



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lezna i merna oprema

Metal detektor LW10,

3/1 za zid

UPUTSTVO ZA UPOTREBU





Kratak opis proizvoda

Metal detektor LW10 se koristi za detekciju metala skrivenog u zidovima, plafonu i podovima (ojačani čelik, bakarne cevi), kablovima, drvenim gredama, za detekciju struje ispod gipsanih ploča itd.

Uputstvo za upotrebu

Posедуje 3 režima skeniranja: režim skeniranja kroz drvo, režim skeniranja metala, režim skeniranja žice sa naizmeničnom strujom.



Detekcija armature

Uključite uređaj na dugme za uključivanje i pritisnite dugme za detektovanje metala kako bi otkrili objekte u gipsanim pločama ili zidu. Na ekranu je prikazana ikonica koja označava da je uključen mod za detektovanje metala i uključena je zelena svetlosna indikacija iznad ekrana koja označava da je uređaj



spreman za upotrebu. Kada se nalazite u blizini određenog objekta tj. predmeta oglašava se alarm (zujalica) i uključuju se žuta ili crvena svetlosna indikacija. Kada je signal < 30% svetli žuta svetlosna indikacija i oglašava se zujalica ali ako je signal > 30% svetli crvena svetlosna indikacija uz oglašavanje zujalice. Snaga signala zavisi od položaja odnosno blizine otkrivenih objekata. Što je bliži nekom predmetu signal je jači. Ikonica u sredini na dnu ekrana (Center) označava da li se detektovani objekat nalazi direktno ispod senzora. Ikona magneta prikazuje se prilikom otkrivanja armaturnog stuba.

Detekcija drveta

Nakon što uključite uređaj pomoću dugmeta za uključivanje, pritisnite dugme za detektovanje "stranog" objekta kako bi uključili mod za detekciju drveta u gipsanim pločama ili zidu. Na ekranu će se prikazati ikonica koja označava da je uključen režim za detektovanje drveta i uključice se zelena svetlosna indikacija koja ukazuje na to da je uređaj spreman. Kada se približavamo objektu detektovanja uključice se žuta ili crvena svetlosna indikacija sa zujalicom. Kada je signal manji od 30% uključice se zelena svetlosna indikacija, kada je signal veći od 31%, zasvetleće žuta indikacija sa zujalicom. Kada se prikaže ikonica u sredini (označeno sa Center), uključice se crvena svetlosna indikacija sa zujalicom. Snaga signala zavisi od položaja otkrivenih objekata. Što je objekat bliži, signal je jači. Ikona u sredini prikazuje da li je detektovani objekat tačno ispod senzora. Dugo pritisnite dugme za detekciju drveta kako biste se prebacili iz režima duboke detekcije u režim precizne detekcije. Ne postoji opcija za magnetizam u režimu detekcije drveta.

Detekcija električnog voda

Uključite uređaj pritiskom na dugme za uključivanje i prebacite se u režim za detekciju metala pomoću dugmeta za detekciju metala ili električnog kabla za otkrivanje objekata u gipsanim pločama ili zidu. Iz sigurnosnih razloga, ovaj zidni detektor metala uvek ukazuje na žicu pod naponom bez obzira da li je uređaj podešen na režim detekcije metala ili režim detekcije drveta. Ukoliko detektor otkrije žicu pod naponom ikonica sa munjom počne da treperi, kao i crvena svetlosna indikacija i uključuje se zujalica. Ikonica unakrsnog magnetizma se uključuje prilikom otkrivanja žice sa naizmeničnom strujom.

Detekcija bakra

Prvi korak je da uključite uređaj pritiskom na dugme za uključivanje uređaja. Drugi korak je da uključite režim za detekciju metala pritiskom na dugme za detekciju metala i električnog kabla kako bi otkrili objekte u gipsanim pločama ili zidu. Na ekranu će se prikazati ikonica za režim detekcije metala i zasvetleće zelena svetlosna indikacija što označava da je uređaj spreman za detekciju. Kada se približavate objektu detektovanja zasvetleće žuta ili crvena indikacija i oglasiće se zvučni signal odnosno zujalica. Kada je signal manji od 30% zasvetleće žuto svetlo i oglasiće se zujalica. Ukoliko je snaga signala veća od 30% zasvetleće crveno svetlo i oglasiće se zujalica. Snaga signala kao i u prethodnim detekcijama zavisi od blizine objekta koji se otkriva tačnije detektuje. Ikona u sredini na dnu ekrana prikazuje da li se otkriveni objekat nalazi tačno ispod senzora. Ikonica unakrsnog magnetizma prikazuje se prilikom otkrivanja bakra.



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lezna i merna oprema

BUŠENJE VIŠE NIJE OPASNO

Metalne cevi / Drvene grede / Žice pod naponom (AC) / Metalne mreže



Oznake na ekranu i karakteristike ekrana

1. Veliki i jasan LCD ekran za jednostavno očitavanje vrednosti detekcije.
2. Oznaka za indikator stanja baterije.
3. Oznaka za zvučni signal (alarm) odnosno zujalicu.
4. Ikonice za režim detekcije: Ikonica za detekciju drveta / Detekciju metala (samo režim za detekciju drveta ima precizan režim i duboki režim).



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lemna i merna oprema

5. Ikonica za označavanje sredine.
6. Ikonica za označavanje jačine signala.
7. Ikonica za oznaku magnetizma (armatura sa ikonicom za magnetizam, bakar sa ikonicom za unakrsni magnetizam, žica pod naizmeničnim naponom sa ikonicom za unakrsni magnetizam, detekcija drvenih predmeta nemaju ikonicu za magnetizam).
8. Ikonica munje (drveni i metalni režim prikazuju ikonu munje ukoliko detektuju žicu pod naponom).





MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lemna i merna oprema

Senzor za detekciju

1. Precizan i osetljiv senzor za detekciju
2. Proverite da je senzor suv i da nema vlažnosti kako biste osigurali tačnost i preciznost detekcije
3. Četkice iznad i ispod senzora služe za zaštitu senzora od grebanja (grebanje nastalo pomeranjem uređaja preblizu zidu)





MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lemna i merna oprema

Tehničke specifikacije

- Posедуje 3 režima skeniranja: režim skeniranja kroz drvo, režim skeniranja metala, režim skeniranja žice sa naizmeničnom strujom
- Dubina detekcije crnih metala: 120mm
- Dubina detekcije obojenih metala (bakar): 100mm
- Dubina detekcije naizmenične struje: 50mm
- Dubina detekcije bakarne žice: 40mm
- Dubina detekcije kod drveta: 38mm
- Ekran: HD ekran sa pozadinskim osvetljenjem
- Radna temperatura: -10° do 50°C
- Napajanje: 1 x 9V baterija (ne isporučuje se uz uređaj)
- Dimenzije: 68 x 147mm

