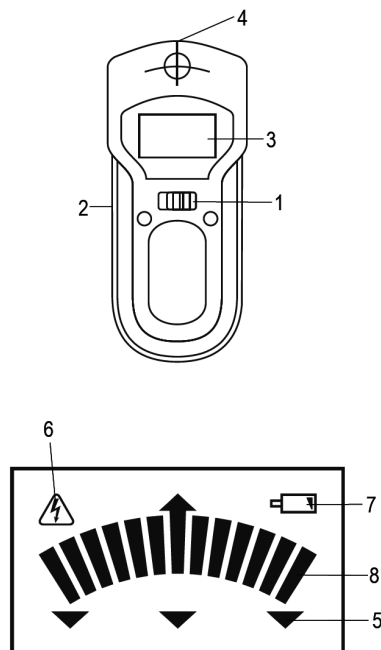


Detektor kovů a elektrických rozvodů



>>> 81785



1. přepínač druhu režimu detekce
2. ovládací tlačítko
3. LCD obrazovka
4. čidlo detektoru
5. ukazatel druhu detekovaného předmětu
6. detekování vodičů pod napětím
7. ukazatel vybití baterie
8. ukazatel přibližování se k detekovanému předmětu

Charakteristika přístroje

Detektor dokáže detekovat vodiče pod napětím, kovové součástky a dřevěné nosníky ve stěnách. Díky čitelnému displeji a díky jednoduché obsluze je možná rychlá přesná detekce uvedených předmětů. Malé rozměry a bateriové napájení zaručují dlouhou mobilitu detektoru.

Vybavení

Detektor je dodáván v kompletním stavu a nevyžaduje žádnou montáž. K správné činnosti potřebuje pouze nainstalovat baterie.

Technické parametry

parametr	hodnota
katalogové číslo	81785
zjišťované předměty	dřevo, kov, vodiče pod napětím (A.C.)
rozsah detekce	
- dřevo	19 mm
- kov	38 mm
- vodiče pod napětím (A.C.)	50 mm
napájení	9V D.C.
pracovní teplota	+5 ÷ +40 °C
rozměry	180 x 75 x 30 mm
hmotnost	0,17 kg

Ovládání detektoru

Výměna baterií: Před prvním použitím, nebo když se na displeji objeví symbol vybité baterie, je třeba nainstalovat novou baterii. Za tímto účelem je třeba demontovat kryt baterie, který se nachází na spodní straně detektoru a starou baterii vyjmout. Při výměně baterie je třeba dát pozor na správnou polaritu.

Kalibrace detektoru: Kalibraci je třeba provádět po každém zapnutí detektoru nebo po každé změně druhu detekovaných předmětů. Přepínačem druhu režimu detekce je třeba vybrat požadovaný druh detekovaného předmětu (STUD - dřevo, AC WIRE – vodiče pod napětím, METAL - kov). Detektor ustavit kolmo na detekovaný prvek. Stisknout a přidržet ovládací tlačítko. Uslyšíte zvukový signál. Po tom co zvuk ustane, je detektor skalibrovaný. Držice stále ovládací tlačítko je možné přistoupit k detekci. V případě změny druhu detekovaného povrchu je třeba uvolnit přitisk ovládacího tlačítka. Přestavit přepínač druhu režimu detekce, stisknout ovládací tlačítko a přistoupit k opakované kalibraci podle výše popsaného postupu. Pozor! Během kalibrace detektor nesmí být přiložený bezprostředně k materiálu, který má být detekovaný. Jinak v takovémto případě je třeba provést kalibraci v jiném místě. V případě, že během kalibrace detekujeme vodiče pod napětím, po ukončení kalibrace se na displeji objeví symbol vodiče pod napětím. Během kalibrace, před detekováním kovových předmětů a vodičů pod napětím, je neoptimálnější případem, kdy v dosahu čidla detektoru se nenacházejí kovové předměty nebo vodiče pod napětím. V tom případě je na detektoru nastavena maximální citlivost.

Detekování: Detektor je schopen zjistit vodiče pod napětím, kterými proudí střídavý proud. Vodiče, kterými prochází stejnosměrný proud nebudou detekovány. Tyto vodiče mohou být detekovány při nastavení režimu detekce kovových předmětů. Aby bylo možné detekovat požadovaný předmět je třeba detektor zapnout a skalibrovat, následně ho přiložit ke stěně a pomalu přesouvat ve směru předpokládané detekce daného materiálu. V případě detekce tohoto předmětu se doporučuje provedení procesu detekování ještě několikrát, pohybující detektorem pokaždé z jiného směru. Dovolí nám to zvýšit přesnost měření. V případě detekce předmětů větších rozměrů, takových jako dřevěné nebo kovové nosníky, je třeba nejprve zjistit jednu hranu předmětu, a to podle výše popsaného postupu, a následně zjistit druhou hranu předmětu. Dovolí nám to detekovat prostor zaujímaný daným předmětem.

Všeobecná doporučení

Detektor nepoužívat v blízkosti silných elektromagnetických polí nebo elektrických signálů s vysokou frekvencí. Detektor nepoužívat v prostředí, kde teplota překračuje pracovní rozsah. Je třeba se vyhnout použití detektoru na mokřích nebo vlhkých površích. Stíněné vodiče, nízkonapěťové signalizační vodiče (CATV, počítačové) nebudou zařízením detekovány. Jestliže detekované předměty se nacházejí dále než je maximální dosah detektoru, tyto nebudou detekovány. Předměty v kovových stěnách nebudou detekovány. V případě práce blízko vodičů, je třeba vypnout napájení těchto vodičů, a to před zahájením práce. Detektor nesmí být vystaven působení vody, včetně vystavení dešti. Detektor nesmí být ukládán spolu s jiným nářadím do skříňky na nářadí. Nárazy mohou detektor zničit. V případě delších přestávek v používání detektoru je třeba ze zařízení vyjmout baterie. Při měření je třeba detektor držet jednou rukou za zadní část tělesa, druhou rukou držet ve vzdálenosti větší jak 15 cm od detektoru. Detektor nepřechovávat v teplotě vyšší jak 50°C, mohlo by to poškodit LCD displej.



Ochrana životního prostředí

Symbol označující selektivní sběr opotřebovaného elektrického a elektronického zařízení. Opotřebovaná elektrická zařízení jsou druhotnou surovinou – nesmí být vyhazované do kontejnerů na domácí odpad, a to proto, že obsahují pro lidské zdraví a pro životní prostředí nebezpečné látky! Prosíme o aktivní pomoc při hospodaření s přírodními zdroji a při ochraně životního prostředí prostřednictvím předání opotřebovaného zařízení do sběrného střediska pro opotřebovaná elektrická zařízení. Abychom snížili množství likvidovaného odpadu, je třeba jejich opětovné využití, recyklace nebo regenerace v jiné formě.