

Detektor kovu, napětí a dřeva 3 v 1

DM-902

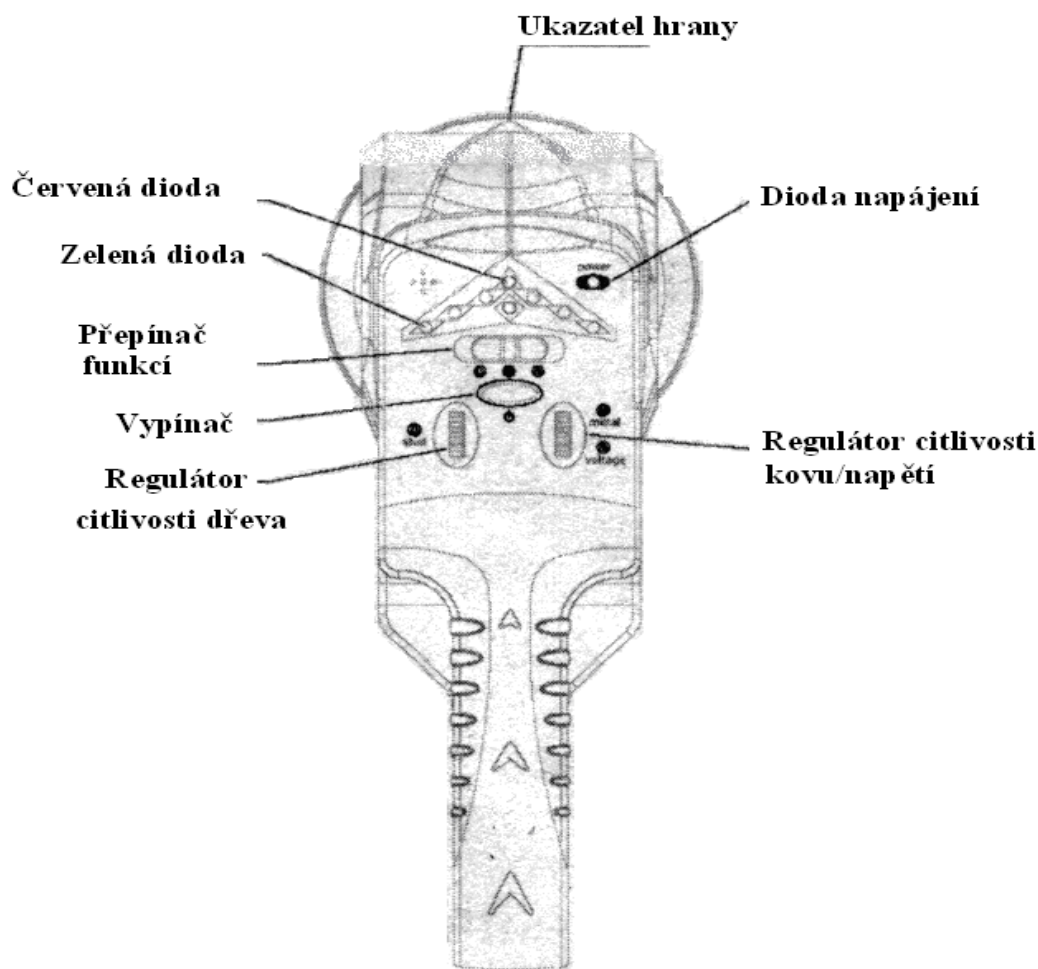
Každé kopírování, reprodukování a rozšiřování tohoto návodu vyžaduje písemný souhlas firmy Transfer Multisort Elektronik.

Návod k obsluze

Tento přístroj využívá elektronický signál pro přesnou lokalizaci dřeva, kovových trubek, tyčí a elektrických rozvodů ve zdech. Vyhledání hrany dřevěného objektu přístroj signalizuje zvukovým a optickým signálem (displej LED), čímž značně usnadňuje vyhledání jeho středu.

Přístroj umožňuje rychlou kalibraci, je vyroben z vysoce odolného plastu ABS. Ergonomický tvar usnadňuje jeho obsluhu a zvyšuje bezpečnost během práce.

