

Detektor kovů a dřeva OG08

Obj. č.: 151 70 80



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru železných, neželezných kovů a dřeva OG08. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Účel použití

Výrobek je určen k detekci kovů (včetně železných i neželezných kovů, jako např. ocel, měděné a elektrické dráty), dřevěných trámů a elektrických vodičů střídavého proudu v stěnách, střepech a v podlahách. Výrobkem nelze detekovat stejnosměrné napětí v skrytých elektrických vodičích. Multidetektor lokalizuje střed a hloubku měřeného objektu v materiálu (jako je beton, cihly s obkladovými dlaždicemi, nebo dřevo).

Rozsah dodávky

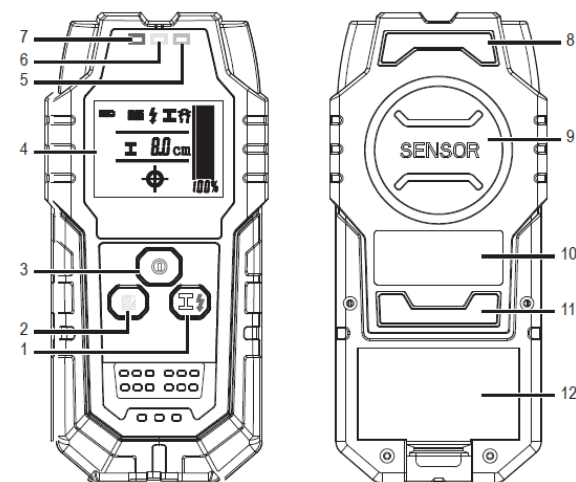
- Multidetektor
- Pouzdro
- Návod k obsluze

Vlastnosti a funkce

- LCD displej a zvuková signalizace detekce
- Detekce objektů v různých materiálech
- Přesně detekuje střed a hloubku měřeného objektu

Popis a ovládací prvky

a) Multidetektor

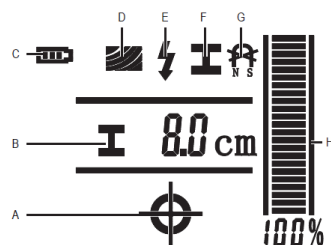


- 1 Tlačítko detekce kovů a AC napětí
- 2 Tlačítko detekce dřeva
- 3 Tlačítko zap. / vyp.
- 4 LCD displej
- 5 Zelená LED
- 6 Žlutá LED

- 7 Červená LED
- 8 Plstěná podložka (horní)
- 9 Senzor
- 10 Datový štítek
- 11 Plstěná podložka (spodní)
- 12 Kryt schránky baterie

b) LCD

- A. Indikátor místa
- B. Indikátor hloubky (kovy)
- C. Ukazatel stavu baterie
- D. Režim detekce dřeva (rostoucí kruhy)
- E. Režim střídavého napětí (blikání)
- F. Režim detekce kovu (dvě obrácené T)
- G. Režim detekce neželezných kovů
- H. Ukazatel síly signálu



Obsluha

a) Vložení a výměna baterie

- Před prvním použitím vložte do multidetektoru baterii. Baterie se musí vyměnit, když se na displeji zobrazí ukazatel stavu baterie (C).
- Odstraňte kryt schránky baterie (12) na zadní straně přístroje.
- Vložte do schránky 1 baterii 9 V. Dejte pozor na správnou polaritu baterie (viz označení plus/+ a minus/-). Pásku uvnitř schránky položte pod baterii, abyste ji mohli později snadněji vytáhnout.
- Vraťte na místo kryt schránky baterie.

→ K napájení multidektoru se může používat také 9 V akumulátor. V případě, že použijete 9 V akumulátor, bude skutečně dodávané napětí cca 8,4 V.

b) Zapnutí a vypnutí přístroje

→ Před zapnutím přístroje zkontrolujte, zda je senzor (9) suchý a v případě potřeby ho vytřete dosucha nějakým hadříkem, který nepouští vlákna.

→ Pokud se multidetektor vystaví změně teploty, počkejte předtím, než ho zapnete, až dosáhne pokojovou teplotu.

- Pro zapnutí přístroje stiskněte tlačítko zap. / vyp. (3). Před zapnutím ještě zkontrolujte, zda funkce detekce kovů pracuje správně. Pokud v dosahu senzoru (9) nejsou žádné kovové objekty, magnetická pole nebo jiné předměty z materiálů, které přístroj dokáže detekovat, multidetektor zapípá a rozsvítí se zelená LED kontrolka (5).
- Pokud senzor detekuje nějaký předmět, rozsvítí se červená LED kontrolka (6) a uslyšíte dlouhé pípnutí. Pokud bude blikat červená LED kontrolka a uslyšíte několik pípnutí, multidetektor vyžaduje kalibraci – podrobněji viz níže část „c) Kalibrace“.
- Pro vypnutí přístroje stiskněte znovu tlačítko zap. / vyp. (3).
- V případě, že se po dobu 5 minut nestiskne žádné tlačítko a přístroj nedetekuje žádný objekt, multidetektor se automaticky vypne, aby se šetřila energie baterie.

c) Kalibrace

- Stiskněte tlačítko zap. / vyp., aby se přístroj zapnul.
- Podržte multidetektor před sebou, mimo dosah kovových a dřevěných objektů a magnetického pole.
- Stiskněte a podržte tlačítko detekce kovů a střídavého napětí (1), dokud multidetektor nepřestane pípat a nerozsvítí se zelená LED (5).
- Tato signalizace potvrzuje, že kalibrace přístroje proběhla úspěšně.

