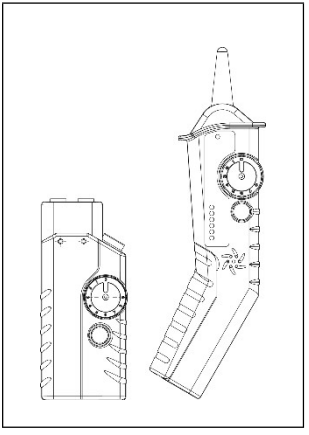


Testboy® TB 27 Analog

Версия 2.0

ПОВЕРИТЕЛНО

Информация за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Източници на опасност са например механичните части, които могат да причинят сериозни телесни повреди.
Съществува опасност от повреда на уреда (например повреда на инструмент).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Електрическият удар може да доведе до смърт или сериозни телесни повреди и да застраши функционирането на устройствата (например да повреди уреда).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Никога не насочвайте лазерния лъч към очите на човек – нито пряко, нито косвено чрез отразяваща повърхност. Лазерното излъчване може да причини необратими увреждания на очите. Лазерният лъч трябва да бъде изключен, когато се извършват измервания в близост до хора..

Обща информация за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Неоторизираните модификации и/или промени по уреда не са разрешени по съображения за безопасност и съответствие с изискванията за сертифициране (CE). За да се гарантира безопасна и надеждна експлоатация на уреда, трябва винаги да спазвате указанията за безопасност, предупрежденията и информацията, съдържаща се в раздела „Предназначение“.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Преди да използвате уреда, спазвайте следните указания:
| Избягвайте да използвате уреда в близост до оборудване за електрическо заваряване, индукционни
нагреватели или други електромагнитни полета.
| След резки температурни колебания уредът трябва да се остави да се приспособи към новата околна температура за
около 30 минути преди употреба, за да се стабилизира инфрачервеният сензор.
| Не излагайте уреда на високи температури за продължителен период от време.
| Избягвайте прашни и влажни среди.
| Измервателните уреди и техните аксесоари не са играчки и трябва да се съхраняват извън обсега на децата!
| При работа в промишлени обекти винаги спазвайте изискванията
на правилата за предотвратяване на злополуки при електрически системи и оборудване, както са определени от асоциацията за застраховка „Гражданска отговорност“ на работодателя.
| Частите или аксесоарите на уреда трябва да се сменят или заменят само
със съгласието на производителя или неговия представител.
| Тест за непрекъснатост не е възможен, тъй като звуковият сигнал може да се предава през мястото на прекъсване на линията.

Спазвайте петте правила за безопасност:
1 Изключете устройството от мрежата
2 Осигурете предпазване на уреда срещу повторно включване
3 Уверете се, че устройството е изолирано от електрозахранването (проверете дали няма напрежение на двата полюса)
4 Заземяване и късо съединение
5 Покрийте съседните части под напрежение

Предназначение

Уредът е предназначен единствено за употреба в приложенията, описани в ръководството за експлоатация. Всяка друга употреба е забранена и може да доведе до инциденти или повреда на уреда. Всяка такава употреба ще доведе до незабавно анулиране на всички гаранционни претенции от страна на оператора спрямо производителя.

Извадете батериите, ако уредът няма да се използва за дълъг период от време, за да го предпазите от повреда.

Не носим отговорност за имуществени щети или телесни повреди, причинени от неправилна експлоатация или неспазване на инструкциите за безопасност. В такива случаи всякакви гаранционни претенции се анулират.

Удивителната в триъгълник обозначава инструкции за безопасност в ръководството за експлоатация. Прочетете ръководството преди пускане в експлоатация. Този уред е сертифициран по CE и съответно отговаря на изискванията на приложимите директиви.

Запазваме си правото да променяме техническите характеристики без предварително уведомление. © 2018 Testboy GmbH, Германия.

Отказ от отговорност

Гаранционното право ще бъде анулирано в случаи на повреди, причинени от неспазване на указанията в ръководството! Не носим отговорност за каквито и да било последващи повреди!

