

EXTOL®
PREMIUM

8831321

IMPROVE YOUR DAY!

Digitální detektor s elektronickou vodováhou / CZ

Digitálny detektor s elektronickou vodováhou / SK

Digitális detektor, elektronikus vízmértékkel / HU

Digitaldetektor mit elektron. Wassergleiche / DE

Digital detector with electronicspirit level / EN



CE

Původní návod k použití

Preklad pôvodného návodu na použitie

Az eredeti használati utasítás fordítása

Übersetzung der ursprünglichen Bedienungsanleitung

Translation of the original user's manual

Úvod

Vážený zákazníku,

děkujeme za důvěru, kterou jste projevili značce Extol zakoupením tohoto výrobku. Výrobek byl podroben zevrubným testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisy Evropské unie.

S jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.extol.cz info@madalbal.cz
Tel.: +420 577 599 777

Výrobce: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika
Datum vydání: 23. 9. 2016

I. Charakteristika

- Digitální detektor Extol® Premium 8831321 s displejem je určen k vyhledávání skrytých železných a neželezných kovů, jako jsou např. elektrická vedení, rozvody plynu a vody ve stěnách, stropích a podlahách (detekce je u rozvodů plynu, vody či elektřiny prováděna prostřednictvím kovu a nikoli přeneseného média). Detektor dokáže rozeznat, jedná-li se o kov magnetický (železo, nikl, kobalt) či nemagnetický (např. měď, zinek, hliník), čehož lze využít při prověřování stejného zdiva, kdy je např. nutné od sebe odlišit měděné vodiče od nosných ocelových konstrukcí, např. sádrokartonu. Při detekci kovů je rovněž na displeji zobrazena přibližná hloubka nalezeného kovu (neplatí pro detekci dřeva či elektřiny). **Detektor umožňuje detekovat rozvody elektrické energie přímou detekcí napětí ve skrytých rozvodech** a nikoli prostřednictvím kovu. Také lze s detektorem **detekovat dřevo**, čehož lze využít při hledání např. skrytých dřevěných trámů. Princip detekce dřeva je popsán níže. Detektor má funkci **zobrazení vlastní polohy v souřadnicích $\pm x/y^\circ$** , čímž jej lze použít jako vodováhu při položení na předmět, protože zobrazuje odchylku detektoru od vodorovné roviny.

II. Technické údaje

Objednávací číslo	8831321
MATERIÁL/MAXIMÁLNÍ HLOUBKA DETEKCE ¹⁾	
• Železné kovy ²⁾	100 mm
• Neželezné kovy (měď, hliník) ²⁾	80 mm
• Elektrická vedení pod napětím	50 mm
• Dřevo ³⁾	20 mm
Přesnost měření detekční hloubky ⁴⁾	± 1 cm
Přesnost měření vodováhy	$\pm 0,5^\circ$
Minimální napětí a rozsah frekvence ve vodičích pro detekci ⁵⁾	110 V ~50-60 Hz
Automatické vypnutí	ANO, po cca 4 minutách nečinnosti
Přibližná doba provozu ⁶⁾	cca 5 hodin
Provozní teplota	-10° až +50° C
Skladovací teplota	-20° až +50° C
Baterie	1 x 9V, 6LR61
Hmotnost (bez baterie)	146 g
Max. rozměry detektoru	197,5 x 80,0 x 23,0 mm

- Závisí na druhu materiálu a velikosti detekovaného objektu a dále na „stínění“ detekovaného objektu okolním prostředím.
- U kovové tyče či trubky detekční hloubka závisí na jejich průměru, viz tabulka 1.
- Detekce dřeva je založena na principu přítomnosti nábojů ve dřevě, i když v omezeném množství, které však do určité míry ovlivňují vysílané elektromagnetické pole detektorem, jehož změny detektor dokáže rozeznat, a tak může být dřevo s podstatně nižší citlivostí než kov do určité hloubky detekováno.
- Přesnost a citlivost detekce je dána druhem materiálu a je blíže komentována v kapitole o používání detektoru. Citlivost a princip detekce dřeva jsou uvedeny výše v bodě 3).
- Vodiče, které jsou pod nižším napětím než 110 V, mohou být detektorem určeny jako kovy bez napětí. Pokud vodič není pod napětím, bude detekován jako kov bez napětí (signalizace bez symbolu blesku na displeji). Elektrický rozvod lze od jiného kovu rozpoznat podle toho, že vodiče jsou dnes standardně vyrobeny z mědi, která je nemagnetická.**
- Závisí na kvalitě a úrovni nabití použité baterie.

HLOUBKY DETEKCE U „DUTÝCH“ KOVŮ (TRUBEK, TYČÍ)

Detekovaný objekt - průměr	Detekční hloubka	
Dutá trubka	Ø 20 mm	10 - 8 cm
	Ø 16 mm	8 - 7 cm
	Ø 12 mm	7 - 6 cm
	Ø 6mm	cca 5 cm

Tabulka 1

III. Součásti a ovládací prvky

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Právo na drobné změny v designu v rámci inovace vyhrazeno.