Obsluha zařízení



1. Červená dioda LED
2. Zelená dioda LED
3. Přepínač funkcí:

	Dřevo
	Kov
	Napětí

4. Spínač/vypínač přístroje
5. Regulátor citlivosti detekce dřeva
6. Dioda LED napájení
7. Regulátor citlivosti detekce kovu/napětí
8. Ukazatel hrany

Vložení baterií:


Otevřete kryt schránky na baterie, která se nachází na zadní straně přístroje, a zapojte novou baterii v souladu s její polaritou. Umístěte baterii ve schránce a uzavřete kryt. Doporučujeme používat alkalické baterie.

Kalibrace:

Chcete-li přístroj nastavit, umístěte ho před zahájením vyhledávání na povrch, který chcete prohledávat. Pokud víte, že se ve zdech nacházejí vodiče, které jsou pod napětím, vyhledejte nejdříve tyto vodiče.

Kalibrace a vyhledávání dřeva:


Přiložte přístroj k povrchu, který chcete prohledávat tak, aby k němu velmi těsně přiléhal.

Zapněte zařízení pomocí tlačítka „ON/OFF” a nastavte přepínač funkcí na pozici „ STUD”, následně nastavte regulátor citlivosti, který se nachází na levé straně tak, aby se rozsvítily dvě zelené vnější diody. Po rozsvícení diod jemně posuňte regulátor citlivosti na druhou stranu, aby diody zhasly. Přístroj je nastaven pro vyhledávání dřeva.

Pomalou posouvejte přístrojem vodorovně po stěně doprava nebo doleva. V okamžiku, kdy se přiblížíte k dřevěnému objektu, rozsvítí se zelené diody od nejnižších k nejvyšším. Jestliže se rozsvítí dvě červené diody, které se nacházejí uprostřed, a měřidlo vydá nepřerušovaný zvukový signál, znamená to, že se nacházíte na hraně dřevěného objektu. Označte tento bod a posouvejte detektor dále ve stejném směru, dokud diody nezhasnou. Následně posouvejte detektor zpět ve směru označeného bodu, abyste našli druhou hranu dřevěného objektu. Označte ji. Střed dřevěného objektu se nachází přesně uprostřed mezi dvěma vyznačenými body.

Kalibrace a vyhledávání kovu:

Přiložte detektor přímo k povrchu.


Zapněte zařízení pomocí tlačítka „ON/OFF” a nastavte přepínač funkcí na pozici „ METAL”, následně nastavte regulátor citlivosti, který se nachází na pravé straně tak, aby se rozsvítily dvě zelené vnější diody. Po rozsvícení diod posuňte regulátor citlivosti jemně na druhou stranu, aby diody zhasly. Přístroj je nastaven pro vyhledávání kovu.

Pomalou posouvejte zařízením vodorovně po stěně směrem doprava nebo doleva. V okamžiku, kdy se přiblížíte k kovovému objektu, rozsvítí se zelené diody od nejnižších k nejvyšším. Jestliže se rozsvítí dvě červené diody, které se nacházejí uprostřed, a měřidlo vydá nepřerušovaný zvukový signál, znamená to, že jste našli hranu kovového objektu. Označte

tento bod a posouvejte detektorem dále ve stejném směru, dokud diody nezhasnou. Následně posouvejte detektor zpět ve směrem k označenému bodu, abyste našli druhou hranu kovového objektu. Označte ji. Střed kovového objektu se nachází přesně uprostřed mezi dvěma vyznačenými body.

Jestliže je citlivost vyhledávání kovu nastavena na maximální hloubku a vyhledávaný předmět se nachází v blízkosti přístroje (např. kovový předmět za stěnou o tloušťce 12 mm), pak domnělá šířka kovového předmětu může být velmi velká. Pro odhad skutečných rozměrů kovového objektu, umístěte detektor přibližně do středu oblasti, kde se nachází vyhledávaný předmět, a přetočte regulátor kalibrace. Znovu prohledejte danou oblast a opakujte vyhledávání do okamžiku, než určíte správný rozměr předmětu.

