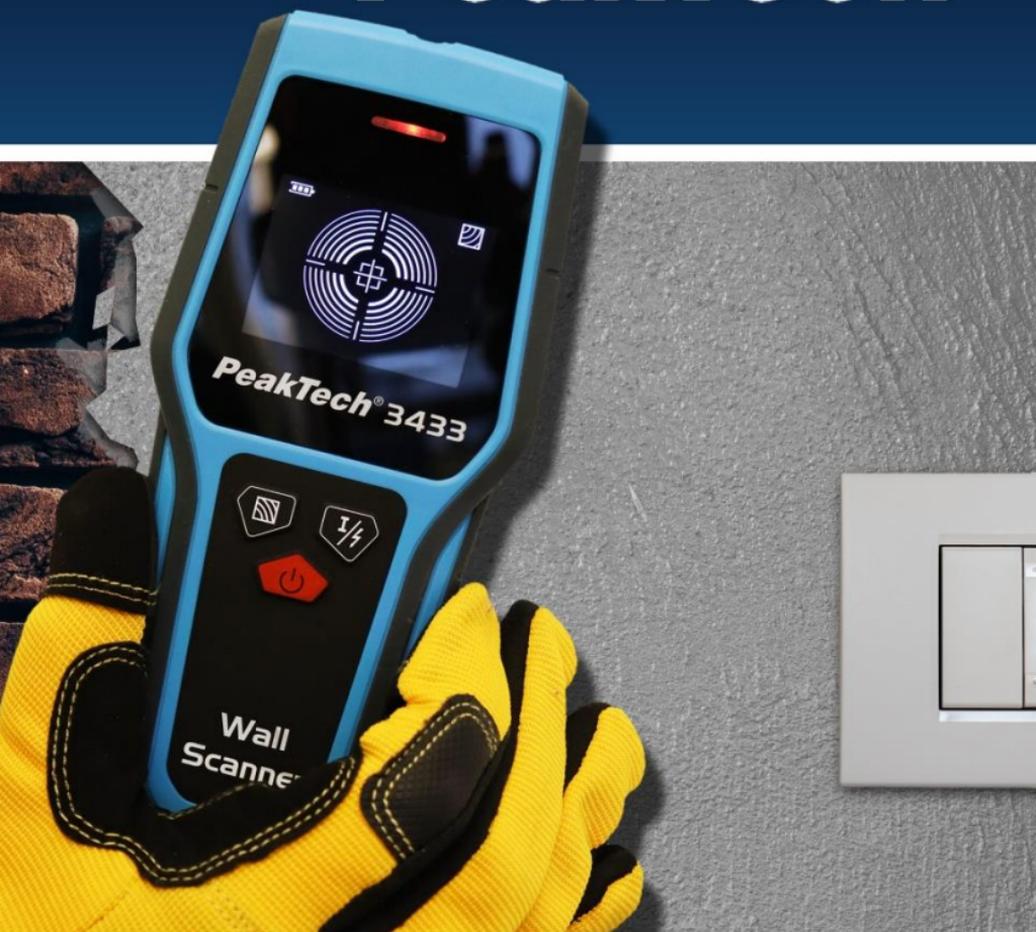


PeakTech®



PeakTech® 3433

Manuel d'utilisation

Scanner mural

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), 2011/65/EU (RoHS), degré de pollution 2.

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.

Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'éviter des blessures graves, il convient de respecter les consignes de sécurité suivantes pour l'utilisation de l'appareil.

- * Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- * 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 fortes vibrations.
- * Ne faites pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- * Avant de commencer à mesurer, 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.
- * 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.

- * N'utilisez pas l'outil de mesure dans des atmosphères potentiellement explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Des étincelles peuvent se produire dans l'outil de mesure et enflammer la poussière ou les vapeurs.
- * Ne faites réparer l'outil de mesure que par des professionnels qualifiés utilisant des pièces de rechange originales. Cela permettra de garantir la sécurité de l'outil de mesure.
- * N'apportez aucune modification technique à l'appareil.
- * L'utilisation ou le fonctionnement de systèmes de transmission tels que WLAN, UMTS, radar, mâts émetteurs ou micro-ondes dans le voisinage immédiat peut influencer les fonctions de mesure.
- * Un test de tension sans contact doit être vérifié en mesurant avec un compteur approprié avant toute intervention sur le système.