Testboy не носи отговорност за щети, произтичащи от
| Неспазване на указанията в ръководството за експлоатация
| Промени в продукта, които не са одобрени от Testboy
| Използване на резервни части, които не са произведени или одобрени от Testboy
| Употреба на алкохол, наркотици или лекарства.

Точност на ръководството за експлоатация

Настоящото ръководство за експлоатация е съставено с голямо внимание и грижа. Не се дава гаранция, че данните, илюстрациите и чертежите са пълни или правилни. Възможни са промени, печатни грешки и неточности.

Изхвърляне

Уважаеми клиенти на Testboy: закупуването на нашия продукт ви дава възможност да върнете уреда в подходящи пунктове за събиране на отпадъчно електрическо оборудване в края на неговия експлоатационен срок.



Директивата за отпадъците от електрическо и електронно оборудване (WEEE) урежда връщането и рециклирането на електрически уреди. Производителите на електрически уреди са задължени да приемат обратно и да рециклират безплатно всички електрически уреди. Електрическите уреди вече не могат да се изхвърлят чрез обичайните канали за изхвърляне на отпадъци. Електрическите уреди трябва да се рециклират и изхвърлят отделно. Всяко оборудване, попадащо в обхвата на тази директива, е маркирано с това лого.

Изхвърляне на изхабени батерии



Като краен потребител Вие сте законово задължени (съгласно Закона за батериите) да връщате всички изхабени батерии; изхвърлянето им в обикновените битови отпадъци е забранено.
Батериите, съдържащи вредни вещества, са маркирани с този символ, който показва, че не трябва да се изхвърлят в обикновените битови отпадъци.
Съкращенията, използвани за основните тежки метали, са:
Cd = кадмий, Hg = живак, Pb = олово.
Можете да върнете изхабените си батерии безплатно в общинските пунктове за събиране или навсякъде, където се продават батерии.

Сертификат за качество

Всички дейности и процеси, свързани с качеството, които се извършват в рамките на „Testboy GmbH“, подлежат на постоянен мониторинг в рамките на Системата за управление на качеството. Освен това „Testboy GmbH“ потвърждава, че изпитвателното оборудване и инструментите, използвани по време на процеса на калибриране, подлежат на постоянен процес на проверка.

Декларация за съответствие

Продуктът отговаря на най-актуалните директиви. За допълнителна информация посетете www.testboy.de

Експлоатация
Благодарим Ви, че закупихте Testboy® TB 27 Analog.
Детекторът за кабели е разработен за откриване или проследяване на телекомуникационни кабели, единични проводници и двойки проводници, без да се повреждa изолацията.

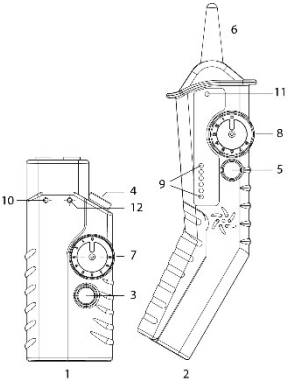
| Уредът работи с помощта на звуков генератор за безопасно разпознаване на линиите
| Регулатор на силата на звука за настройка на чувствителността и тона според условията на околната среда.
| Предавател и приемник



Прочетете това ръководство, преди да започнете да използвате уреда. Неправилната употреба на уреда, различна от предвидената от производителя, може да повлияе на нивото на защита, което той осигурява.

Експоатация

Свържете сондите на предавателя (1) – единия към проводника на кабела, който търсите, а другата сонда към екранировката.
Включете предавателя (1) и изберете тестовия звук (3) (непрекъснат или променлив тон).
Включете приемника (2). Устройството е активно само докато бутонът (5) е натиснат.
Чувствителността може да се регулира според условията на околната среда.
Докоснете върха на уреда (6) до всички кабели, сред които се предполага, че е търсения кабел. Най-силен звук се чува от търсения кабел.



