

Прочетете изцяло ръководството за експлоатация, приложената брошура „Гаранционни и допълнителни инструкции“, както и актуалната информация и указанията в препратката към интернет в края на това ръководство. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Този документ трябва да бъде съхранен и да бъде предаден при предаването на устройството.

### Функция/Използване

Безконтактен тестер за локализиране на електрически напрежения (230 VAC) в кабели, контакти, фасунги на лампи, предпазители, компоненти на разпределителни табла и инсталации. Чрез оптични и акустични сигнали се показва дали има напрежение.

### Инструкции за безопасност

- Използвайте уреда единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите.
- Измервателните уреди и принадлежностите не са играчки за деца. Да се съхраняват на място, недостъпно за деца.
- Не се допускат модификации и изменения на уреда. Това ще доведе до невалидност на разрешителното и спецификацията за безопасност.
- Не подлагайте устройството на механично натоварване, твърде високи температури или на силни вибрации.
- При боравене с напрежения по-високи от 24 V/AC съответно 60 V/DC трябва да се внимава особено. При докосване на електрически проводници при тези напрежения вече съществува опасност за живота поради токов удар.
- Ако приборът е овлажнен с влага или други проводящи остатъци, не трябва да се работи под напрежение. От напрежение > 24 V/AC съответно 60 V/DC поради влагата съществува повишена опасност от опасни за живота токови удари.
- Почистете и изсушете прибора преди да го използвате.
- При използване навън обърнете внимание устройството да се използва само при съответни метеорологични условия, съответно при подходящи защитни мерки.
- В категория за превишено напрежение IV (CAT IV - 1000 V) не трябва да се превишава напрежението 1000 V между контролното устройство и земя.
- Уверете се преди всяко измерване, че измерваната област (например проводник), изпитателният прибор и използваните аксесоари (например свързващ проводник) се намират в безупречно състояние. Проверете прибора на познати източници на напрежение (например 230 V-щепселна розетка за AC-тестване).
- Уредът не трябва да се използва повече, ако една или няколко функции откажат или ако зарядът на батериите е нисък.
- Моля, съблюдавайте превантивните мерки за безопасност на местните, съотв. националните власти за правилно използване на уреда и евентуално предписаните предпазни съоръжения (напр. предпазни ръкавици за електротехници).
- Не извършвайте работите в опасна близост до електрическите инсталации сами и ги извършвайте само след инструктаж от отговорния електротехник.
- Измервателният уред не замества проверката на двата полюса за неналичие на напрежение.

- Измервателният уред не замества проверката на двата полюса за неналичие на напрежение.
- Устройството измерва наличието на електростатични полета с достатъчна сила. Ако тази сила на полето е прекалено ниска, е възможно да е налице напрежение, въпреки че не се показва предупредителен сигнал. Следният списък на факторите, влияещи върху силата на полето, не е изчерпателен: екранирания, изолации на кабели (вид, сила), разстояние на измерването, изолация между потребителя и равнината на масата, специални конструкции на контактите, състояние на тестера и батериите.

## Допълнителни указания за употреба

Съблюдавайте техническите правила за безопасност за работа по електрически инсталации, които между другото включват:

1. Свободно включване, 2. Обезопасяване срещу повторно включване, 3. Двуполусна проверка на свободата на напрежението, 4. Заземяване и свързване накъсо, 5. Обезопасяване и изолиране на съседните токопроводящи детайли.

## Инструкции за безопасност

Работа с изкуствено, оптично лъчение OStrV

### Изходен отвор LED (вижте фигура A)

- Уредът работи със светодиоди от рисковата група RG 0 (свободна група, без наличие на риск) в съответствие с валидните стандарти за фотобиологична безопасност (EN 62471:2008-09ff / IEC/TR 62471:2006-07ff) в техните актуални редакции.
- Мощност на излъчване: пикова дължина на вълната 445 nm. Средните плътности на лъчите са под граничните стойности за рисковата група RG0.
- Достъпното лъчение на светодиодите не е опасно за човешкото око и човешката кожа при употреба по предназначение и при разумно предвидими условия.
- Не е възможно пълното изключване на временни, дразнещи оптични въздействия (напр. отблясъци, заслепяване, остатъчни образи, увреждания на цветното зрение), особено при по-ниска осветеност на околната среда.
- Не гледайте умишлено и продължително директно към източника на лъчение.
- Не се изисква техническо обслужване за гарантиране на спазването на граничните стойности за рисковата група RG 0.

