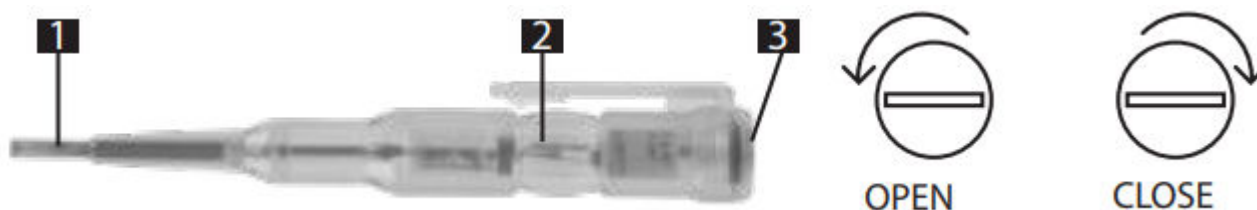


## Универсален тестер

### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. Тестерът не трябва да се използва за тестване на напрежения над стандартното номинално напрежение.
2. Перфектната индикация е гарантирана само в температурен диапазон от -10°C до 50°C и честотен диапазон 50-500 Hz.
3. Чувствителността на индикацията може да бъде нарушена при неблагоприятни условия на осветление (напр. на слънчева светлина) или в неблагоприятни позиции (напр. върху дървени стълби и др.).
4. Тестерът трябва да бъде тестван за безупречно функциониране преди употреба (САМОТЕСТ).
5. Тестерът не трябва да се използва при наличие на влага (напр. роса или дъжд).
6. Сензорният връх трябва да се използва само за тестване на напрежение под напрежение. Не трябва да се извършват други работи без изолиране на напрежението.
7. Никога не използвайте повреден тестер.
8. Статично електричество може да се генерира от триене на пластмасовия корпус, което да доведе до фалшива индикация.
9. Никога не се опитвайте да модифицирате/ремонтирате компоненти на тестера



### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

1. Сензорен връх
2. LED светлина
3. Капак на батерията

### СМЯНА НА БАТЕРИИ

Тип: 392A, AG3, LR41, 192; V3GA (2 x 1.5 V алкални или сребърни)

### КАК ДА СМЕНИМ БАТЕРИИТЕ

Развийте капака на батериите напълно обратно на часовниковата стрелка, внимателно изправете кабела върху батериите.

Сменете батериите с отрицателния (-) полюс навътре и след това огънете кабела назад.

### Внимание!

1. Никога не се опитвайте да изваждате други части, освен ако не сменяте батериите.
2. Не работете с тестера с отстранен капак на батериите.
3. Моля, уверете се, че капакът на батериите е здраво завинтен (по посока на часовниковата стрелка)

## **КРАТКО РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА:**

### **САМОТЕСТ**

Преди употреба, моля, извършете самотест, за да осигурите гарантирано показване. Докато работи самотестът, докоснете сензорния връх, а с другата ръка докоснете капака на батерията. Червеният светодиод светва, което показва добро функциониране

### **ТЕСТВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВО НАПРЕЖЕНИЕ**

#### **1. Контактен метод (70-250 V AC)**

По време на тестване сензорният връх трябва да е в директен контакт с фазната част на променливотоковото напрежение. Червеният светодиод светва, показвайки наличието на променливо напрежение. Също така, когато нулата или заземяването са прекъснати, червеният светодиод светва, показвайки повреда в системата

**Забележка:** При метод с директен контакт не се препоръчва да докосвате капака на батерията на тестера. (Разбира се, абсолютно безопасно е дори да го докосвате).

#### **2. Безконтактен метод (70-600 V AC)**

а) Идентифициране на полярността на променливотоковото напрежение - дръжте тестера, както е показано. За да локализирате фазната/горещата страна на проводника, внимателно проследете тестера по дължината на проводника. Фазовата/горещата страна се обозначава с червена LED светлина. Точката на повреда във фазния/горещия проводник се обозначава с прекъсване на светлината. Моментално откриване на променливо напрежение се получава и от тестера, когато е поставен близо до контакт, щепсел, проводник в PVC тръба и др

**Забележка:** За да увеличите чувствителността, дръжте тестера за сензорния връх.

б) Проверка за високо напрежение/електрически уреди/скрити проводници - открива високо напрежение, например в запалителната система на автомобила. Високо напрежение в трансформатор/проводник, неправилно свързване на вериги и незаземяване в електрически уреди, проводник вътре в дървени/гипсокартонени стени и др.

в) Чудесно за модерен дом/„Направи си сам“. Чудесно е за образование и задължително в съвременния дом. Обучава децата да не гледат телевизия отблизо поради статично лъчение. Също така, проверява за изтичане на лъчение от микровълнова фурна. Приблизителното безопасно разстояние се получава, когато LED светлината изгасне.

Поставете чаша вода в микровълновата фурна (тъй като не е безопасно да използвате празна фурна).

Настройте микровълновата на 1 минута на висока мощност и я включете.

Бавно преместете тестера по целия ръб на вратата, както и по предното стъкло на микровълновата фурна. LED светва, когато се открие изтичане на лъчение от микровълновата фурна

### **ИЗБОР НА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ (САМО ЗА ПРОМЕНЛИВО НАПРЕЖЕНИЕ)**

#### **НИСКА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ**

За по-голяма чувствителност, по време на тестване докоснете капака на батерията.

#### **ВИСОКА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ**

За да получите по-висока чувствителност и перфектна видимост, дръжте сензорния връх и поставете капака на батерията към тествания обект.

#### **НАМАЛЕНЕ ЧУВСТВИТЕЛНОСТТА**

За да намалите чувствителността, поставете другата си ръка върху тествания обект (напр. хванете проводника).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Чувствителността може да бъде намалена при висока влажност на околната среда

## ТЕСТ ЗА НЕПРЕКЪСНАТОСТ

**ВНИМАНИЕ:** Не забравяйте да изключите всяко променливотоково захранване или високо напрежение!

1. Проверка на полярността - Идентифицира полярността на постояннотоковото напрежение (3-36 V DC). Свети само при положителен (+).
2. Електрическа проверка - Тества и проверява свързването на проводник, щепсел, контакт, предпазител, крушка, нагревател/нагревателен елемент, тостер, вентилатор и др.
3. Проверка на електронни компоненти - Идеална за електронен персонал/техник, тъй като може да тества/проверява/идентифицира състоянието на токоизправител, диод, резистор, кондензатор, транзистор, кабел, компютърен кабел, печатна платка и др.
4. Тест на батерия - Може грубо да тества състоянието на батерията (1,5 V и нагоре). Нормална батерия е, когато светодиодът свети от положителната (+) страна, докато обратната индикация показва слаба/изтощена батерия



Правилно изхвърляне на този продукт

(Отпадъци от електрическо и електронно оборудване) (Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно събиране) Тази маркировка, показана на продукта или в неговата документация, показва, че той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да предотвратите евентуални вреди за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, отделете го от други видове отпадъци и го рециклирайте отговорно, за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат или с търговеца на дребно, от когото са закупили този продукт, или с местната държавна служба за подробности къде и как могат да предадат този артикул за екологично безопасно рециклиране. Бизнес потребителите трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят условията на договора за покупка. Този продукт не трябва да се смесва с други търговски отпадъци за изхвърляне.

