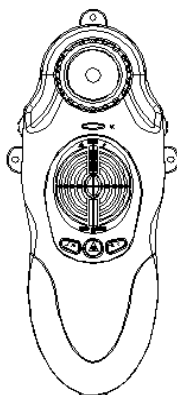


Detektor dřeva/kovu/AC napětí 3 v 1 s laserovou vodováhou

AX-903



Návod k obsluze

Funkce a vlastnosti

- Vyhledávání dřeva, kovu a kabelů pod napětím
- Možnost detekce dřeva, kovu a kabelů pod napětím do hloubky 19 mm
- Zvuková a vizuální signalizace na LCD displeji
- Volba mezi běžným vyhledáváním do 19 mm a hlubokým vyhledáváním do 38 mm
- Laserová rovina s vodováhami a otáčením o 180°
- Zobrazení naměřených hodnot na LCD a režimy displeje s grafickým označením
- LED ukazatel s nepřetržitým vyhledáváním kabelů pod napětím.
- 6 metrová laserová čára
- Snadno nastavitelné patky pro ustavení laseru do roviny
- Svislé i vodorovné montážní otvory
- Snadná obsluha pomocí klávesnice
- Ergonomický tvar, který zajišťuje pohodlí a přesnost
- Automatické vypínání napájení
- Ukazatel vybité baterie

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Postup v rozporu s výstražnými informacemi může vést k úrazu. Dodržujte následující varování, v opačném případě může dojít k nehodě:



- NEodlepujte nálepky s varováním
- K pozorování laserového paprsku NEpoužívejte žádné optické pomůcky, např. čočky. Mohlo by dojít k vážnému poranění oka.
- NEmířte laserovým paprskem ve směru očí.
- NEmířte laserovým paprskem ve směru lesklých povrchů.
- NEdivejte se přímo do laserového paprsku.
- NEpoužívejte přístroj v blízkosti dětí a zabraňte dětem, aby přístroj používaly.
- Laser NESmíte demontovat.
- Pokud přístroj nepoužíváte, vždy vypněte laser.

DŮLEŽITÉ:

Dříve než začnete přístroj používat, přečtete si všechny instrukce. Z přístroje NEODLEPUJTE žádné nálepky. Přístroj zobrazuje rovnou čáru na stejné ploše, na které byl umístěn. Při stanovování vytyčené roviny musíte vzít v úvahu všechny odrazy čáry na jiné ploše.

Úvod

- Přístroj pomocí elektronického signálu vyhledává polohu kolíků, dřevěných nosníků a kabelů pod napětím v suché zdi a v ostatních běžných stavebních materiálech okamžitě po vyhledání hrany daného předmětu.
 - LCD displej přístroje informuje vizuálně a zvukově, což umožňuje snadné vyhledávání hrany předmětu. Čára, kterou nakreslíte tužkou Vám umožní označit polohu hrany předmětu.
- Přístroj zobrazuje svislou rovину, kterou lze otočit o 90 stupňů ve směru nebo proti směru hodinových ručiček tak, aby byla vytvořena jednoduchá čára laseru.
- Přístroj uživateli umožňuje vyhledávat dřevo a kovové kolíky do hloubky 19 mm.
- Přístroj má automatickou kalibraci pro režim vyhledávání kovu a dřeva, funkci automatického vypínání a odolnou plastovou konstrukci.



- Režim vyhledávání vyberete funkčními tlačítky - kov a dřevo. Výchozím režimem je vyhledávání dřeva. Režim musíte vybrat před zapnutím napájení přístroje.

Servisní činnosti

Výměna baterie

Otevřete kryt schránky na baterii, která se nachází na zadní straně přístroje, a zapojte 9V baterii.

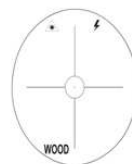
Baterii umístěte ve schránce a zavřete kryt. Výměnu 9V baterie doporučujeme provést v okamžiku, kdy se na displeji zobrazí ukazatel slabé baterie.

Kalibrace

Přístroj musíte kalibrovat na stěně bez zapnutého vyhledávání dřeva nebo kovu.

Upozornění: Během kalibrace nesmíte umísťovat přístroj přímo nad kolík, hustý materiál např. kov, v mokrých nebo čerstvě natřených místech, protože to bude mít špatný vliv na kalibraci. Jestliže provedete kalibraci nad dřevem nebo kovem, přístroj bude po odebrání z tohoto místa bez signalizace. Přesuňte přístroj na jiné místo a zkuste to znovu.

- 1) Umístěte přístroj na plochu a přitlačte ho k ní. Stiskněte a přidržte tlačítko „On“. V průběhu kalibrace, která trvá 1 až 3 sekundy, budou na displeji rozsvíceny všechny ukazatele na displeji. Po ukončení kalibrace zazní zvukový signál a displej bude vypadat jako na vedlejším obrázku.
- 2) Stiskněte tlačítko laseru a přidržte stisknuté tlačítko „On“. Od tohoto okamžiku bude laser stále zapnutý.
- 3) Během vyhledávání kolíků držte stisknuté tlačítko „On“.



