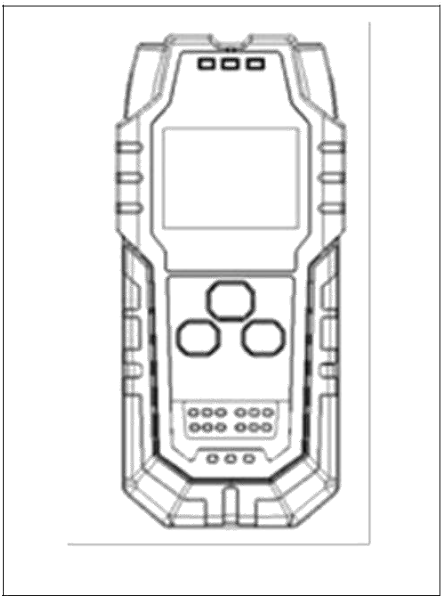
Testboy GmbH, Germany
Stands For Quality
Since 1953



Testboy ® TV 700

Версия 1.1

Съдържание

Бележки

Указания за безопасност

Операция

Операции и елементи на дисплея

Включване / изключване

Подсветката

Подмяна на батерията

Калибровка

Намиране на метал

Намиране на дърво

Намиране на проводници под напрежение

Технически данни

Бележки

Общи указания за безопасност

ВНИМАНИЕ

Не се допускат нерегламентирани изменения и / или промени в инструмента, от съображения за безопасност и одобрение (CE). За да се осигури безопасна и надеждна експлоатация с помощта на инструмента, винаги трябва да се спазват инструкциите за безопасност, предупрежденията и информацията, съдържаща се в раздел "Предназначение".

ВНИМАНИЕ

Моля, спазвайте следната информация, преди да използвате инструмента:

- Не работете с уреда близо до електрически, заваръчни, индукционни нагреватели или други електромагнитни полета.
- След резки температурни промени, преди използване на инструмента трябва да се оставя да се приспособят към новата околна температура в продължение на прибл. 30 минути, за да се стабилизира инфрачервеният сензор.
- Не излагайте инструмента на високи температури за дълъг период от време.
- Избягвайте прашни и влажни среди.
- Измервателни уреди и техните аксесоари са не играчки, и трябва да се съхраняват на място, недостъпно за деца!
- В промишлени обекти, в правилата за предотвратяване на инциденти, за електрически инсталации и съоръжения, създадени от професионалните дружества на работодателя, трябва да се спазват.

Моля, спазвайте правилата за безопасност на пет:

1. Прекъсване на връзката
2. Уверете се, че уредът не може да се включи отново
3. Уверете се, че захранването е изолирано (проверете дали че няма напрежение на двата полюса)
4. Земята и късо съединение
5. Покрийте прилежащите части под напрежение

Предназначение

Инструментът е предназначен единствено за използване в приложения, описани в инструкциите за работа. Всяка друга употреба се счита за неправилна и забранена, и може да доведе до инциденти или унищожаването на инструмента. Всяко такова приложение ще доведе до незабавното изтичането на всички гаранции и рекламации от страна на оператора срещу производителя.

Ние не поемаме отговорност за нанесени щети на имущество или нараняване, причинено от неправилно боравене или неспазване на инструкциите за безопасност. Всеки гаранционен иск отпада в такива случаи. Удивителен знак в триъгълник показва бележки за безопасност, в инструкциите за работа. Прочетете тези инструкции, преди да започне първоначалното въвеждане в експлоатация. Този инструмент е CE одобрен и по този начин отговаря на необходимите инструкции.

Всички права запазени за промяна на спецификации без предварително известие
© 2014 Testboy GmbH, Германия.

Указания за безопасност

ВНИМАНИЕ

Други източници на опасност, са механични части, например, които могат да причинят сериозни наранявания. Обектите са изложени на риск също(например повреда на инструмента).

ВНИМАНИЕ

Токов удар може да доведе до смърт или тежки телесни повреди, а също и функционално увреждане на обекти (например повреда на инструмента).