1. introduction

1.1 Utilisation prévue

Ce localisateur pratique est utilisé pour préparer les travaux de forage, de tranchée ou de mortaisage et est conçu pour localiser les conducteurs en métal, en bois et sous tension dans les murs, les sols ou les plafonds. L'écran LCD inversé et facile à lire indique visuellement la distance par rapport au matériau trouvé et aide l'utilisateur à déterminer l'état interne du mur.

à évaluer avant, par exemple, que des dommages ne se produisent sur des tuyaux ou des

les courts-circuits dans les lignes électriques. La profondeur de réception de l

En fonction du matériau recherché, le capteur est compris entre 20mm (bois) et

120mm (métal ferreux). En outre, une LED (verte, jaune, rouge) indique

indique si un matériau a été trouvé ou en danger à l'endroit actuel

centre de test. Le PeakTech 3433 est conçu pour une utilisation quotidienne en toute sécurité.

Utilisation dans la classe de protection IP54 contre la pénétration de la poussière et de l'humidité.

Acier protégé contre l'eau. Le fonctionnement simple, l'application sûre et une fabrication de haute qualité font de ce modèle le compagnon indispensable de tout artisan, bricoleur et professionnel de la construction.

ou installateur dans l'entretien et tous les travaux dans la Secteur du bâtiment.

1.2 Caractéristiques

- Lumière LED (verte, jaune, rouge)
- Signal d'avertissement sonore
- Profondeur de mesure jusqu'à 120 mm, en fonction du matériau.
- Indicateur de distance par rapport au matériel de mesure
- Écran LCD inversé 6 cm avec éclairage
- IP 54 protection contre les jets d'eau et la poussière
- Mode métal / courant pour trouver le métal ou le courant
- Bouton de mode bois pour la localisation du bois
- Dragonne pour un transport optimal de l'appareil
- Arrêt automatique après 5 minutes.
- Auto-calibration à la mise sous tension
- Détection des métaux ferreux et autres

2. les spécifications

<u>Profondeur de balayage maximale :</u>	
Métaux ferreux :	120 mm ± 10 mm
Métaux non ferreux (cuivre)	80 mm ± 10 mm
Fils conducteurs**	50 mm ± 10 mm
Bois	20 mm ± 10 mm
Arrêt automatique après :	environ 5 minutes.
Taux de protection :	IP 54
Affichez :	6 cm
Température de fonctionnement :	de -10°C+50°C
Température de stockage :	-20°C+70°C
Batterie :	1x9V
Taille :	200 x 83 x 28 mm

Selon le mode de fonctionnement, le matériau et la taille des objets ainsi que le matériau et la composition du matériau de base.

Profondeur de balayage plus faible pour les fils/conducteurs qui ne sont pas sous tension.

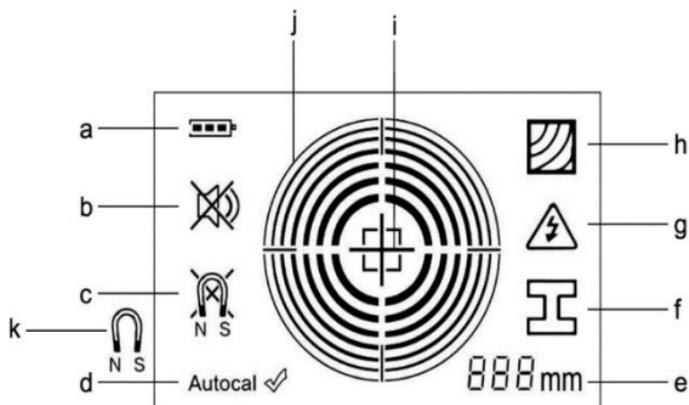
3. les éléments de fonctionnement

3.1 Éléments de l'unité



1. témoin lumineux LED
2. écran LCD inversé
3. bouton métal / mode d'alimentation
4. bouton mode bois
5. interrupteur marche/arrêt
6. dragonne
7. Gamme de capteurs
8. coussin de soutien
9. données techniques
10. couvercle de la batterie

