



Návod na používanie a montáž



Obj. č.: 123004 www.conrad.sk



Skúšačka magnetického poľa MS-410

Účel použitia

Skúšačka magnetického poľa je určená na zisťovanie permanentného i premenlivého magnetického poľa. Skúšačka je ideálna na testovanie fungovania induktorov prenášajúcich elektrický prúd ako napr. relé, magnetické ventily, atď. Funguje s akýmikoľvek kontaktmi a preto bežne nie je potrebné otvárať puzdro prístroja. Pri zistení magnetického poľa začne testovací hrot blikať. Na odskúšanie fungovania prístroja je v dodávke priložený permanentný testovací magnet.

Skúšačka má navyše vstavanú lampu svietivej diódy LED.

Skúšačka magnetického poľa sa napája dvomi mikrobatériami. Iné zdroje energie nepoužívajte.

Venujte pozornosť tiež ďalším bezpečnostným údajom, ktoré sú uvedené v tomto návode na používanie.

Bezpečnostné pokyny a výstražné upozornenia



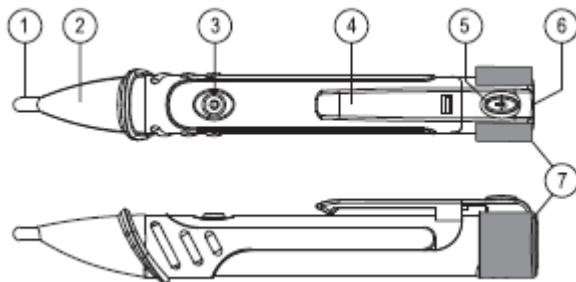
Výkričník v trojuholníku naznačuje dôležité pokyny v návode na používanie. Pred použitím prístroja si pozorne preštudujte všetky pokyny. Obsahujú dôležité informácie o jeho správnom používaní.

- V prípade škody spôsobenej nedodržiavaním týchto bezpečnostných pokynov, záruka neplatí! Nepreberáme zodpovednosť ani za následné škody!
- Nezodpovedáme za materiálne ani za osobné škody zapríčinené nesprávnym používaním alebo nedodržiavaním bezpečnostných pokynov! V takých prípadoch záruka nebude platná.
- Neoprávnené zmeny a/alebo úpravy prístroja sú z bezpečnostných a schvaľovacích dôvodov (EÚ) neprípustné.

- Mimoriadnu pozornosť venujte prístroju pri jeho prvom použití. Dôsledne postupujte podľa návodu na používanie.
- Prístroj nesmie byť vystavený extrémnym teplotám, silnej vibrácii ani vysokému stupňu vlhkosti.
- Skúšačku magnetického poľa držte iba za rukoväť. Prístroj nikdy nechytajte za miestom označenom na rukoväti značkami.
- Prístroj obsahuje magnetické prvky. Nenechávajte ho v blízkosti ľudí s citlivými implantátmi (napr. s kardiostimulátormi, atď.).
- Okrem uzáveru priehradky na batérie sa puzdro skúšačky magnetického poľa nesmie rozoberať.
- Udržiavajte skúšačku čistú a odkladajte ju na vhodné miesto.
- Prístroj nikdy nenechávajte v blízkosti detí.

Popis jednotlivých častí

1. Testovací hrot
2. Kontrolný indikátor
3. Meracie tlačidlo
4. Prípojná svorka (spona)
5. Vypínač lampy svietivej diódy LED
6. Lampa svietivej diódy a zabudovaná priehradka na batérie
7. Permanentný testovací magnet na funkčný test



Vloženie/Výmena batérií

Pri počiatočnom uvedení do činnosti, ale aj vtedy, keď skúšačka alebo lampa svietivej diódy nefungujú, treba vymeniť batérie. Pri skúšačke sú 2 batérie priložené.

Pri vkladaní a výmene batérií postupujte nasledovne:

- Opatrne stlačte kláves (pruh) medzi prípojnou svorkou (4) a vypínačom lampy svietivej diódy (5) a priehradku na batérie (6) potiahnite dozadu.
- Do priehradky na batérie vložte dve mikrobatérie (AAA). Venujte pozornosť vyznačeniu polarita v priehradke. Používajte alkalické batérie, sú zárukou dlhšej životnosti.
- Priehradku na batérie opäť pozorne zatvorte.