Отказ на отговорност

Искането за гаранция изтича в случаи на щети, причинени от неспазване на инструкциите! Ние не поемаме отговорност за произтичащите от това щети!

Testboy не носи отговорност за вреди, причинени от

- неспазване на инструкциите
- промени в продукта, които не са били одобрени от Testboy или използването на резервни части, които не са произведени или одобрени от Testboy
- употребата на алкохол, наркотициили медикаменти.

Точност на инструкцията за експлоатация

Тези инструкции за работа са съставени с дължимата грижа и внимание. Не се дава гаранция, че данните, илюстрациите и рисунките са пълни или точни. Всички права запазени по отношение на промените, отпечатване на грешки и неточности.

Изхвърляне

Уважаеми Testboy клиент: закупуване на нашия продукт дава възможност за връщане на инструмента за подходящи пунктове за събиране на отпадъци от електрическо оборудване в края на своя живот.

Директивата за OEEO (2002/96 / EO) урежда връщането и рециклирането на отпадъците от електрическо и електроника оборудване Към 13.08.2005, производители на електрическа и електронна техника, са задължени да приемат обратно и рециклиране на всички електрически устройства, продавани след тази дата безплатно. След тази дата, електрическте устройства, вече не трябва да се изхвърлят през "нормалните" канали за изхвърляне на отпадъци.
Електрическите инструменти трябва да се рециклират и изхвърлят отделно. Всички инструменти, които попадат в обхвата на настоящата директива, трябва да разполагат с това лого.

Третирането на използвани батерии

Като краен потребител, сте задължени по закон (от съответните закони за изхвърляне на батерии) да върне всички използвани батерии; **изхвърлянето с нормални битови отпадъци е забранено!**

Батерии, съдържащи замърсители материал са обозначени със съседни символи показващи забраната за разпореждане с нормална битови отпадъци. Съкращенията, използвани за съответните тежки метали са:

Cd = Кадмий, Hg = Живак, Pb = Олово.

Можете да се върнете вашите стари акумулатори безплатно на пунктовете за събиране във вашата общност или някъде, където се продават батерии!

5 -годишна гаранция

Testboy инструментите са обект на строги стандарти за контрол на качеството. Инструментът е с гаранция за срок от пет години срещу неизправности по време на ежедневната си работа (валидно само с фактура). Ние ще ремонтираме или подменим материални дефекти напълно безплатно, при завръщането ако те не са били причинени от неправилна употреба или злоупотреба, и ако инструментът не е бил отворен. Щетите, причинени от падане или неправилно боравене са изключени от гаранцията. Моля свържете се

Tel: 0049 (0) 4441 / 89112-10

Elektrotechnische Spezialfabrik

Vechta

Германия

Факс: 0049 (0) 4441/84536 Beim Alten Flugplatz 3 D-49377

www.Testboy.de

info@Testboy.de

Сертификат за качество

Всички аспекти на дейностите, извършвани от Testboy GmbH, отнасящи се до качеството по време на производствения процес се наблюдават постоянно в рамките на система за управление на качеството. Освен това, Testboy GmbH потвърждава, че измервателниото оборудване и инструменти, използвани по време на процеса на калибрация са обект на постоянна проверка.

Декларация за съответствие

Продуктът отговаря на действителните директиви. За по-подробна информация посетете www.testboy.de

Операция

Благодарим ви за закупуването на Testboy ® TV 700.

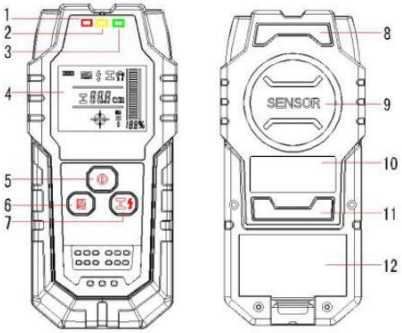
Скенерът е специално за локализиране на метал, дърво и проводници под напрежение в стени, тавани и подове. Разработен за професионално приложение в монтажни фирми, както и за направи си сам приложения. Инструментът има информационен LCD дисплей с означение в сантиметри, бар дисплей и мерник. Има и светлинна индикация в горната част. Измерването е придружено от звуков декодер на сигнала.

