

LOCATE PS 7320



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

LOCATE S



ProfiScale LOCATE S
Detector multifuncional

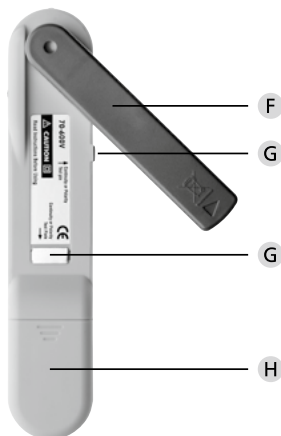
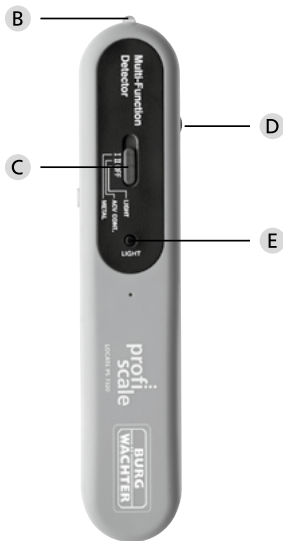
fr Mode e'emploi

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg.biz



profi scale



Introduction

Le ProfiScale LOCATE S est un détecteur multifonctions sophistiqué. Il détecte les métaux, le courant alternatif et localise le passage du courant électrique, les points de cassure des câbles, il vérifie la continuité dans les ampoules et les fusibles, et peut déterminer les polarités. Le détecteur multifonctions ProfiScale LOCATE S sert à minimiser le risque d'endommager, au perçage, les lignes électriques, les tubes et objets métalliques.

Illustration

- A Détecteur de métaux
- B Lampe DEL
- C Sélecteur
- D Potentiomètre de réglage de sensibilité
- E Interrupteur de la fonction Lampe de poche
- F Plage de détection du courant alternatif
- G Plaquette métallique
- H Couvercle du compartiment à pile



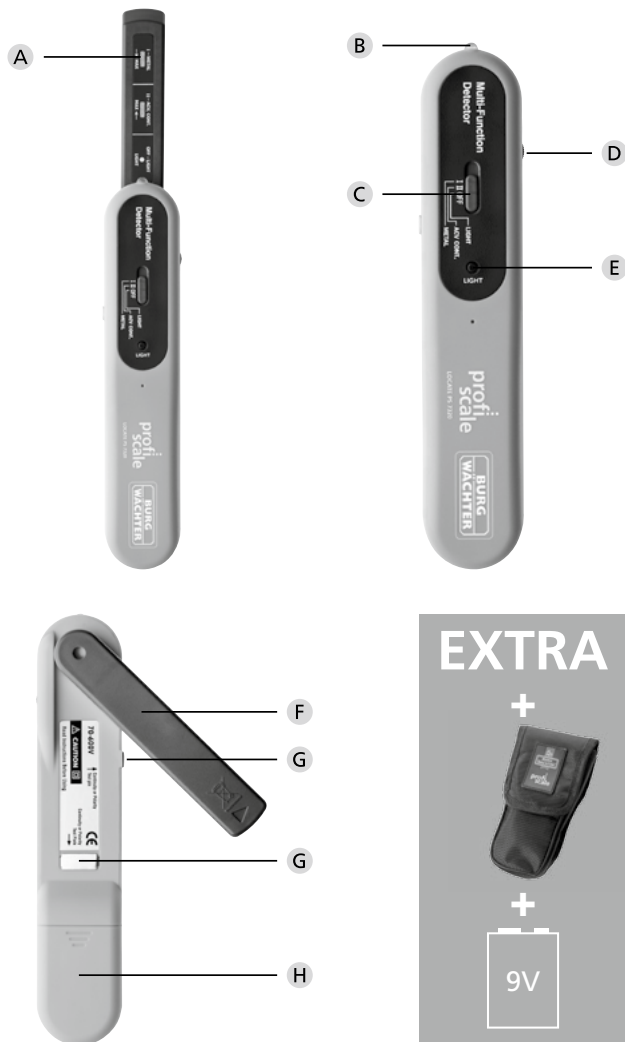
Consignes de sécurité

Le non-respect des instructions suivantes peut entraîner des dommages corporels:

1. Avant d'utiliser l'appareil et pour garantir un travail sûr, veuillez lire attentivement le mode d'emploi. Veuillez conserver le mode d'emploi.
2. L'appareil ne peut pas détecter les câbles électriques blindés ou installés dans des gaines métalliques, sous des parois métalliques ou dans des murs denses. Ici, vous pouvez réaliser les mesures en mode Détection du métal.
3. Prudence si vous clouez, sciez ou percez dans des murs, plafonds ou planchers présentant des câbles, lignes ou conduites qui circulent près de la surface.
4. La capacité de détection offerte par l'appareil peut varier selon l'humidité du matériau, la nature du mur, la présence de peinture et la taille de l'objet à détecter. Ces facteurs peuvent tendre à réduire la profondeur de détection.
5. N'utilisez pas l'appareil pour trouver des lignes se trouvant en dehors de la plage de tension indiquée.
6. Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez son aptitude au fonctionnement.
7. Si les résultats sont équivoques, il faudra si possible choisir un autre endroit pour percer et visser. En cas de doute, il faudra faire appel à du personnel spécialisé et qualifié.
8. Conservez l'appareil hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
9. Ne faites réparer l'appareil de mesure que par du personnel spécialisé et qualifié qui utilisera des pièces de rechange d'origine pour préserver la sécurité de l'appareil et vos droits à garantie.
10. N'exposez jamais l'appareil à une tension électrique car cela pourrait endommager les circuits électro-niques.
11. N'utilisez pas l'appareil dans des environnements à gaz inflammables ou explosifs.
12. N'utilisez pas l'appareil s'il est défectueux.
13. Maniez l'appareil prudemment, ne le faites jamais tomber.
14. Pour éviter des dysfonctionnements, ne démontez pas l'appareil.
15. Stockez l'appareil dans un endroit sec et propre.
16. Après avoir utilisé l'appareil, rangez-le dans sa sacoche.
17. Évitez les entrées en contact avec l'eau et la poussière.
18. Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez jamais de produits abrasifs ou à base de solvants. N'utilisez qu'un essuie-tout humide et un détergent doux.
19. Contrôlez régulièrement la pile pour éviter des dégâts.
20. Retirez la pile si l'appareil doit rester longtemps sans servir.



profi
scale



Garantie

Félicitations !

Vous venez d'opter pour ProfiScale, les techniques de mesure de qualité signées BURG-WÄCHTER. BURG-WÄCHTER vous consent une garantie de 2 ans à compter de la date d'achat. Ne sont pas couverts par la garantie les dégâts imputables à une utilisation inexperte, une contrainte excessive ou un stockage erroné ainsi qu'à l'usure normale et aux vices qui n'influencent que de façon mineure sur la valeur ou le fonctionnement. Les interventions de services non autorisés font perdre d'office le bénéfice de la garantie. En cas de recours en garantie, veuillez remettre à votre distributeur l'appareil au complet, y compris son emballage, la description, les piles et la preuve d'achat.

Caractéristiques techniques

Détecteur de métaux	pour objets en fer à partir de 20 mm de diamètre
Profondeur de détection max.	30 mm
Courant alternatif	70 – 660 VAC
Test de continuité électrique	0 – 50 MΩ
Test de polarité sous courant continu	6 – 36 VDC
Alimentation électrique	Pile-bloc 9V (p. ex. 6LR61)
Température d'utilisation	-10 °C à 40 °C
Température de stockage	-10 °C à 50 °C

Utilisation

Vérifier l'aptitude au fonctionnement

Pour vous assurer que l'appareil est apte au fonctionnement, veuillez effectuer cette vérification avant utilisation.

- Avant de tester la présence de courant alternatif / la continuité électrique** réglez le sélecteur sur la position « II », ouvrez le détecteur de métaux, touchez les plaquettes métalliques avec le pouce de la main gauche et, avec un doigt de la main droite, effleurez le bouton métallique en saillie. Si la lampe DEL s'allume et si le vibreur se fait entendre, ceci signifie que l'appareil est apte au fonctionnement.
- Avant de rechercher des objets métalliques, ramenez le sélecteur sur la position « I », déplacez lentement le potentiomètre servant à régler la sensibilité, jusqu'à ce que la lampe DEL cesse de clignoter et si le vibreur soit muet (l'appareil se trouve maintenant réglé sur la sensibilité maximale pour détecter du métal).

