

ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА С ТЪРСАЧ НА МЕТАЛ И НАПРЕЖЕНИЕ FNIRSI WD-02 art. No. 826937

Уважаеми Клиенти, Моля да прочетете внимателно инструкциите за експлоатация и стриктно да ги спазвате, за да може детекторът да функционира по най-добрия начин. Моля, пазете това ръководство.

Не използвайте устройството в запалима или експлозивна среда !

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Този детектор може да открива метал (стоманени пръти, медни тръби) и кабели, скрити в стени, тавани и подове, дървени греди, метал и кабели под гипс картон.

2. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Моля, използвайте безопасно зарядно устройство с кабелен интерфейс **TYPE-C**, изходно напрежение **5V** и ток **> 500mA**. Производителят не носи отговорност за евентуални инциденти, причинени от зарядното устройство !

Преди да стартирате детектора, Моля, уверете се, че няма влага в зоната на сканиране и подсушете детектора с кърпа, ако е необходимо. Не позволявайте на влага да проникне в детектора и не позволявайте слънчева светлина да грее директно върху него. Ако детекторът е изложен рязко на голяма температурна разлика е необходимо да се изчака температурата му да се възстанови, преди да може да се стартира.

Внимание ! Използването или работата в близост до микровълнови фурни ще повлияе съществено на резултатите !

Резултатите от сканирането винаги се влияят от факторите на околната среда. Така наречените фактори на околната среда се отнасят до това дали устройството е близо до машини, които генерират силни магнитни или електромагнитни полета. Освен това, влажни строителни материали с метал, изолационни материали, покрити с алуминий и др. ще повлияят на резултатите. Ето защо, преди да пробите и режете стенни панели, тавани и подове, не забравяйте да обърнете внимание на съответната информация (като например архитектурни чертежи).

Внимание !

Винаги проверявайте, дали стената не съдържа проводници под напрежение !

Преди да пробите или заковете през повърхността на стената, моля, първо изключете захранването, газта и водата !

За най-добър ефект при сканиране, Моля, избягвайте носенето на бижута, като пръстени или часовници. Металът може да доведе до неточни резултати. Движете инструмента равномерно по повърхността на стената, не го повдигайте и не променяйте прилагания натиск.

Уверете се, че пръстите на ръката, държаща инструмента, не докосват сканираната повърхност. Не докосвайте детектора или сканиращата повърхност с ръце или друга част от тялото си. Моля, винаги сканирайте бавно за максимална точност и чувствителност.



3. ИНТЕРФЕЙС

4. БУТОНИ

5. СПЕЦИФИКАЦИИ

Захранване:
батерия Li-Ion 3.7V /
300 mAh

Размери:
138 x 68 x 22 mm

Време за работа: 2 h

Откриване на метал:
до 120 mm

Откриване на
немагнитни сплави:
до 100 mm

В режим AC на дълбочина до 50 mm

Откриване на меден проводник >4 mm² на дълбочина до 40 mm

Условия за работа: от -10 до 50°C / 0-85%RH за режим метал и 0-30RH% за режим AC

Условия за съхранение: от -10 до 70°C

6. ИНСТРУКЦИИ

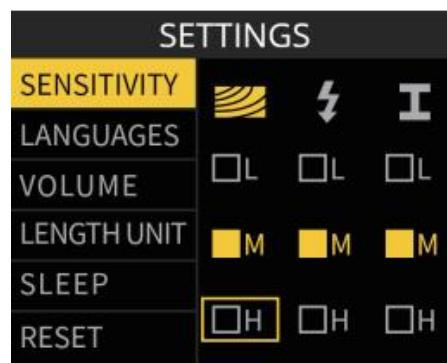
Натиснете едновременно двата бутона
в режим настройки.



и



за да влезете



7. ОТКРИВАНЕ НА МЕТАЛНИ ПРЕДМЕТИ (СТОМАНЕНИ ПРЪТНИ, КАБЕЛИ, МЕДНИ ТРЪБИ)

При включване детекторът по подразбиране влиза в режим "детектор на метал".
Максималната дълбочина на откриване на метал е 120 mm.

При откриване на метален обект, на екрана ще се появи икона за открит метал и
зеленият индикатор ще светне.



Поставете детектора върху повърхността, която ще бъде сканирана и го преместете наляво или надясно в една равнина. Когато устройството се приближи до метален обект, скалата за силата на сигнала на екрана постепенно ще се покачва. В същото време и процентът на силата на сигнала постепенно ще се увеличава. Когато устройството бавно се отдалечава от обекта, скалата бавно ще намалява. Процентът за силата на сигнала също ще намалява. Когато програмата прецени, че получените от устройството сигнал е достигнал най-голямото си ниво, това означава, че металният обект се намира под центъра на детектора. В този момент дисплеят ще покаже надпис „Center“. Когато бъде открит метален обект, жълтата или червената индикаторна светлина на детектора ще светне и от устройството ще се чуе непрекъснат звук.