ВНИМАНИЕ

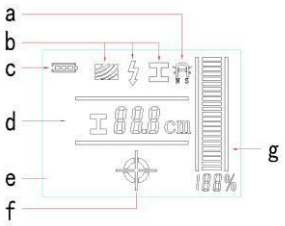
В Testboy ® TV 700 не може да гарантира сто процента надеждност. Резултатите от измерването могат да бъдат повлияни от различни променливи, като например: Плътност на мазилка, влага, статично напрежение на повърхността, метални частици в материала или отклонения при калибриране. Преди пробиване всеки път, се уверете, чрез използване на други източници на информация (строителни планове, статика, електрически схеми и т.н.).

Оперативни и елементи на дисплея

1 LED червено
2 LED жълто
3 LED зелено
4 LCD Дисплей
5 On / Off бутон
6 Бутон за локализиране дърво
7 Бутон за метални / проводници
8 Подложка против хлъзгане
9 Площ на сензора
10 Табела
11 Подложка против хлъзгане
12 Отделение за батерията



a. Дисплей за магнитен или немагнитен материал
b. Обхват на измерване: Дърво / напрежение / метал
c. Индикация за състоянието на батерията
d. Дълбочина индикация в cm
e. Област с фоново осветление
f. Мерник
g. Бар дисплей



Включване / изключване

За да включите инструмента On / Off, натиснете бутона 5.
След включване, локализирането метал се активира автоматично.
TV 700 изключва автоматично след ок. 5 минути, за да се пази батерията.

Подсветката

Подсветката на дисплея е постоянна.

Подмяна на батерията

За смяна на батерията, отворете отделението на акумулаторната батерия (12). При поставяне на нова батерия, внимавайте за поляритета.

Затворете отделението за батерии.

Сменете батерията, когато символът на батерията се покаже без сегменти на дисплея, или инструментът се изключва веднага след включване.

Батериите не трябва да се изхвърлят заедно с обикновените битови отпадъци. Трябва да има пункт за събиране близо до вас!

Извадете батериите, ако уредът не се използва за дълъг период от време, за да се предпазите уреда от повреди.

Калибровка

Дръжте TV 700 в далеч във въздуха от всички обекти, които биха могли да бъдат засечени. Инструментът се активира чрез кратко натискане на бутона за включване / изключване. Да не се носят пръстени на ръцете и ръчни часовници, понеже металните предмети могат да повлияят на резултата от търсенето.

Преди да се използва всеки път, инструментът трябва да се провери за признаци на повреда или замърсяване.

Самостоятелно калибриране

Самостоятелно калибрирането се извършва непосредствено след включване на инструмента или при преминаване към друга функция. Това се потвърждава от звук и зеления LED. За максимална чувствителност, се препоръчва инструмента да се пази далеч от метални и магнитни обекти.

Калибрация

За тази цел натискане на бутона [6], или [7] (при включване) в продължение на 3 секунди, в зависимост от избрания обхват. Калибрация се препоръчва винаги, когато инструментът работи свръх чувствително. Това е най-добре се провежда при свободна позиция на стената, далеч от метални и магнитни обекти.
За ограничаване, калибрирането трябва да се извърши няколко пъти в непосредствена близост до обекта на измерване чрез преместване около областта няколко пъти.

Намиране на метал

След активиране, се чува потвърждаващ сигнал и зеления LED светва. Инструментът е в режим на метал-локализиране, по подразбиране.

Инструментът вече може да бъдат бавно поднесен хоризонтално или вертикално върху стената в района, където работата (пробиване) на стената трябва да бъде извършена.