3.2 Éléments d'affichage



- a. Indicateur de batterie
- b. L'affichage du signal audio est désactivé
- c. Écran métallique non magnétique
- d. Affichage de l'étalonnage "Autocal"
- e. Indicateur de distance pour la détection des métaux
- f. Affichage de la détection de métaux
- g. Affichage du câble "en direct"
- h. Affichage de la détection du bois
- i. Affichage moyen de l'objet
- j. Affichage des mesures
- k. Présentoir métallique magnétique

4. fonctionnement

4.1 Mise en marche et arrêt

1. Protégez le compteur de l'humidité et des rayons directs du soleil. Le rayonnement solaire.
2. Assurez-vous avant de mettre en marche l'outil de mesure, qu'il n'y a pas d'humidité dans la zone du capteur "7".
Si nécessaire, séchez l'outil de mesure avec un chiffon doux.
Tissu.
3. Si l'outil de mesure est soumis à un changement de température extrême
il a été exposé, faites le brancher à la
Ajustez la température ambiante.

Pour allumer l'outil de mesure, appuyez sur la touche
Bouton marche/arrêt "5

Pour éteindre l'outil de mesure, appuyez sur la touche
Bouton marche/arrêt "5

Si vous n'appuyez sur aucun bouton de l'outil de mesure pendant environ 30 secondes et qu'aucun objet n'est dirigé, l'outil de mesure s'éteint automatiquement pour économiser la batterie.

4. Activation et désactivation du signal audio
Appuyer simultanément sur les touches "3" et "4" pour régler la l'activation et la désactivation du signal audio. Lorsque le signal audio est désactivé, l'indication "b" apparaît sur l'écran.

4.2 Reconnaître des objets

1. Utilisez le détecteur pour détecter les objets situés sous le
On peut trouver la zone de capture "7".
2. Toujours déplacer l'outil de mesure en ligne droite
avec une légère pression sur la surface sans la soulever
ou changer la pression.
Pendant la mesure, les patins coulissants " 8 " doivent toujours
être ont un contact avec la surface.

4.3 Détecter les objets métalliques

1. Lorsque l'appareil est mis en marche, il est
automatiquement dans la fonction de recherche de métaux.
A ce moment, l'indicateur de détection de métaux "f" dans la
et l'indicateur LED "1" s'allume en vert.
2. Positionnez l'outil de mesure sur la surface à numériser.
et le déplacer sur le côté. Lorsque le
Si le dispositif de repérage s'approche d'un objet métallique, le
Affichage de l'indicateur de mesure "j" et émission d'un bip
sonore
un son pulsé. Déplacez à nouveau le localisateur
sur la surface pour trouver le centre du balayage
objet.
3. A la position maximale de l'affichage, le
Objet métallique sous le centre du capteur. A ce sujet
A ce stade, la croix cible "i" est affichée sur l'écran, un
Une tonalité continue retentit et l'indicateur LED "1" s'allume
en rouge. Quand il s'éloigne de l'objet, l'affichage "j" diminue à
nouveau.
4. Si l'objet métallique trouvé est un objet non-magnétique, les
métal (par exemple, le cuivre), l'indicateur de non-magnétique

Métaux "c" s'affiche. Si l'objet métallique trouvé est un métal magnétique (par exemple le fer), l'indicateur "k" pour les métaux magnétiques sont affichés.

5. Si la LED du détecteur "1" s'allume en jaune, le métal est trop profond.
ou trop petit.

Remarque : Lors de la numérisation d'objets métalliques, l'écran sera "e" (valeur de la distance) apparaît à l'écran. Si c'est le cas les objets mesurés sont une barre d'acier ronde avec un diamètre de 20 mm et la barre d'acier est relativement parallèle au détecteur, la précision de la est la meilleure valeur. La valeur de la distance n'est valable qu'à titre général Valeur de référence.

Remarque : Pour les treillis d'acier d'armature et l'acier dans les examiné le matériau de base, une indication est donnée de la la surface totale de l'indicateur de mesure "i" est donnée. Pour Pour les treillis d'acier d'armature, le symbole "k" est généralement utilisé.

pour le métal magnétique sur l'écran directement au-dessus de la est affiché, tandis qu'entre les barres de fer Barres de fer le symbole "c" pour métal non magnétique s'affiche.