1. Предавател
2. Приемник
3. Превключвател (непрекъснат или прекъснат тон)
4. Превключвател за включване/изключване на предавателя
5. Бутон за включване/изключване на приемника
6. Накрайник на приемника
7. Въртящ се превключвател за силата на сигнала на предавателя
8. Въртящ се превключвател за чувствителността на приемника
9. Индикатор за силата на сигнала
10. Индикатор за захранването (предавател)
11. Индикатор за захранването (приемник)
12. Индикатор на тестовия звук

При търсене на кабел с помощта на кабелния детектор различните нива на интензивност на тоновия сигнал могат да доведат до откриването на неправилна кабел или на няколко кабела. Кабелният детектор може да улови тоновия сигнал на друга линия, която не е свързана с ПРЕДАВАТЕЛЯ. Слабата интензивност на сигнала може да доведе до това кабелният детектор да не открие правилната линия. Откриването на тона може да бъде повлияно от различни фактори, включително:

- Екранирани кабели/проводници
- Дебелината и видът на изолацията
- Разстоянието от източника на тон
- Напълно изолирани потребители, които пречат на ефективното заземяване
- Трасето на кабелната мрежа
- Състоянието на измервателния уред и неговите батерии

ПОВЕРИТЕЛНО

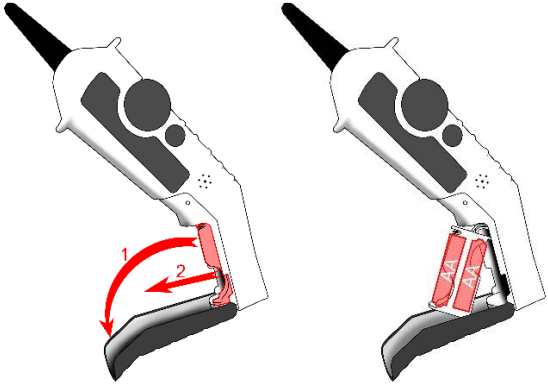
Проверка на коаксиални кабели
За да проверите коаксиални кабели, свържете червената сонда към екранировката на кабела, а черната – към вътрешния проводник.

Модулно тестване (адаптер)
Всички необходими проверки могат да се извършат с помощта на адаптер (например, конектор RJ11 или RJ45 за проверка на телефонна линия или мрежови кабел).

Поддръжка
С изключение на батерията, Testboy® TB 27 Analog не се нуждае от поддръжка.
За да сменяте батерията, откачете всички измервателни проводници, отвийте винта на батерийното отделение и поставете нова батерия от същия тип.
Уверете се, че полярността е правилна.

Батериите не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.
Наблизо ще има пункт за събиране!

Смяна на батерията



Почистване
Почиствайте ежедневните замърсявания с влажна кърпа и мек домашен почистващ препарат. Не използвайте агресивни почистващи препарати или разтворители за почистване на уреда.

Определение на категориите на пренапрежение
Категория на измерване II: Измервания в електрически вериги, снабдени с директно щепселно свързване към нисковолтовата мрежа. Нормален ток на късо съединение < 10 kA.

Категория на измерване III: Измервания в рамките на сградната инсталация (стационарни потребители без връзка чрез щепсел, извод от табло, трайно монтирано оборудване в табло).
Нормален ток на късо съединение < 50 kA.

Категория на измерване IV: Измервания при източника на нисковолтовата инсталация (електромери, връзка към електропреносната мрежа, първична защита срещу претоварване по ток). Нормален ток на късо съединение >> 50 kA.
При определяне на категорията на измерване за комбинация от измервателен набор и измервателен уред винаги се прилага по-ниската категория – тази на измервателния набор или тази на измервателния уред.

Технически данни

Показание	Оптични и акустични
Захранване на предавателя	2 x 1.5V type AA
Захранване на приемника	3 x 1.5V type AA
Размери	245 x 60 x 29 mm (приемник) 135 x 60 x 33 mm (предавател)
Тегло	318 g (с батерии)
Работна температура	5 °C до 40 °C
Защита от външно напрежение	до 400 V
Степен на защита	IP 31



Testboy
GERMANY · EST. 1953

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

Tel: 0049 (0)4441 / 89112-10
Fax: 0049 (0)4441 / 84536

www.testboy.de
info@testboy.de

ПОВЕРИТЕЛНО