

Testboy[®] TV 700

Version 1.5

Table des matières

Consignes	18
Consignes de sécurité	18
Utilisation	20
Éléments de commande et d'affichage	20
Mise en marche / à l'arrêt	21
Rétroéclairage	21
Remplacement des piles	21
Calibrage	21
Détection de métal	22
Détection de bois	22
Détection de conduites sous tension	22
Caractéristiques techniques	23

Consignes

Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de transformer et/ou modifier l'appareil sans autorisation. Afin de garantir un fonctionnement sûr de l'appareil, les consignes de sécurité et avertissements, ainsi que le chapitre « Utilisation conforme » doivent impérativement être respectés.



AVERTISSEMENT

Avant toute utilisation de l'appareil, respecter les consignes suivantes :

- | Éviter d'utiliser l'appareil à proximité de postes de soudure électriques, de chauffages à induction et d'autres champs électromagnétiques.
 - | Après un changement soudain de température, l'appareil doit être placé env. 30 minutes à la nouvelle température ambiante avant son utilisation afin de permettre la stabilisation du capteur IR.
 - | Ne pas soumettre l'appareil à des températures élevées pendant des périodes prolongées.
 - | Éviter les conditions ambiantes poussiéreuses et humides.
 - | Les appareils de mesure et leurs accessoires ne sont pas des jouets et doivent être tenus hors de portée des enfants !
 - | Dans les établissements industriels, les règlements de prévention des accidents de l'Association des syndicats professionnels en charge des installations et équipements électriques doivent être respectés.
-

Utilisation conforme

L'appareil a exclusivement été conçu pour les applications décrites dans le manuel d'utilisation. Toute autre utilisation est interdite et peut être la cause d'accidents ou de dommages sur l'appareil. Ces applications entraînent l'extinction immédiate de la garantie dont bénéficie l'utilisateur vis-à-vis du fabricant.



Afin de protéger l'appareil contre d'éventuels dommages, retirez la pile en cas de non-utilisation prolongée.



Nous n'endosons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation inappropriée ou du non-respect des consignes de sécurité. La garantie s'éteint dans de tels cas. Un point d'exclamation dans un triangle renvoie aux consignes de sécurité du présent manuel d'utilisation. Veuillez lire les instructions dans leur intégralité avant la mise en service. Cet appareil a fait l'objet d'un contrôle CE et satisfait aux normes pertinentes.

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. © 2016 Testboy GmbH, Allemagne.

Exclusion de responsabilité



La garantie s'éteint en cas de dommages résultant du non-respect du présent manuel d'utilisation ! Nous n'endosons aucune responsabilité pour les dommages consécutifs en résultant !

Testboy Nous n'endossons aucune responsabilité pour les dommages résultant du non-respect du présent manuel d'utilisation de modifications apportées au produit sans l'accord de Testboy, de l'utilisation de pièces de rechange n'ayant pas été fabriquées ou homologuées par Testboy, de l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.

Exactitude du manuel d'utilisation

Ces instructions de service ont été rédigées avec le plus grand soin. Nous n'endossons aucune responsabilité pour l'exactitude et l'intégralité des données, illustrations et schémas qu'elles contiennent. Sous réserve de modifications, d'erreurs d'impression et d'erreurs.

Élimination

Cher client Testboy, en acquérant notre produit, vous avez la possibilité de déposer le produit en fin de vie dans un centre de collecte pour déchets électriques.



La directive WEEE régit la reprise et le recyclage des appareils électriques usagés. Les fabricants d'appareils électriques sont tenus de reprendre et de recycler gratuitement les appareils électriques vendus. Les appareils électriques ne peuvent donc plus être jetés avec les déchets « normaux ». Les appareils électriques doivent être recyclés et éliminés séparément. Tous les appareils soumis à cette directive portent ce logo.

Élimination des piles usagées



En tant qu'utilisateur, vous êtes légalement (**loi allemande sur les piles**) de déposer toutes vos piles et batteries usagées dans des centres agréés ; **il est interdit de jeter celles-ci dans les ordures ménagères !**

Les piles et batteries contenant des substances toxiques portent les symboles illustrés ci-contre, indiquant qu'il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les symboles des métaux lourds concernés sont :

Cd = Cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb.

Vous pouvez ramener gratuitement vos piles et batteries usagées dans un centre de collecte de votre commune ou partout où des piles / batteries sont vendues !

Utilisation

Certificat de qualité

L'ensemble des activités et processus pertinents en matière de qualité effectués au sein de l'entreprise Testboy GmbH est contrôlé en permanence par un système de gestion de la qualité. Testboy GmbH confirme ainsi que les équipements de contrôle et instruments utilisés pendant l'étalonnage sont soumis à des contrôles permanents.