POPIS DETEKTORU

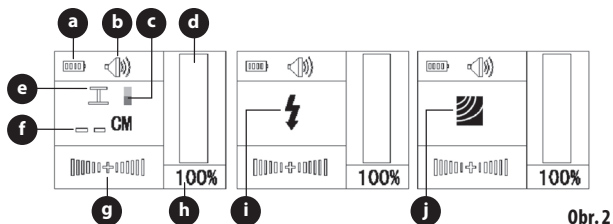


Obr. 1

Obr.1, Pozice-popis

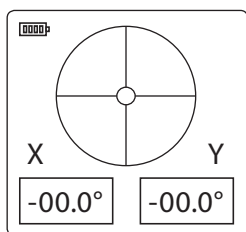
1. Terčik se světelnou signalizací detekce
2. Displej
3. Tlačítko pro detekci kovů (symbol traverzy)
4. Tlačítko pro detekci dřeva (symbol dřeva)
5. Tlačítko detekce odklonu detektoru od horizontální roviny (vodováha)
6. Provozní spínač
7. Tlačítko pro detekci vodiče pod napětím (symbol blesku)
8. Detekční zóna
9. Štítek s technickými údaji
10. Kryt baterie

POPIS (VÝZNAM) SYMBOLŮ NA DISPLEJI:



- a. Indikátor stavu nabití baterie
- b. Symbol aktivní funkce zvukové signalizace při pozitivní detekci
- c. Indikátor magnetického kovu; nemagnetický má symbol přeškrtnutý
- d. Indikátor intenzity signálu odezvy detekovaného materiálu
- e. Ikona aktivní funkce pro detekci kovu (symbol traverzy)
- f. Hloubka detekovaného objektu v cm (pouze pro funkci detekce kovu)
- g. Signalizace přítomnosti detekovaného objektu pod detekční zónou
- h. Procenta intenzity odezvy signálu ke sloupci „d“
- i. Ikona aktivní funkce pro detekci vodiče (kovu) pod napětím (symbol blesku)
- j. Ikona aktivní funkce pro detekci dřeva (symbol dřeva)

DETEKCE ODKLONU DETEKTORU OD HORIZONTÁLNÍ ROVINY (FUNKCE VODOVÁHY)



Obr. 3

- ➔ Po stisknutí tlačítka 5 na obr. 1 dojde na displeji k zobrazení dle obr.3, kde je odchylkou pohyblivého puntíku od středu terče zobrazena odchylka detektoru od horizontální roviny v ve stupních \pm° na osách x/y. Tuto funkci lze využít jako vodováhu při položení detektoru na předmět.

IV. Vložení/výměna baterie

- ➔ Pro provoz detektoru doporučujeme používat kvalitní baterii, která zaručí delší provoz přístroje.
- ➔ Do detektoru vkládejte pouze suchou baterii.

1. Odejměte kryt na zadní straně detektoru a do úložného prostoru vložte novou 9 V baterii. Baterie musí být při vkládání do úložného prostoru vložena tak, aby konektor baterie s větším průměrem o polaritě (-) přiléhá na široký kontakt v úložném prostoru. Baterii vkládejte na vloženu stužku pro pozdější snadné vyjmutí baterie. Příbytečnou délku stužky vložte pod kryt.
2. Úložný prostor poté uzavřete krytem.



Obr. 4

- ➔ Baterii vyměňte, objeví-li se na displeji symbol vybité baterie. Slabá baterie může vést k chybným výsledkům. Pokud je vybitá nebo slabá baterie, detektor se může samovolně vypnout během měření.
- ➔ Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, neboť může dojít k vybití či zkorodování baterie uvnitř přístroje.

V. Zapnutí/vypnutí/kalibrace

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před používáním detektoru si pozorně přečtěte návod k použití a ponechte jej přiložený u detektoru, aby se s ním obsluha mohla seznámit. Tento návod chraňte před poškozením.
- Pro správnou funkci detektoru je nutné, aby byl detektor suchý a čistý. Zejména pak zbaven kovového prachu.

ZAPNUTÍ

- ➔ Pro uvedení detektoru do chodu stiskněte tlačítko 6, obr.1.
- Chcete-li detekovat kov, stiskněte tlačítko se symbolem traverzy: tlačítko 3, obr.1.
 - Pro detekci kovu pod napětím stiskněte tlačítko se symbolem blesku: tlačítko 7, obr.1.
 - Pro detekci dřeva stiskněte tlačítko se symbolem dřeva: tlačítko 4, obr. 1.
- ➔ Při aktivní detekční funkci bude na displeji zobrazen příslušný symbol detekovatelného materiálu, viz obr.2.

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!