



## 389 мултисканиращ детектор

**Електронен детектор за скрити проводници под напрежение,  
метали и носещи профили**

### Ръководство на потребителя



**Благодарим ви, че закупихте мултисканиращия детектор 389 на Карпо.**

Този електронен детектор за проводници под напрежение, метали и носещи профили е предназначен за следните приложения:

- Откриване на скрити електрически проводници, метали, носещи профили и дърво в сухи стени и други обичайни материали за стени.
- Предотвратява опасността от токов удар от допир до електрически проводници под напрежение при пробиване с бормашина.

### Характеристики

- Електронни сензори.
- Проследяване на електрически проводници под напрежение.
- Лесният за отчитане дисплей с фоновото осветление отбелязва точната позиция.
- Различава дърво, метал и проводници под напрежение.
- Детектор със зумер.
- Автоматично сканиране.

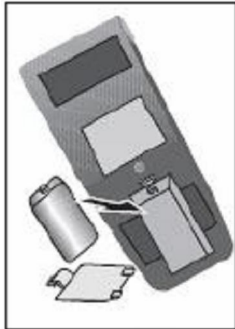
### Забележка

Пазете това ръководство на безопасно място за бъдещи справки.

Прочетете задълбочено това ръководство, преди да използвате вашия детектор. Винаги използвайте детектора съгласно процедурите и предупрежденията от това ръководство.

## Поставяне на батериите

1. Махнете капака на отделението за батериите, намиращ се на задната страна на инструмента.
2. Поставете една батерия 12 V и затворете капака на отделението за батериите.



## СКАНИРАНЕ В РЕЖИМ "STUD" (откриване на носещи профили)

Използвайте режима STUD, за дълбочини до 1 ½" (38 mm).

1. Поставете детектора хоризонтално срещу стената. Изберете режим "STUD". Натиснете и задръжте бутона ON / OFF.



2. Бавно плъзнете устройството хоризонтално по продължение на стената, от ляво на дясно. Основата на уреда трябва да се допира до стената. Когато на дисплея се появи светеща ивица и се чуе непрекъснат звуков сигнал, значи сте открили единия край на носещия профил. Маркирайте го.
3. Продължете да натискате бутона ON / OFF и сканирайте след маркираната точка, докато светещата ивица изчезне, а след това плъзнете уреда в другата посока, за да откриете и другия край на носещия профил. Маркирайте и тази точка. Носещият профил се намира между двете маркирани точки.
4. За да потвърдите положението на носещия профил, изключете уреда и го поставете на стената възможно най-близо до предполагаемото местоположение на носещия профил. Натиснете и задръжте бутона ON / OFF и повторете процедурата.

### **ВНИМАНИЕ**

В зависимост от близостта на електрически проводници или тръби до повърхността на стената, детекторът може да отчете и тях по същия начин, както носещите профили. Трябва да бъдете изключително внимателни, когато забивате пирони, режете или пробивате стени, подове или тавани, които биха могли да съдържат такива системи. За да избегнете изненади, помнете, че носещите профили или гредите обикновено са на разстояние 16 in (406 mm) или 24 in (610 mm) една от друга и са широки 1 ½" (38 mm). Всички други елементи, разположени по-близо или с различна дебелина, могат да не са носещи профили, греди или противопожарни прегради. Винаги изключвайте напрежението, когато работите в близост до електрически проводници.