Déclaration de conformité

Le produit est conforme avec les dernières directives. Plus d'informations sur www.testboy.de

Utilisation

Nous vous remercions d'avoir acheté notre Testboy® TV 700.

Le scanner est destiné à la localisation de métal, de bois et de conduites sous tension dans les murs, les plafonds et les sols. Il a été développé pour une utilisation professionnelle dans des entreprises d'installation et même les bricoleurs ne peuvent plus s'en passer. L'appareil est équipé d'un écran LC avec des informations indiquant les affichages en centimètres et sous forme de barres et de cible. Le haut de l'appareil dispose également d'un affichage lumineux. La mesure est accompagnée d'un signal acoustique.

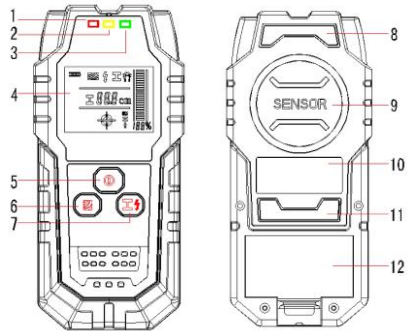


AVERTISSEMENT

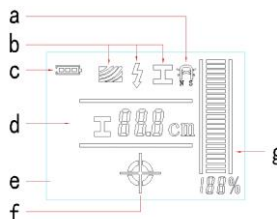
Le Testboy® TV 700 ne peut garantir une sécurité intégrale. Les résultats de mesure peuvent être influencés par différents facteurs tels que : La consistance de l'enduit, la charge statique de la surface, les particules de métal dans le matériau ou les écarts de calibrage. Sécurisez-vous avec d'autres supports d'informations (plans de construction, statiques, schémas électriques, etc.) avant de percer.

Éléments de commande et d'affichage

- 1 LED Rouge
- 2 LED Jaune
- 3 LED Verte
- 4 Écran LCD
- 5 Bouton Marche / Arrêt
- 6 Touche de détection de bois
- 7 Touche pour les conduites métalliques / sous tension
- 8 Patin de glissement
- 9 Surface du capteur
- 10 Plaque signalétique
- 11 Patin de glissement
- 12 Compartiment de la pile



- a. Affichage pour les matériaux magnétiques ou non magnétiques
- b. Plages de mesure : Bois / Tension / Métal
- c. Affichage de l'état de la pile
- d. Affichage de la profondeur en cm
- e. Surface d'affichage avec rétroéclairage
- f. Cible
- g. Affichage en barres



Mise en marche / à l'arrêt

Pour mettre l'appareil en marche / à l'arrêt, appuyer sur la touche 5.
La détection de métal est activée aussitôt après la mise en marche.
Le TV 700 s'éteint automatiquement après env. 5 minutes pour économiser la batterie.

Rétroéclairage

Le rétroéclairage de l'écran est permanent.

Remplacement des piles

Pour remplacer la pile, ouvrir le compartiment à piles (12) Veiller à la polarité des piles lors de la mise en place de la nouvelle pile. Refermer le compartiment à piles.

Remplacer la pile dès que le symbole de pile est affiché sans barre ou si l'appareil s'éteint aussitôt après sa mise en marche.



Les piles ne peuvent pas être jetées dans les ordures ménagères. Vous trouverez un centre de collecte proche de chez vous !



Afin de protéger l'appareil contre d'éventuels dommages, retirez la pile en cas de non-utilisation prolongée.

Calibrage

Maintenir le TV 700 en l'air, éloigné de tous les objets pouvant être détectés. Activer l'appareil par un appui court sur le bouton Marche. Ne pas porter de bagues ni de montre à la main de commande car les objets métalliques peuvent influencer le résultat de la détection.



Contrôler l'absence de dommages et d'impuretés sur l'appareil avant chaque utilisation.

Autocalibrage

L'autocalibrage est réalisé aussitôt après la mise en marche de l'appareil ou la commutation de la fonction de mesure. Cet autocalibrage est validé par un son de confirmation et l'allumage de la LED verte. Nous vous conseillons de maintenir l'appareil en l'air et éloigné des éléments métalliques et magnétiques perturbants à la mise en marche pour obtenir une bonne sensibilité.

Calibrage ultérieur

Appuyer sur la touche [6] ou [7] (appareil en marche) pendant 3 secondes, selon la zone sélectionnée.
Le calibrage ultérieur est conseillé si l'appareil réagit avec une trop grande sensibilité. Le réaliser de préférence au mur, à un emplacement libre, éloigné des éléments métalliques et magnétiques perturbants.
Pour le délimiter, réaliser le calibrage ultérieur à proximité immédiate de l'objet à mesurer en le survolant plusieurs fois.