OBSLUHA

Vyhledávání dřevěných kolíků

1. Posouvejte přístroj po povrchu v přímé rovině. Čím blíže přisunete přístroj ke kolíku, tím více segmentů se objeví na displeji. Viz vedlejší obrázek. Po vyhledání hrany kolíku bude ukazatel dřeva a sloupek hrany zobrazen jako na vedlejším obrázku a přístroj vydá opakovaný zvukový signál.
2. Označte hranu kolíku pomocí čáry.
3. Posouvejte přístroj dále přes kolík. Když ukazatel zmizí z displeje a přístroj přestane vydávat zvuk, bude to znamenat, že byla vyhledána druhá hrana kolíku.
4. Zkontrolujte znovu polohu hrany přesunutím přístroje z jiné strany a místo označte.
5. Střed mezi označenými čarami představuje střed kolíku.



Vyhledávání kovových kolíků

1. Stiskněte tlačítko „Kov (Metal)“. Stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko „On“ po celou dobu vyhledávání kolíků.
2. Zopakujte postup pro vyhledávání dřevěných kolíků uvedený v bodech 1-5.



Vyhledávání kabelů pod napětím

Funkce vyhledávání kabelů pod napětím je vždy aktivní. Na displeji je viditelný symbol kabelu pod napětím. Po vyhledání kabelu pod napětím se rozsvítí červená LED dioda. Elektrostatické výboje vznikající během přesouvání přístroje po stěně způsobují značné rozšíření vyhledávací plochy na každou stranu skutečného rozměru kabelu. Abyste snadněji vyhledali polohu kabelu, posouvejte přístroj ve vzdálenosti 1,5 cm od zdi nebo položte druhou ruku na zed' ve vzdálenosti 30 cm od čidla.

Upozornění: stíněné kabely nebo kabely pod napětím v kovových žlábech, krytech, zdech s kovovými předměty nebo v širokých, masivních stěnách nebudou vyhledány. Během práce v blízkosti kabelů vždy vypněte napájení AC.

Přístroj je navržen pro vyhledávání napětí 110 V AC (verze USA) a 230 V AC (verze Evropa) v elektrických kabelech. Může vyhledávat také napětí vyšší než 230 V.

Nastavitelné patky

Nastavení patek umožňuje vyrovnaní laserového paprsku ve vodorovných a svislých plochách.

Upozornění k obsluze

Vždy dbejte opatrnosti během zatloukání kolíků, řezání nebo vrtání do stěn, stropů a podlah, ve kterých se mohou nacházet kabely nebo trubky.

Stíněné kabely, odpojené nebo bez napájení nebudou detekovány jako kabely pod napětím.

Vždy si pamatujte, že kolíky nebo nosníky jsou zpravidla vzdáleny 40 nebo 60 cm a jsou 4 cm široké. Abyste se vyhnuli nepříjemnému překvapení, mějte na paměti, že všechny objekty, které se nacházejí blízko sebe nebo mají jinou šířku, mohou být dalším kolíkem, nosníkem nebo protipožární ochranou.

V průběhu práce v blízkosti elektrických kabelů AC vždy odpojte napájení.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Abyste zajistili správné vyhledávání kabelů pod napětím, VŽDY držte přístroj pouze v oblasti úchyty. Držte přístroj mezi prsty a palcem ruky.

Pohodlná konstrukce

Dveře a okna jsou zpravidla navrhovány s dodatečnými kolíky a vazníky pro zajištění větší stability. Přístroj vyhledává hrany těchto dvojitých kolíků a pevných vazníků a při pohybu nad nimi vydává zvukový signál.

Rozdíly u různých povrchů

Tapeta - funkčnost detektoru při práci nad povrchem s tapetou nebo tkaninou se nijak nemění, pokud tapeta nebude obsahovat kovovou fólii nebo umělá vlákna.



Omítka a dřevěné obložení - pokud omítka a dřevěné obložení nejsou příliš tlusté a není uvnitř kovová síťka, nebudou problémy se správným fungováním přístroje.

Strop a strukturované povrchy - během práce na nerovném povrchu jako jsou stříkané stropy, použijte pro posouvání přístroje po povrchu kousek kartonu. Kalibraci uvedenou v návodu proveďte s kouskem kartonu umístěným mezi čidlem a povrchem. Je také velmi důležité, abyste během vyhledávání nezapomněli držet volnou ruku ve dostatečné vzdálenosti od přístroje.

Technické údaje

Při vyhledávání a označování kolíku ze dvou stran přístroj vyhledá jeho střed s přesností 0,3 cm u dřeva a 0,6 cm u kovu.

Během vyhledávání dřevěného nebo kovového kolíku doporučujeme, aby relativní vlhkost prostředí byla 33 -55 %.

Baterie: 9V

Provozní teplota: -7°C až +49°C (+20°F až +120°F)

Skladovací teplota: -29°C až +66°C (-20°F až +150°F)

Laserová dioda: 650nm třída IIIA

Přesnost laseru: 1,27 cm na 6 metrů

Délka laserového paprsku: do 6 metrů