Когато детекторът показва икона за немагнитен метал, това означава, че тестваният обект вероятно е тел или медни тръби. Когато детекторът показва икона за магнитен метал, това означава, че тестваният обект вероятно е стоманена тръба. Когато детекторът не показва символ за магнитен или немагнитен метал, това означава, че засеченият обект вероятно е сплав. Когато иконата за променлив ток мига, това означава, че наблизо има източник на променлив ток.

Известие за откриване

При откриване на метал, интерфейсът ще показва дълбочината на откриване синхронно с операцията по откриване. Точността на измерената дълбочина е свързана с формата и материала на тествания метал, разпределението на измервания обект и свойствата на околната среда.

Когато измерваният обект е стандартна стоманена или медна тръба с диаметър 18 mm, точността на измерване е най-добра. В някои случаи стойността на дълбочината може да се използва само като референтна стойност.

8. ОТКРИВАНЕ НА ЧУЖДИ ПРЕДМЕТИ

Натиснете  за да влезете в режим на откриване на чужди предмети.

Устройството трябва да бъде поставено вертикално на стената и да се задържи неподвижно за 1-3 секунди (**calibrating complete**). Това изчакване е необходимо за автоматичното калибриране.

При този режим ще откриете обекти в гипс картон, шперплат, голи дървени подове.

Внимание ! Режимът за откриване на чужди обекти в дървени стени с покритие няма да открие бетон, хоросан, буци, тухли, килими, фолио, метални повърхности, плочки, стъкло или други обекти в плътен материал !

Дълбочината и точността на измерване ще варират в зависимост от влагата, състава на материала, текстурата на стената и боята.

Режимът за откриване на чужди обекти всъщност открива повече от просто дървени греди. Той може също да открива метал и други плътни материали, като например метални или пластмасови тръби пълни с вода, близо до задната повърхност на стена или таван. За да помогне за идентифицирането на дървени греди, първо извършва сканиране на метал и маркира местоположението на всички открити метални предмети. **Предметът, открит в режим за откриване на чужди обекти, но не и в режим за откриване на метал, може да е дървена греда.**

Поставете детектора върху повърхността на засечения обект и го завъртете равномерно и бавно наляво или надясно в същата посока. Не го повдигайте и не прилагайте допълнителен натиск.

Когато устройството е близо до дървения ръб на измервания обект, интерфейсът ще показва синхронно процента на сигнала и едновременно с това иконата за граница в посоката ще се показва постепенно. Когато устройството е на границата на дървена рамка, ще се покажат надпис (**Edge**) и иконата за граница, която трябва да е наполовина от страната.

Продължете да движите устройството в същата посока, символът за граница изчезва и другата половина на иконата на границата постепенно се показва; когато устройството

е в средата се показва „Center“. Червената светлина светва, зумерът издава продължителен звуков сигнал и процентите на сигнала достигат максимум.

Продължете да движите в същата посока, надпис „Center“ ще изчезне, зумерът ще спре да звучи и иконата за граница постепенно ще изгасне, докато устройството се отдалечава. Когато устройството е на другата граница на дървената греда, символът за граница ще се покаже на устройството и иконата за граница, съответстваща на половината от ръба, ще се покаже

Внимание !

Повторете сканирането няколко пъти, за да уточните позицията с по-голяма точност. Когато чуждият обект и променлив ток бъдат засечени едновременно, символът за променлив ток на устройството ще мига и ще се чуе кратък звук „ди ди ди ди“. В режим „откриване на чужди обекти“ се открива само променливо токово захранване.

Понякога, поради различни фактори на околната среда, устройството може да не е в състояние да се калибрира автоматично и може да се появи фалшив алармен сигнал, моля, калибрирайте ръчно. Калибрирането се извършва чрез кратко натискане на бутона за режим на откриване на чужди предмети, докато зелената светлина светне отново.

Ако получите непостоянни резултати от сканирането, това може да се дължи на влага в кухнята на стената, на гипс картоната, на боята или тапета, които не са изсъхнали напълно. Въпреки че влагата може да не е видима, тя може да попречи на сензора. Моля, оставете стените да изсъхнат няколко дни.

При някои фактори на околната среда или неравни повърхности е трудно да се открият дървени греди, използвайки режима за откриване на чужди предмети. Използването на режим за откриване на метал за локализиране на металните пирони, които държат материала към дървените греди може да улесни намирането им.

В зависимост от близостта на проводници или тръби до стената, устройството може да ги открие по същия начин, като чужди предмети. Винаги бъдете внимателни, когато заковавате, режете или пробивате стени, подове и тавани, които могат да съдържат тези предмети.

9. ОТКРИВАНЕ НА КАБЕЛИ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ

Максимална дълбочина на откриване: 50 mm (220VAC 50Hz).