Détection de métal

Une fois activé, l'appareil émet un signal de confirmation et la LED verte s'allume. L'appareil est par défaut en mode détection de métal.

Déplacer alors lentement l'appareil sur la zone où le traitement (perçage) doit avoir lieu, à l'horizontale ou à la verticale, plusieurs fois.

Lorsque l'appareil approche un objet en métal, l'affichage en barres augmente. L'affichage lumineux passe en même temps du vert au jaune, suivant la proximité, puis sur rouge, un signal sonore retentit alors. Si un objet métallique se trouve à proximité du capteur, la distance entre le capteur et l'objet est affichée également. Marquer un repère sur le mur à la distance la plus courte. Répéter la procédure dans la direction opposée et marquer de nouveau un repère à la distance la plus faible. La largeur varie en fonction de la profondeur et de la taille de l'objet. La cible apparaît lorsque l'objet est précisément sous le capteur.

En cas de matériau ferromagnétique, un fer à cheval apparaît à l'écran. En cas de métal lourd non ferreux, le fer à cheval est barré.

L'appareil utilise une barre de fer $d=18$ mm pour déterminer le centre de l'objet à détecter.

Lorsque l'appareil est approché d'une conduite sous tension, la LED rouge commence à clignoter et un signal d'avertissement retentit.

Détection de bois

Une fois activé, l'appareil émet un signal de confirmation et la LED verte s'allume. L'appareil est par défaut en mode détection de métal, actionner la touche pour le bois pour passer l'appareil en mode détection de bois.

Utiliser le TV 700 sur une zone du mur ne contenant pas de bois.

Déplacer alors lentement l'appareil sur la zone où le traitement (perçage) doit avoir lieu, à l'horizontale ou à la verticale, plusieurs fois.

Lorsque l'appareil approche un objet en bois, l'affichage en barres augmente. L'affichage lumineux passe en même temps du vert au jaune, suivant la proximité, puis sur rouge, un signal sonore retentit alors. Si un objet en bois se trouve à proximité du capteur, la distance entre le capteur et l'objet est affichée également. Marquer un repère sur le mur à la distance la plus courte. Répéter la procédure dans la direction opposée et marquer de nouveau un repère à la distance la plus faible. La largeur varie en fonction de la profondeur et de la taille de l'objet. La cible apparaît lorsque l'objet est précisément sous le capteur.



Des constructions en bois peuvent être cachées sous des surfaces céramiques (faïence), des moquettes (à dos capitonné), des papiers peints à fibres métalliques ou des films métalliques, ainsi que dans des murs humides.

Détection de conduites sous tension

Une fois activé, l'appareil émet un signal de confirmation et la LED verte s'allume. L'appareil est par défaut en mode détection de métal, actionner la touche pour le métal pour passer l'appareil en mode détection de tension.



L'appareil peut localiser des câbles blindés de courant alternatif 110 - 230 V CA 50 - 60 Hz.



La charge statique sur les murs ou des tuyaux d'eau à la parallèle de conduites sous tension peut générer un affichage approximatif des conduites sur une grande surface. Pour améliorer l'affichage, poser la main libre à plat sur le mur, à côté de l'outil de mesure, pour décharger l'électricité statique.

Appliquer le TV 700 sur une zone ne contenant pas de conduites sous tension et le déplacer lentement avoir lieu, à l'horizontale ou à la verticale, plusieurs fois.

Lorsque le TV 700 est approché d'une conduite sous tension sous une surface métallique, l'affichage en barres augmente et l'affichage lumineux passe, en même temps, du vert au jaune, puis clignote en rouge alors qu'un signal d'avertissement retentit. Marquer un repère sur le mur à la distance la plus courte. Répéter la procédure dans la direction opposée et marquer de nouveau un repère à la distance la plus faible. La largeur varie en fonction de la profondeur et de la taille de l'objet.

La cible apparaît lorsque l'objet est précisément sous le capteur.

Caractéristiques techniques

Affichage	Écran LCD rétroéclairé
Profondeur de scannage maximale de métaux ferreux	80 mm
Profondeur de scannage maximale de métaux non ferreux	60 mm
Profondeur de scannage maximale de conduites sous tension	50 mm
Profondeur de scannage maximale de bois	20 mm
Auto Power OFF	Après env. 5 min.
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
Température de stockage	-20 à +70 °C
Alimentation	1 x 9 Volt 6LR61 / 6F22
Indicateur de l'état de la pile	Symbole d'une pile à l'écran
Dimensions	68 x 146 x 27 mm (l x H x P)
Poids	172 g (avec piles)
Accessoires	Notice de fonctionnement, poche d'astreinte