Remarque : mettez l'outil de mesure sous tension. Après une courte Après l'autotest, le détecteur est prêt à fonctionner. Lorsque le

L'outil de mesure présente la condition suivante
l'outil de mesure peut être calibré.

- a. Lorsque vous mettez en marche le localisateur, il effectue une Effectuez un auto-calibrage. En cas d'anomalie, éteignez l'appareil.

Éteignez et rallumez l'appareil pour permettre au compteur de se stabiliser.
peut se calibrer une fois et les défauts sont corrigés.
peut devenir.

- b. En cas de températures extrêmes ou de fluctuations de température
la précision du dispositif de localisation est défectueuse et la
L'instrument de mesure doit être étalonné.

La méthode d'étalonnage est :

Positionner l'outil de mesure dans un environnement sans métal et sans interférence de champ magnétique fort. Appuyez sur le bouton

Bouton de mode métallique "3" pendant environ 2 secondes. Maintenant, le

détecteur avec une courte auto-vérification. L'affichage LED "1" s'allume en vert et indique le calibrage.

4.4 Recherche de lignes sous tension

- a. L'avertissement concernant la présence de fils sous tension est affiché sur chaque écran.
s'affiche.
1. Le détecteur peut détecter les lignes sous tension avec 50 Hz ou 60 Hz. Autres lignes en direct
ne peut pas être affiché. Appuyez sur le bouton
Bouton "3" pour rechercher les fils sous tension.
À ce moment-là, le symbole d'avertissement "g" apparaît.
à l'écran et l'indicateur LED "1" s'allume en vert.
 2. Positionnez le dispositif de mesure sur n'importe quel

et déplacez-le lentement autour de la surface. Lorsque le compteur s'approche d'une ligne sous tension, l'affichage de l'indicateur de mesure "j" augmente et l'indication

Un bip sonore est émis avec une séquence rapide de tonalités.

Déplacez le

Mesurez à nouveau sur la surface pour trouver le centre de l'image.

pour trouver la ligne qui le cherche. Pour la position avec le maximum

L'écran affiche l'emplacement de la ligne sous tension sous le centre du capteur. A ce stade, le

L'indicateur "i" apparaît sur l'écran et le signal sonore retentit. avec une séquence rapide de tonalités. En outre, la LED-

Affichage "1" rouge. Lorsque le compteur s'éloigne du est retirée, l'affichage diminue.

Remarque : les câbles sous tension peuvent être endommagés lorsque

les consommateurs d'électricité peuvent être reconnus plus facilement. Par exemple

Les lampes sont connectées à une ligne qui est juste

Recherché. Lignes avec 110V, 220V et 380V (courant triphasé) sont enregistrées avec approximativement la même précision.

Attention ! Dans certaines conditions, par exemple

Les surfaces métalliques ou sous les surfaces avec des surfaces de haute

La teneur en eau ne permet pas aux câbles vivants de

être toujours détecté de manière fiable. L'intensité du signal à

La position des lignes conductrices de tension dépend de la position du

câble. Par conséquent, appliquer des mesures supplémentaires dans

dans le voisinage immédiat ou utiliser d'autres

Sources d'information permettant de vérifier si un

la ligne en direct est présente. Si vous utilisez le

Déplacez l'outil de mesure à plusieurs reprises sur la zone, localiser plus précisément la ligne sous tension.

L'électricité statique peut entraîner une lecture inexacte de la câbles électriques, par exemple sur une grande Zone. Pour améliorer l'affichage, mettez votre libre la main à plat contre le mur à côté du compteur pour mesurer l'électricité statique.

pour enlever l'électricité. En déplaçant le peut provoquer de l'électricité statique. Par conséquent, veuillez déplacer le localisateur lentement si vous voulez détecter des fils sous tension.