Ако инструментът засече метален обект, се увеличава бар дисплейя. Едновременно с това, LED-а от зелен става жълт като обект се приближива, а след това червен и прозвучава сигнал. Ако има метални предмети в обхвата на датчика, се показва разстоянието до обекта. А маркиране може да се направи на стената на мястото на най-късото разстояние. След това процедурата се повтаря в обратна посока и се бележи най-късото разстояние. Ширината варира, в зависимост от дълбочината и масата на обекта. Когато се появи кръст, обектът е точно под сензора. За феромагнитни материали, се появява знак подкова на дисплея. За цветни метали, подковата е зачертана.

За определяне на центъра на обекта, инструментът взима предвид бара на d = 18 mm. Ако инструментът засече на напрежение, червеният светодиод започва да мига и се чува звуков сигнал за предупреждение.

Намиране на дърво

След активиране, се чува потвърждаващ сигнал и зеления LED светва. . Инструментът е в режим на метал-локализиране, по подразбиране. Чрез активиране на бутона за дърво, инструментът се превключва в режим на дърво-локализиране. Сега поставете TV 700 на място от стената, в която е известно да присъства дърво. Впоследствие, бавно го прекарайте през стената хоризонтално или вертикално в района, където работата (пробиване) на стената трябва да бъде извършена. Ако инструментът засече дървен обект, ще се увеличи бар дисплейя. Едновременно с това, светодиода от зелен ще стане жълт като обект се приближива, а след това червен и ще се чуе звуков сигнал. Ако има дървени предмети в обхвата на сензора, се показва разстоянието до обекта. А маркиране може да се направи на стената на мястото на най-късото разстояние. След това процедурата се повтаря в обратна посока и се бележи най-късото разстояние. Ширината варира, в зависимост от дълбочината и масата на обекта. Когато се появи кръст, обектът е точно под сензора.

Дървени конструкции зад керамични повърхности (плочки), килими (с подплата отдолна), тапет с метални влакна или метални ленти, както и влажни стени.

Намиране на проводници под напрежение

След активиране, се чува потвърждаващ сигнал и зеления LED светва. . Инструментът е в режим на метал-локализиране, по подразбиране. Чрез активиране на бутона за дърво, инструментът се превключва в режим на напрежение локализиране.

Проводници с 110-230 V AC 50-60 Hz, които са екранирани, не могат да се локализират.

Статично напрежение по стените или водопроводни тръби разположени успоредно на проводници под напрежение може да доведе до неточно локализиране на проводниците. С цел подобряване на измерването поставете ръка си на стената в близост до измервателния инструмент за освобождаване на статичното електричество.

Поставете TV 700 на място, на което няма оголени жици и движете по стената хоризонтално или вертикално. Ако TV 700 засече наличие на напрежение върху не-метализирана повърхност, ще се увеличи бар дисплейя . Едновременно с това, светодиода от зелен ще стане жълт като обекта се приближива, а след това червен и ще се чуе звуков сигнал. А маркиране може да се направи на стената на мястото на най-късото разстояние. След това процедурата се повтаря в обратна посока и се бележи най-късото разстояние. Ширината варира, в зависимост от дълбочината и масата на обекта. Когато се появи кръст, обектът е точно под сензора.

Технически данни

Дисплей	LCD дисплей с осветление
Максимална дълбочина на сканиране на метали	80 mm
Максимални дълбочина на сканиране на неметални	60 mm
Максимална дълбочина на сканиране за проводници под напрежение	50 mm
Максимална дълбочина на сканиране дърво	20 mm
Автоматично изключване	След ок. 5 минути.
Работна температура	-10 ° C до 50 ° C
Температура на съхранение Работна температура	-20° C до 70 ° C
Захранващо напрежение	1 x 9 V 6LR61 / 6F22
Състояние на батерията на дисплея	символ на батерията на дисплея
Размери	68 x 146 x 27 mm (Ш x x D)
Тегло	172 гр. вкл. батерия
Аксесоари	Инструкции за работа, система за носене

Testboy GmbH
Elektrotechnische Spezialfabrik
Beim Alten Flugplatz 3
D-49377 Vechta
Германия

Тел: 49 4441 / 89112-10
Факс: +49 4441/84536

www.testboy.de
info@testboy.de