## Инструкции за безопасност

Справяне с електромагнитни смущения

- Измервателният уред спазва изискванията и граничните стойности за безопасност и електромагнитна съвместимост съгласно Директива 2014/35/ЕС за ниско напрежение, както и тези за електромагнитна съвместимост съгласно Директива 2014/30/ЕС относно електромагнитната съвместимост (EMC).
- Трябва да се спазват локалните ограничения в работата, като напр. в болници, в самолети, на бензиностанции или в близост до лица с пейсмейкъри. Съществува възможност за опасно влияние или смущение от електронни уреди.

**Символи**

**Фигура В:** Предупреждение за опасно електрическо напрежение: Поради незащитени конструктивни детайли под напрежение във вътрешността на корпуса може да се създаде достатъчна опасност хората да бъдат изложени на риска от електрически удар.

**Фигура С:** Клас на защита II: Контролното устройство разполага с усилена или двойна изолация.

**Фигура D:** Категория на свръхнапрежение IV: Уреди, които са предназначени за използване на или в близост до захранване в електрическата инсталация на сгради, погледнато от главния разпределител в посока към мрежата, например електромери, защитни изключватели срещу претоварване и централизиран контролери.

**1 Поставяне на батериите** (вижте фигура E)

Отворете гнездото за батерии и поставете батериите според инсталационните символи. При това следете за правилна полярност.

**Описание на уреда** (вижте фигура F)

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 Върх на детектора със светодиоден индикатор (зелен/червен)/ работен индикатор | 4 Джобен клипс            |
| 2 Предупреждение за наличие на напрежение                                       | 5 Джобно фенерче Вкл/Изкл |
| 3 Бутон Вкл./Изкл.  | 6 Гнездо за батерии       |
|   | 7 Джобно фенерче          |

**!** Преди всяко използване проверявайте устройството в познат работен токов контур съгласно посочения диапазон на напрежение на устройството.

**2 ON / OFF** (вижте фигура G)**3 Светодиоден индикатор/работен индикатор**

Светодиодният индикатор във върха на детектора (1) подава следните сигнали:

**зелен светодиод:** тестерът е готов за работа/зона без наличие на напрежение

**червен светодиод с предупредителен сигнал:** провеждащи напрежение проводници в близост

**без светодиод:** тестерът не е готов за работа

**4 Локализиране на електрически напрежения**

**Фигура H:** Поставте детекторния връх върху проверяваната област (например кабел, контактно гнездо и др.). **Фигура I:** Ако е наличие напрежение, върхът на детектора светва в червен цвят, символът Предупреждение за наличие на напрежение (2) светва в червен цвят и прозвучава бърз звуков сигнал.

**!** Проверете за сигурност и трите фазови проводника (L1, L2, L3) за налично напрежение!

# ActiveFinder Pro



При слаб акустичен сигнал или намалена мощност на джобното фенерче подменете батериите.



Вземете предвид, че въпреки липсата на показание все още може да е налице напрежение. Поради разлики в конструкцията на свързващата бухса или вида на изолацията (дебелина и вид) може да има отрицателно влияние върху функционирането. Зад панели и метални капаци не може да се разпознае напрежение.

## Джобно фенерче

За да включите или изключите фенера, натиснете бутон 5.

## Указания за техническо обслужване и поддръжка

Почиствайте всички компоненти с леко навлажнена кърпа и избягвайте използването на почистващи и абразивни препарати и разтворители. Сваляйте батерията/батериите преди продължително съхранение. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.

## Технически характеристики

Запазва се правото за технически изменения. 18W42

Индикатор	Светодиод (червен/зелен)
Диапазон на напрежение	100 VAC - 1000 VAC Честота 50 ... 60Hz
Категория превишено напрежение	CAT IV - 1000 V (не кондензиращо) Степен на замърсяване 2
Електрозахранване	2 x 1,5 AAA (NEDA 24A/IEC LR 03)
Условия на работа	0°C ... 50°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80%, Без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 m
Условия за съхранение	-10°C ... 60°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80%
Размери (Ш x В x Д)	20 x 157 x 26 mm
Тегло (вкл. батерии)	58 g

## ЕС-разпоредби и изхвърляне

Уредът изпълнява всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС.

Този продукт е електрически уред и трябва да се събира и изхвърля съгласно европейската директива относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес:

<http://laserliner.com/info/?an=AHD>



Ташев-Галвинг ООД  
www.tashev-galving.com