4.5 Reconnaître des objets en bois

1. Positionner le compteur lors de la recherche de des objets en bois sur la surface souhaitée. Par le biais de En appuyant sur le bouton du mode bois "4", l'écran LED s'allume.
vert jusqu'à ce que le compteur ait terminé l'étalonnage.
Le symbole "h" de la détection du bois apparaît maintenant dans l'affichage
Affichez. Positionnez maintenant le compteur sur le la surface souhaitée et la déplacer.
Lorsque le compteur s'approche d'un objet en bois, il augmente l'affichage de l'indicateur de mesure "j" et un signal sonore retentit avec
une séquence rapide de tons. Déplacez le compteur à plusieurs reprises à travers la surface pour atteindre le centre de la
objet scanné. A la position du maximum l'objet en bois est situé sous le centre de l'écran.
capteur. A ce moment, l'affichage "i" sur le L'écran affiche, une tonalité continue retentit et l'indicateur LED "1" s'allume en rouge. Quand le compteur s'éloigne de l'objet, l'affichage diminue. Si l'objet en bois est trop profond ou trop petit,
la LED du détecteur "1" s'allume en jaune.

Attention. Lors de la détection d'objets en bois, le l'affichage de la mesure et le signal sonore retentit avec une rapide

Séquence de tonalité, en plus l'affichage LED clignote rouge ou jaune si le dispositif de mesure se trouve sur le matériau de base à détecter.

est positionné.

Lorsque les conditions ci-dessus sont réunies, le processus doit être répété. Le bouton Mode bois

"4" doit être pressé sur la base du matériel reconnu.

être fixé. L'afficheur à LED 1 s'allume en vert et indique le nom de l'utilisateur.

Calibrage en cours. Lorsque le détecteur est à nouveau étalonné ou lors d'un

mur ou surface pour les objets en bois, il doit être

la touche mode bois "4" doit être pressée plusieurs fois. Après après un bref autocontrôle, l'affichage LED "1" s'allume en vert et affiche l'étalonnage. C'est seulement à ce moment-là que

vous devez

commencer à mesurer.

4.6 Remarques concernant l'opération de mesure

1. En principe, la valeur mesurée peut être influencée par certaines les conditions environnementales sont affectées.

Il s'agit, par exemple, de la proximité d'autres appareils,

les champs magnétiques ou électromagnétiques puissants

générer, l'humidité, les matériaux de construction métalliques,

Matériaux d'isolation recouverts d'une feuille ou matériaux conducteurs

des papiers peints. Par conséquent, veuillez également noter d'autres

Les sources d'information, comme les plans avant de se lancer dans

Perçage, sciage ou pose de murs, de plafonds ou de sols.

5. entretien et nettoyage

5.1 Maintenance

1. Lorsque l'indicateur de mesure "j" est affiché en continu, bien qu'il n'y ait pas d'objet métallique près de la l'appareil de mesure est situé, l'appareil de mesure peut être manuellement être calibré. Pour ce faire, supprimez tous les objets dans le la proximité du compteur (y compris les montres-bracelets, etc.) et garder le compteur dans un environnement sans métal et une forte interférence du champ magnétique. Appuyez sur le mode métal jusqu'à ce que les lumières rouge, jaune et verte s'allument. s'allument en même temps, si c'est le cas, laissez le Relâchez le bouton de mode métallique "5". Après quelques secondes la lumière est verte et le processus de calibration a été réussi.

5.2 Nettoyage

1. Essuyer toute saleté ou contamination avec un d'un tissu doux et sec. Ne pas utiliser Détergents ou solvants.
2. Afin de ne pas altérer la fonction de mesure, les éléments suivants ne doivent pas être Zone de détection "7" à l'avant et à l'arrière de l'appareil. Aucun autocollant, plaque signalétique ou autre étiquette supplémentaire ne doit être apposé sur l'appareil de mesure. (Surtout pas en métal)
3. Stockez et transportez l'appareil de mesure uniquement dans le le couvercle de protection four

6. remplacement de la batterie

Avant toute utilisation, vérifiez l'indicateur d'état de la batterie. Même si l'appareil peut encore être allumé, la batterie peut être déjà très faible et fausser ainsi le résultat de la mesure. Remplacez immédiatement la batterie si l'indicateur de batterie affiche ce message ou si l'appareil ne peut plus être allumé.

6.1 Remarques sur la loi sur les batteries

Les piles sont incluses dans la livraison de nombreux appareils, 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 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'unité dans l'intérêt du progrès.

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans notre documentation et sont fournis étalonnés en usine.

PeakTech® 02/2021/HR/E

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne
+49 (0) 4102 97398-80 +49 (0) 4102 97398-99
info@peaktech.de www.peaktech.de