Testez le détecteur de métaux à proximité d'un objet métallique. Le détecteur est opérationnel lorsque la lampe DEL se met à clignoter et lorsque le vibreur se fait entendre.

Mode Détection du métal

- Assurez-vous que l'appareil ne se trouve pas dans l'environnement à vérifier ou à proximité d'autres objets métalliques. Ouvrez le détecteur de métaux.

- Réglez le sélecteur sur « I », modifiez lentement le réglage du potentiomètre jusqu'à ce que la lampe DEL cesse de clignoter. L'appareil se trouve maintenant sur le plus haut réglage de sensibilité.
- Placez le détecteur de métaux sur le mur, déplacez-le lentement et uniformément sur la surface à vérifier. La lampe DEL se met à clignoter et le vibreur retentit si un objet métallique a été détecté.
- Pour localiser exactement la position de l'objet métallique, tournez un peu le potentiomètre de sensibilité en avant pour réduire cette dernière, et vérifiez à nouveau l'endroit concerné.
Si l'appareil détecte un objet métallique, le vibreur intégré se fait entendre et la lampe DEL clignote.

Consignes importantes:

L'appareil ne fonctionne pas sur les surfaces contenant des fibres métalliques ou comportant une feuille métallique au dos. L'appareil ne peut pas détecter les tubes en plastique.

Mode Détection du courant alternatif

- Réglez le sélecteur sur « II » (n'ouvrez pas le détecteur de métaux)
- Tournez le potentiomètre de sensibilité jusqu'à la butée, de sorte à régler l'appareil sur la sensibilité maximum.
- Déplacez la zone de l'appareil détectrice du courant alternatif à proximité de ou sur la surface que vous voulez tester.

Lorsque l'appareil arrive à proximité d'une ligne dans laquelle circule du courant alternatif, le vibreur retentit et la lampe DEL se met à clignoter. Pour localiser plus exactement la ligne, réduisez la sensibilité: tournez le potentiomètre un peu en arrière et testez à nouveau la zone concernée.

Consignes importantes:

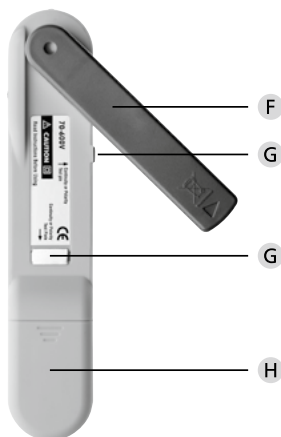
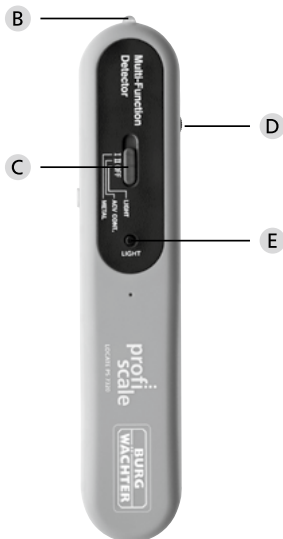
Si vous frottez l'appareil contre le mur ou lui faites heurter le mur, cela peut engendrer de l'électricité statique qui faussera le contenu de l'afficheur.
Courant de fuite: vu qu'un très faible passage de courant suffit pour que l'appareil le détecte intensément, il pourra arriver occasionnellement que l'appareil signale une présence de courant de façon inhabituelle: lorsque, par exemple, une ligne mal isolée entre en contact avec un mur humide, l'appareil signalera une circulation de courant à la surface du mur. Dans ce cas, l'appareil signale une source de risque possible qu'il faudrait ensuite vérifier à l'aide d'un voltmètre.

Faire la distinction entre le fil conducteur du courant et le fil de masse.

- Réglez la touche de sélection sur « II ».
- Pour régler l'appareil sur la sensibilité maximale, tournez le potentiomètre de sensibilité jusqu'à la butée.
- Maintenez la zone détectrice du courant alternatif de l'appareil à proximité du fil que vous voulez vérifier.
- Tournez le potentiomètre en arrière pour ramener la sensibilité à un niveau approprié. À la différence du fil de masse, l'appareil émet un signal sonore même lorsqu'il se trouve à une distance assez importante du fil conducteur du courant.



profi scale



Détecter le point de cassure d'un fil

La méthode que vous devez utiliser ici est similaire à la précédente. Pour localiser le point de cassure d'un fil, réglez le potentiomètre de sensibilité sur un niveau approprié. Lorsque les signaux sonores et lumineux s'interrompent, ceci signifie que vous avez localisé le point de cassure.