Detekce a lokalizace skrytých objektů

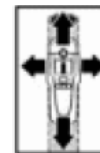
a) Nastavení režimu detekce

- Před použitím multidetektoru postupujte podle níže uvedených kroků a vyberte režim, který bude vhodný pro zkoumaný materiál.
- Pro dřevěné materiály stiskněte tlačítko detekce dřeva (2), aby se aktivoval režim dřeva. Na displeji se zobrazí symbol dřeva (D). Pro přepnutí do režimu střídavého napětí stiskněte tlačítko kovu a AC napětí (1). Na displeji se zobrazí symbol AC napětí.
- Chcete-li vyhledat kovové prvky, stiskněte znovu tlačítko kovu a AC napětí (1). Na displeji se zobrazí symbol kovu (F).

b) Lokalizace objektu

Multidetektor nemusí vždy detekovat všechny skryté předměty. Aby se snížilo nebezpečí, použijte konstrukční plány budov, fotografie a jiné zdroje informací a až poté začnete s vrtáním, řezáním nebo zabíjením hřebíků do stěn, stropů a podlah. K nesprávným výsledkům může vést přítomnost magnetů, vlhko, kovové stavební materiály, kovové doplňky izolačních materiálů nebo vodivé tapety s kovovými prvky.

- Přiložte detektor co nejbližší povrchu objektu a pomalu pohybujte přístrojem ve směru osy X a Y.
- Zelená LED kontrolka (5) signalizuje, že v dosahu senzoru (9) nedetekoval přístroj žádný objekt.
- Ukazatel síly signálu (H) se zvyšuje, pokud se senzor dostává blíže k detekovanému předmětu a snižuje se, když se od něho vzdaluje. Tento ukazatel dosáhne maximální velikost, když se senzor umístí na střed detekovaného předmětu. V takovém případě se rozsvítí červená LED kontrolka (7) a přístroj začne pípat. Indikátor místa (A) se zapne, pokud se předmět dostane pod senzor.
- Pomocí tužky si označte místo předmětu (v případě hladkého povrchu použijte fix nebo jiný značkováč). Pokud senzorem pohybujete a označíte si takto na povrchu několik bodů, můžete určit přibližný tvar detekovaného objektu.



→ Přesnost měření se může snižovat vlivem elektromagnetických signálů (jako např. Wi-Fi, letecký radar, rádiové vysílače a mikrovlnné trouby). Pokud to je možné, vypněte proto před použitím multidetektoru všechny zdroje možného rušení.

c) Detekce kovových objektů

- Přepněte přístroj do režimu detekce kovů (viz výše „a) Nastavení režimu detekce“) a rozsvítí se zelená LED kontrolka (5).
- Přiložte multidetektor k povrchu, v kterém chcete vyhledat kovové objekty (např. k stěně, podlaze, nebo k stropu). Podrobněji viz výše „b) Lokalizace objektu“. Pokud je v blízkosti senzoru detekován nějaký kovový objekt, začne blikat červená LED kontrolka (7).
- V případě detekce neželezného (nemagnetického) objektu se zobrazí symbol nemagnetického kovu (G).
- Je-li detekovaný předmět přímo pod středem senzoru (9), zobrazí se ukazatel místa (A) a uslyšíte nepřerušované pípnutí.
- Pokud červená LED kontrolka začne blikat a uslyšíte několik pípnutí, multidetektor se musí kalibrovat. Kalibrujte přístroj před vyhledáváním objektů (podrobněji viz výše „Kalibrace“).

→ Na přesnost měření hloubky a místa může mít vliv umístění a poloha kovových předmětů. Nejpresnějších výsledků se dosahuje, když je detekovaný předmět umístěn vodorovně s povrchem. Výsledek měření hloubky by se měl považovat jen za přibližný ukazatel.