### **СКАНИРАНЕ В РЕЖИМ "METAL" (откриване на метали)**

**Металните тръби могат да бъдат открити на дълбочина до 1 ½ in (38 mm).**

**Медни тръби могат да бъдат открити на дълбочина до 1 ¼ in (30 mm).**

**Други метални предмети могат да бъдат открити на дълбочина до 3 in (75 mm).**

1. Изберете режим "METAL".
2. Натиснете и задръжте бутона ON / OFF. Калибрирайте уреда далеч от метални предмети. Поставете уреда срещу стената.
3. Продължете да натискате бутона ON / OFF и бавно плъзнете устройството хоризонтално по продължение на стената, от ляво на дясно. Основата на уреда трябва да се допира до стената. Средната ивица на дисплея показва близост до метал. Когато на дисплея се появи светеща ивица в средата, маркирайте тази точка.
4. Продължете да натискате бутона ON / OFF и сканирайте след маркираната точка, докато светещата ивица изчезне, а след това плъзнете уреда в другата посока, за да откриете и другия край на металния предмет. Маркирайте и тази точка. Металният предмет се намира между двете маркирани точки.
5. За да потвърдите положението на металния предмет, изключете уреда и го поставете на стената възможно най-близо до предполагаемото местоположение на металния предмет. Натиснете и задръжте бутона ON / OFF и повторете процедурата.

### **СКАНИРАНЕ В РЕЖИМ "AC" (откриване на проводници под напрежение)**

**Откриване на непрекъснати проводници на променлив ток: уредът отчита напрежение от 95 до 250 V при честота 50 до 60 Hz в голи електрически проводници ПОД НАПРЕЖЕНИЕ, когато те се намират на дълбочина до 3 in (75 mm) под повърхността на стената. Функцията за откриване на проводници под напрежение работи във всички режими с цел безопасност.**

1. Изберете режим "AC".
2. Натиснете и задръжте бутона ON / OFF. Калибрирайте уреда далеч от метални предмети. Поставете уреда срещу стената.
3. Продължете да натискате бутона ON / OFF и бавно плъзнете устройството хоризонтално по продължение на стената, от ляво на дясно. Основата на уреда трябва да се допира до стената. Индикаторът "AC" се появява на дисплея, когато сте в непосредствена близост до електрически проводник под напрежение. Всички ивици показват непосредствена близост. Маркирайте тази точка.

#### **ВНИМАНИЕ**

Уредът не отчита електрически проводници под напрежение, ако те се намират във вътрешността на метална тръба или метален тръбопровод, зад метални стенни покрития или зад някои ламперии или други плътни материали. Бъдете изключително внимателни при такива конструктивни условия. Винаги изключвайте захранването, когато забивате пирони, режете или пробивате в близост до електрически проводници.

#### **ВНИМАНИЕ**

Уредът не отчита предмети, които са екранирани по някакъв начин или са на дълбочина, по-голяма от 38 mm под повърхността.

## **АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ НА СКАНИРАНЕ**

Когато уредът се използва в автоматичен режим на сканиране, той търси едновременно носещи профили, метали и електрически проводници под напрежение. Дисплеят показва кой точно материал е открит.

1. Изберете режим "AUTO".
2. Поставете уреда срещу стената. Натиснете и задръжте бутона ON / OFF.
3. Бавно плъзнете устройството хоризонтално по продължение на стената, от ляво на дясно. Основата на уреда трябва да се допира до стената. Ако бъдат открити повече предмети, всеки един от тях ще бъде обозначен. Материалът, който има най-силен сигнал, ще бъде показан на дисплея, а иконите на останалите ще мигат.

## **Поддръжка и ремонт**

- Извадете батериите, ако ще съхранявате уреда продължително време, без да го използвате, и го приберете на чисто и сухо място.
- Не разглобявайте уреда и не разрешавайте на неквалифицирани лица да го разглобяват. Неоторизираният сервиз може да повреди непоправимо уреда и да обезсили гаранцията.

## **Гаранция**

Този продукт има двегодишна ограничена гаранция за дефекти в материалите и изработката. Тя не покрива продукти, които са неправилно използвани, видоизменени или ремонтирани.

В случай на проблем с уреда, който сте закупили, моля, върнете продукта на мястото, където сте го закупили, заедно с доказателство за покупката.

**Kapro Industries Ltd.**

Кадарим 20117, Израел

[quality@kapro.com](mailto:quality@kapro.com)