Déterminer si le capotage métallique extérieur d'un appareil électrique est relié à un fil de terre

1. Réglez le sélecteur sur « II » (n'ouvrez pas le détecteur de métaux)
2. Pour régler l'appareil sur la sensibilité maximale, tournez le potentiomètre de sensibilité jusqu'à la butée.
3. Déplacez la zone de l'appareil détectrice du courant alternatif à proximité d'un appareil électrique, d'un four à micro-ondes par exemple, d'une bouilloire électrique, d'un appareil de chauffage ou d'un lave-linge. Si l'appareil électrique n'est pas relié à un fil de terre, la lampe DEL va s'allumer et le vibreur retentir.

Vérification des polarités

Prudence: vérifiez que ne se trouvent, à proximité, aucun secteur sous courant alternatif ni secteur haute tension.

Tester les polarités des batteries

1. Tournez le détecteur de métaux et amenez-le sur une position comprise entre 90 et 180 degrés. Réglez le sélecteur sur « II ».
2. Avec un pouce, touchez la plaquette métallique. Avec le pouce de l'autre main, touchez une borne de la pile. Veillez à ce que simultanément l'autre borne de la pile touche le bouton métallique saillant que comporte l'appareil.
3. Si le pôle plus de la batterie touche la plaquette métallique saillante, la lampe DEL s'allumera et le vibreur retentira.

Consignes importantes: pour ne pas perturber l'essai, veillez à ne pas vous trouver à proximité de champs électromagnétiques.

Contrôler la continuité des ampoules et fusibles

Ici, vous pouvez vérifier si les ampoules et fusibles fonctionnent correctement.

Tester les fusibles

1. Tournez le détecteur de métaux et amenez-le sur une position comprise entre 90 et 180 degrés. Réglez le sélecteur sur « II ».
2. Avec un pouce, touchez la plaquette métallique. Avec un doigt de la main libre, touchez un côté conducteur du fusible; simultanément, il faudrait que l'autre côté conducteur du fusible touche le bouton métallique saillant. Si la lampe DEL s'allume et si le vibreur retentit, ceci signifie que le fusible fonctionne correctement.

Tester une ampoule

La méthode avec laquelle vous avez testé le fusible peut également servir à tester une ampoule. Si la lampe DEL s'allume et si le vibreur retentit, ceci signifie que l'ampoule fonctionne.

Détecter un rayonnement électromagnétique

1. Réglez le sélecteur sur « II » et tournez le potentiomètre de sensibilité jusqu'à la butée afin de régler l'appareil sur la sensibilité maximale.
2. Déplacez la zone de l'appareil détectrice de courant alternatif à proximité d'un téléviseur/d'un écran d'ordinateur. Le vibreur se fait entendre et la lampe DEL s'allume si l'appareil détecte un rayonnement.
3. Éloignez l'appareil de l'écran.
La distance à partir de laquelle le vibreur et la lampe s'éteignent représente la distance à partir de laquelle le rayonnement n'est plus intense.

Fonction Lampe de poche

Réglez le sélecteur sur « OFF ». Appuyez avec un doigt sur le bouton de la fonction Lampe de poche. La lampe DEL s'allume.

Changement de pile

Si l'appareil ne fonctionne plus correctement (tonalités anormales p. ex.), commencez par changer la pile. Pour changer la pile, poussez le couvercle du compartiment à pile vers l'extérieur et remplacez la pile usagée par une neuve du même type (pile-bloc 9V, p. ex. 6LR61). Refermez ensuite le compartiment à pile.

Liquidation

Cher client,
Veuillez aider à éliminer les déchets. Si, à un moment, vous avez l'intention de liquider le dispositif, veuillez considérer que plusieurs parties de ce dispositif sont en matières précieuses qui peuvent être recyclées.



Nous rappelons que les équipements électriques et électroniques si bien que les piles ne doivent pas être collectés avec les ordures ménagères, mais séparément. Veuillez-vous renseigner auprès de l'autorité compétente de votre ville / commune sur les points de collecte des déchets électriques.



Pour des questions concernant la Déclaration de conformité CE, veuillez vous adresser à info@burg.biz.