Důležité informace

- Tento přístroj není vhodný k lokalizaci objektů v stěnách nebo v stropích, které mají potah z kovových materiálů.
- Multidetektor nedokáže detekovat plastové vodovodní trubky.
- Dráty, které jsou v plastových nebo kovových trubkách, se detekují jako kovové předměty.
- Maximální hloubka detekce závisí na materiálu a na velikosti detekovaného předmětu. Větší předměty lze detekovat ve větší hloubce než menší předměty.

d) Detekce dřevěných objektů

- Přepněte multidetektor na režim dřeva (viz výše „a) Nastavení režimu detekce“) a zapne se zelená LED kontrolka (5).
- Přiložte multidetektor k povrchu, v kterém chcete vyhledat dřevěné objekty (např. k stěně, podlaze, nebo k stropu). Podrobněji viz výše „b) Lokalizace objektu“). Pokud se v blízkosti senzoru detekuje nějaký dřevěný objekt, začne blikat červená a/nebo žlutá LED kontrolka (6/7).
- Je-li detekován předmět přímo pod středem senzoru (9), zobrazí se ukazatel místa (A) a uslyšíte nepřerušované pípání.
- Pokud červená LED kontrolka začne blikat a uslyšíte několik pípnutí, multidetektor se musí kalibrovat. Kalibrujte přístroj před vyhledáváním objektů (podrobněji viz výše „Kalibrace“).

Důležité informace

- Tento přístroj není vhodný k lokalizaci objektů v stěnách nebo v stropech, které mají kovovou izolaci nebo tlustou omítku.
- Při lokalizaci objektu proveďte vždy několik měření, aby lokalizace byla přesnější.
- Může se stát, že lokalizovaný objekt bude elektrický drát, trubka nebo jiný instalační prvek. Při vrtání, řezání nebo zatloukání hřebíků zachovávejte proto opatrnost, abyste se ubezpečili, že nepoškodíte žádnou trubku nebo elektrické vedení.
- Aby se omezilo nebezpečí, že se dostanete do kontaktu s elektrickými vodiči nebo trubkami, prozkoumejte povrch v režimu detekce kovu nebo v režimu střídavého napětí.
- Aby se zabránilo zkreslením a zajistili jste přesné výsledky měření, udržujte svoji volnou ruku během používání multidetektoru mimo dosah přístroje.

e) Detekce objektů se střídavým napětím

- Přepněte přístroj do režimu detekce AC napětí (viz výše „a) Nastavení režimu detekce“) a rozsvítí se zelená LED kontrolka (5).
- Přiložte multidetektor k povrchu, v kterém chcete vyhledat objekty pod střídavým napětím (např. k stěně, podlaze, nebo k stropu). Podrobněji viz výše „b) Lokalizace objektu“). Pokud se v blízkosti senzoru detekuje nějaký objekt se střídavým napětím, začne blikat červená LED kontrolka (7).
- Je-li detekovaný předmět přímo pod středem senzoru (9), zobrazí se symbol AC napětí (E) a uslyšíte nepřerušované pípání.
- Pokud červená LED kontrolka začne blikat a uslyšíte několik pípnutí, multidetektor se musí kalibrovat. Před vyhledáváním objektů (podrobněji viz výše „Kalibrace“) kalibrujte přístroj.

→ Senzor detekuje AC napětí 110 V/AC, 240 V/AC a 380 V/AC v síti s frekvencí 50 nebo 60 Hz. Vodiče a materiály, které nejsou pod napětím, lze detekovat jen v režimu detekce kovů. Objekty, které jsou pod napětím, můžete detekovat jak v režimu detekce dřeva, tak v režimu detekce kovů. Pro přesnou lokalizaci předmětu pohybujte detektorem po povrchu dozadu a dopředu. Blikání červené LED kontrolky (7) a rychlé pípání signalizuje, že v dosahu senzoru (9) je vodič se střídavým napětím. Pro dosažení těch nejlepších výsledků detekce by vodičem měl protékat proud. Aby se zvýšila přesnost detekce, zapněte spotřebiče, ke kterým je připojený vodič AC napětí.

f) Specifikace hloubky detekce

Materiál	Rozměry	Hloubka	Přesnost
Měď / ocel	Ø 20	8 cm / 6 cm	±1 cm
	Ø 16	7 cm / 6 cm	
	Ø 12	6 cm / 5 cm	
	Ø 6	5 cm / 5 cm	
Kabely s AC napětím		5 cm	
Dřevo		2 cm	

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!



Technické údaje

Napájení:	1x baterie 9 V (není součástí dodávky) Dřevo: max. 20 mm Vodiče se střídavým napětím: max. 50 mm Neželezné kovy: max. 60 mm
Hloubka detekce:	Železné kovy: max. 80 mm (hloubka se liší v závislosti na materiálu stěny a velikosti objektu; hloubka detekce je nižší v případě vodičů, které nenesou napětí) 39 x 30 mm
LCD displej:	cca 6 hodin provozu
Životnost baterie:	Po 5 minutách nečinnosti
Automatické vypnutí:	-10 až +50 °C
Provozní a skladovací teplota:	0% až 80% relativní vlhkosti (nekondenzující)
Provozní a skladovací vlhkost:	146 x 68 x 26,5 mm
Rozměry (D x Š x V):	125 g (bez baterie)
Hmotnost:	

Záruka

Na detektor železných, neželezných kovů a dřeva Toolcraft OG08 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/03/2018