Kalibrace a vyhledávání elektrických rozvodů

Zapněte zařízení pomocí tlačítka „ON/OFF“ a nastavte přepínač funkcí na pozici „ VOLTAGE“, následně nastavte regulátor citlivosti, který se nachází na pravé straně tak, aby se rozsvítily dvě červené diody. Po rozsvícení diod posuňte regulátor citlivosti jemně na druhou stranu, aby diody zhasly. Přístroj je nastaven pro vyhledávání střídavého napětí AC. Citlivost pro vyhledávání vodičů je nastavena na maximální hodnotu.

Pomalou vodovorně posouvejte zařízením po stěně směrem doprava nebo doleva. Jestliže začnou blikat dvě červené diody a měřidlo bude vydávat zvuk, znamená to, že jste narazili na vodiče elektrické instalace.

Snižte citlivost na regulátoru citlivosti na pravé straně a prohledejte tuto oblast ještě jednou, abyste určili přesnou pozici vodiče.

Pro zajištění maximální bezpečnosti vyhledejte nejdříve vodiče elektrické instalace, které jsou pod napětím, s výjimkou, že jste si jisti, že se ve zdi takové vodiče nenacházejí.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Stíněné vodiče, vodiče umístěné v kovových kanálech, trubkách a vodiče v kovových a širokých stěnách s velkou hustotou nebudou detekovány. Při práci v blízkosti kabelů je vždy nezbytné vypnout napájení elektrické instalace.

Model 76250 byl navržen pro vyhledávání napětí 110V a 220V AC v instalacích se zapojeným napájením. Detektor zobrazí také přítomnost vodičů s napětím vyšším než 220V AC.

Upozornění a obsluha

Dodržujte opatrnost vždy při zatloukání hřebíků, vrtání nebo řezání stěn, stropů a podlah, ve kterých se pod povrchem mohou nacházet vodiče pod napětím nebo trubky. Stíněné vodiče, vodiče s odpojeným napájením, telefonní a televizní kabely nebudou detekovány. Pamatujte na to, že tyče nebo trámy jsou umístěny ve vzdálenosti 40 nebo 60 cm od sebe a obvykle se nacházejí v hloubce 4 cm. Pamatujte na to, že jestliže jsou objekty ve zdi umístěny blízko sebe a mají různé rozměry, může jít navíc o další trámy, tyče nebo trubky. Při práci v blízkosti kabelů je vždy nezbytné vypnout napájení elektrické instalace.

Předcházení poruchám při měření

Abyste při práci s přístrojem dosáhli maximální přesnosti, musíte ho držet za držadlo, které je k tomu určeno. Druhou ruku mějte při vyhledávání nejméně 15 cm od zařízení.

Konstrukční standardy

U dveří a oken jsou zpravidla vestavěny doplňkové trámy nebo zesílení, které mají za cíl zlepšit stabilitu konstrukce. Detektor vyhledá hranu dvojitých trámů a zesílení a bude vydávat nepřerušovaný zvuk dokud ho nepřesunete mimo oblast, ve které se nacházejí.

Povrchové rozdíly

Tapeta – práce detektoru nebude nijak ovlivněna při vyhledávání na povrchu, na kterém se nachází tapeta nebo tkanina, s výjimkou v případě, že by obsahovala kovovou fólii nebo vlákno.

Beton – přístroj vyhledá kov, který se nachází v hloubce cca 2 cm. Jestliže je povrch nerovný, použijte kousek lepenky jako podložku pod detektor.

Stropy – při práci na nerovném povrchu, kterým je například strop pokrytý nástřikem, použijte kousek lepenky jako podložku pod detektor. Pro dosažení maximální přesnosti proveďte kalibraci přístroje s použitím lepenkové podložky. Důležité je také držet druhou ruku ve stanovené vzdálenosti od zařízení.

Specifikace

Při prohledávání povrchu a určování polohy okrajových hran přístroj odhalí střed dřeva, kovu nebo vodiče, které se nacházejí v hloubce do 2 cm, s přesností do 3 mm.

Životnost baterie:	1 rok při normálním používání
Odolnost proti vodě:	Zařízení je odolné proti vodě, ale není vodotěsné
Pracovní teplota:	-7°C až 49°C (20°F až 120°F)
Skladovací teplota:	-29°C až 66°C (-20°F až 150°F)

Každé kopírování, reprodukování a rozšiřování tohoto návodu vyžaduje písemný souhlas firmy Transfer Multisort Elektronik.