Натиснете  за да влезете в режим на откриване на кабели под напрежение. Иконата **AC** ще се появи на интерфейса. В този момент, ако процентът на силата на сигнала се показва на екрана на цялата измерена повърхност, това означава, че тя трябва да се нулира. Методът на нулиране е да натиснете и задържите бутон , докато процентът на сигнала на екрана се върне на нула и зелената светлина светне, след което калибрирането е завършено. В този момент отпуснете бутона, за да започнете работата по откриване на кабели под напрежение.

Поставете детектора върху повърхността на обекта, който ще бъде засечен, и го преместете наляво или надясно в същата посока. Когато устройството се приближи до фазовия кабел, скалата на силата на сигнала постепенно ще се повиши и процентът на силата също ще се увеличи постепенно. Когато устройството бавно се отдалечава от проводник „Фаза“, скалата ще намалее бавно и процентът на интензитета също ще намалее постепенно.

Когато програмата прецени, че полученият от устройството сигнал достига максимума си, това означава, че кабелът под напрежение се намира под центъра на устройството. В този момент на интерфейса се показва иконата (**Center**). В същото време жълтата или червената индикаторна светлина на детектора ще светне и зумерът ще издаде кратък звук „ди ди ди ди“.

Внимание !

При определени условия (като например зад метализирани или проводящи повърхности, екранирани в метални тръби или зад повърхности с висока влажност), проводници „Фаза“ не могат да бъдат ясно определени. Бетонните, тухлените и керамичните повърхности имат екраниращ ефект върху сигнала на електрическото поле от проводника под напрежение, така че дълбочината на откриване също ще бъде засегната при сканиране върху тези повърхности.

По-лесно откриване на променливо токови линии под напрежение ще има, когато електрически уред е свързан към проводник и работи.

Сигналът от проводник „Фаза“ ще се разпространи от двете страни на действителния проводник, така че понякога зоната ще изглежда много по-голяма от действителния проводник.

Когато бъде открит пожарен кабел, понякога в стаята може да се задейства аларма. Това се дължи на висока влажност или силно статично електричество по стената. Можете да калибрирате устройството, като натиснете продължително бутона на кабела за откриване на текущото местоположение, докато зелената светлина не светне и процентът на силата на сигнала стане нула, след което отпуснете бутона, за да продължите откриването. Ако процентът на силата на сигнала все още е различен от нула след извършване на калибрирането, това означава, че влажността е твърде висока или статичното електричество е твърде силно, или околното електромагнитно излъчване е твърде високо (например, има много електрически уреди наоколо) и инструментът не може точно да открие проводника под напрежение. Ще трябва да изчакате влажността да спадне или да изключите уредите, преди да се опитате да го откриете.

Статичното електричество може да причини неточно откриване на проводници. Може също да помогне ако поставите ръката си на стената до детектора и сканирате отново, за да премахнете статичното електричество.

Проводници, които не са под напрежение, могат да бъдат засечени като метални предмети или да не бъдат засечени. Това включва плътни медни кабели, но не може да засече многожилни медни кабели.

10. ПОДДРЪЖКА НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Моля, използвайте суха и мека кърпа, за да избършете замърсяванията по устройството, не използвайте препарат или разтворител. Забранено е залепването на етикети или табелки върху зоните за сканиране на предната и задната страна на детектора.

Моля, използвайте приложения защитен калъф за съхранение и носене на детектора.

Моля, рециклирайте и използвайте повредени детектори, аксесоари и опаковъчни материали по екологично чист начин.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ

ДИРЕКТИВА ЗА ОТПАДЪЦИ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ (WEEE)

Символът по-долу указва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци, съгласно Директивата и националното законодателство на всяка държава. Продуктът трябва да се предаде в предназначен за целта събирателен пункт или на упълномощена организация за събиране и рециклиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). Неправилната обработка на този тип отпадъци може да има отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които като цяло се свързват с ЕЕО. Същевременно правилното изхвърляне на този тип продукти ще допринесе за ефективно използване на природните ресурси. За повече информация къде да предадете отпадното оборудване за рециклиране, се свържете с местната администрация, орган по сметосъбиране, одобрена схема за ОЕЕО или с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци.



Адреси на търговски обекти и сервизни центрове на фирма „Щайнбергер“ ООД:

София,	ул. „Хан Аспарух“ 1	тел.: (02) 9525144
София,	бул. „Прага“ 22	тел.: (02) 8510505
София,	бул. „Пиротска“ 33	тел.: (02) 9801213
Варна,	ул. „Поп Харитон“ 10	тел.: (052) 600424
Пловдив,	ул. „Самара“ 20	тел.: (032) 962316

Русе,	бул. „Съединение“ 37	тел.: (082) 836075
Плевен,	ул. „Д. Константинов“ 23	тел.: (064) 822822
Бургас,	ул. „Христо Ботев“ 97	тел.: (056) 842200
Велико Търново,	ул. „Мармарлийска“ 35	тел.: (062) 670362