Nenechávajte v prístroji vybité batérie. Dokonca aj tie batérie, ktoré nevytekajú, môžu korodovať a pritom uvoľňovať chemikálie, ktoré by mohli poškodiť vaše zdravie, prípadne prístroj.

Batérie, vrátane akumulátorov, sa nesmú skratovať ani hádzať do ohňa. Batérie (nenabíjateľné) sa nesmú dobíjať. Hrozí pri tom explózia.

Spustenie a používanie



Pred každým meraním pomocou priloženého testovacieho magnetu skontrolujte, či skúšačka magnetického poľa funguje.

Funkčný test

Pred každým testom skontrolujte správnosť fungovania skúšačky magnetického poľa. Na toto testovanie je pri dodávke pripojený permanentný magnet.

- Zo zadnej časti prístroja vysuňte magnet (7).
- Stlačte meracie tlačidlo (3) a počas skúšania ho pridržiňte stlačené.
- Pohnite magnetom pred testovacím hrotom.
- Musí zablikať kontrolný indikátor (2). Ak indikátor neblinká, skontrolujte, či nie je potrebné vymeniť batérie.
- Po uvoľnení tlačidla sa skúšačka vypne.

Zapnutie svietivej diódy LED

- Tlačte vypínač (5), až kým nezapadne na miesto. Rozsvieti sa lampa svietivej diódy na zadnej časti skúšačky.
- Po opätovnom stlačení vypínača sa lampa vypne.
- Lampu svietivej diódy vypnite po každom použití, aby sa batérie príliš skoro nevybili.

Údržba a čistenie

Skúšačka nepotrebuje žiadnu údržbu, okrem výmeny batérií a občasného vyčistenia. Na čistenie používajte suchú, čistú, bezprašnú antistatickú handru. Nepoužívajte žiadne obrusovacie alebo chemické prípravky, ani saponáty obsahujúce rozpúšťadlá. Pravidelne kontrolujte technický stav skúšačky.

Skutočnosť, že prístroj správne nefunguje, sa dá predpokladať vtedy, ak:

- je viditeľne poškodený,
- dlhšie obdobie sa skladoval v nevhodnom prostredí,
- počas prepravy bol vystavený mimoriadnej záťaži,
- vyššie spomenutý funkčný test nefunguje, ako by mal.

Nepokúšajte sa otvárať puzdro (okrem priehradky na batérie).

Likvidácia použitých batérií / akumulátorov

Ako od zákazníka sa od vás požaduje, aby ste uvážливо zlikvidovali všetky použité batérie a akumulátory (Smernica o batériách). **Je zakázané odhadzovať ich do bežného domáceho odpadu!**



Kontaminované batérie/akumulátory sú označené symbolmi, ktoré naznačujú, že ich likvidácia v domácom odpade je zakázaná. Symboly pre nebezpečné ťažké kovy sú: **Cd** = Kadmium, **Hg** = ortuť, **Pb** = olovo. Vybité batérie môžete bezplatne vrátiť na zberné miesta vo vašom bydlisku, do našich obchodov, alebo všade tam, kde sa batérie/akumulátory predávajú!

Takto splníte svoje zákonné povinnosti a prispějete k ochrane životného prostredia!

Likvidácia



Elektronické výrobky sú suroviny a do domáceho odpadu nepatria. Keď takýto prístroj doslúži, zlikvidujte ho, prosím podľa súčasne platných predpisov v miestnych zberniach. Likvidácia v domácom odpade nie je povolená!

Technická špecifikácia

Prevádzkové napätie	2 x alkalické mikrobatérie (AAA)
Spotreba energie	približne 32 mA
Magnetické pole	AC, DC (tiež permanentné magnety)
Zistiteľná indukčnosť (H = Henry)	63 H, 98 H, 401 H, 810 H
Hmotnosť	48 g
Ochranná trieda	2 (dvojitá alebo zosilnená izolácia)

Podmienky okolia

Prevádzkový teplotný rozsah	-10 °C až + 50 °C
Relatívna vlhkosť	< 95 % F (nekondenzovateľná)
Teplota skladovania	-10 °C až + 50 °C
Max. prevádzková nadmorská výška	3000 m

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., Ľubietovská 16, 85101 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia: 10/09.