



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

MÁGNESES MEZŐ TESZTER

MS-440

REND. SZ.: 12 34 57



VÁLTOZAT:
06/12

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A mágneses mező teszter mágneses egyen- és váltakozó feszültségű mezők vizsgálatára szolgál. A teszter alkalmas áramot vezető, relékben, mágnesszelepekben stb. lévő tekercsek működésének vizsgálatára. A teszter érintésmentesen működik, ezért a készülékek házát nem kell felnyitni. Ha a műszer egy mágneses mezőt felismer, a mérőhegy világitani kezd és jelzőhang szólal meg. A működés ellenőrzéséhez egy permanens mágnes van mellékelve.

A teszterbe ezen kívül egy LED lámpa is be van építve.

A mágneses mező teszter két mikroelemmel működik. Más típusú feszültségforrást nem szabad hozzá alkalmazni.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a készüléket a fentiekben leírtaktól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés veszélyeket, mint pl. rövidzárlatot, gyulladást, áramütést stb. idézhet elő. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze azt meg későbbi betekintés céljából. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- Mágneses mező teszter
- Vizsgáló állandó mágnes
- 2 db alkáli mikroelem
- Használati útmutató

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



Olvassa el figyelmesen a jelen használati útmutatót, és vegye különösen figyelembe a biztonsági előírásokat. Ha az útmutatóban található biztonsági előírásokat, és utasításokat a szakszerű kezeléshez nem veszi figyelembe, az ebből következő személyi- és dologi károsodásokért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Személyek/ készülék biztonsága

- A készülék mágneses alkatrészeket tartalmaz. Tartsuk ezeket az alkatrészeket távol olyan személyektől, akik érzékeny implantátumokkal, (pl. szívritmusszabályozókkal) élnek.
- A mágnesmező teszter házát, - eltekintve az elemtartó fedél nyitásától - nem szabad szétszedni.
- A termék nem játékszer. Tartsa távol a készüléket gyerekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletektől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól és gőzöktől, valamint oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék működtetése, vonja ki azt a használatból, és védje meg a véletlenszerű alkalmazástól. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - szemmel látható sérülést szenvedett,
 - nem működik többé rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - szállítás közben túl nagy igénybevételnek volt kitéve.
- Bányon nagyon óvatosan a termékkel. Lökésektől, ütéstől vagy leeséstől akár kis magasságból is károsodhat.

b) Elemek/akkuk

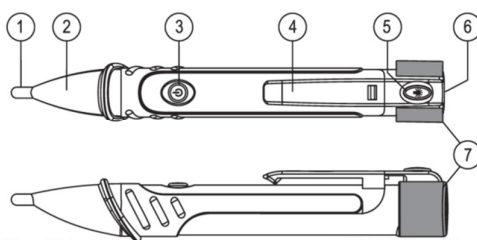
- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki a készülékből az elemeket/akkukat, ha azt hosszabb ideig nem használja, hogy az elemek kifolyásából adódó károkat elkerülje. A kifolyt vagy sérült elemek / akkuk a bőrrel való érintkezés esetén marási sérüléseket okozhatnak. Ha sérült elemekkel/akkukkal kell foglalkoznia, viseljen védőkesztyűt.

- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy a gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
 - Az összes elemet / akkut azonos időpontban kell lecserélni. Régi és új elemek keverése a készülékben az elemek/akkuk kifutásához és ezáltal a készülék sérüléséhez vezethet.
 - Ne szedje szét az elemeket / akkut, ne zárja azokat rövidre és ne dobja őket tűzbe. Soha ne próbáljon meg nem feltölthető elemet feltölteni. Robbanásveszély áll fenn.
- c) Egyebek**
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
 - Karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel illetve egy szakmühellyel végeztesse.

Amennyiben nem volna tisztában a helyes csatlakoztatással vagy használatával, vagy velük kapcsolatban olyan kérdései vannak, amelyekre ez az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tel. 0180/586 582 7.

KEZELŐSZERVEK



1. Vizsgáló hegy
2. Vizsgálatjelző lámpa
3. Mérőgomb
4. Rögzítő csipesz
5. A LED lámpa kapcsolója
6. LED lámpa és beépített elemtartó rekesz.
7. Állandó mágnes a működőképesség vizsgálatához

ELEMEL BEHELYEZÉSE/CSERÉJE

Az első üzembe helyezéskor be kell tenni az elemeket, és ha a teszter, ill. a LED lámpa nem működik, elemet kell cserélni. 2 elemet szállítunk vele.

Az elemek betételét/cseréjét végezze a következőképpen:

1. Nyomja meg óvatosan lefelé a rögzítő csipesz (4) és a LED lámpa (5) kapcsolója közötti bordát és húzza le hátrafelé az elemtartó rekeszt (6) a tesztéről.
2. Helyezzen két mikroelemet az elemtartó rekeszbe. Figyeljen az elemtartó rekeszben látható polaritás jelölésekre. Lehetőleg alkáli elemeket használjon, mivel azok hosszabb üzemidőt biztosítanak.
3. Gondosan zárja vissza az elemtartó rekeszt.



ÜZEMBE HELYEZÉS



A mágneses mező teszter működését ellenőrizze minden mérés előtt a mellékelt teszt-mágnessel működés szempontjából.

a) Működési próba

Minden vizsgálat előtt ellenőrizze a mágnesmező teszter kifogástalan működését. Ehhez egy ellenőrző állandómágnes áll rendelkezésre.

1. Tolja le a mágnes (7) hátrafelé a készülékről
2. Nyomja meg a mérőgombot (3), és tartsa a vizsgálat ideje alatt megnyomva.
3. Most közelítse a mágneset előlről a mérőhegyhez.
4. A vizsgáló kijelző (2) világít, és jelzőhang hallható, ha a műszer egy mágneses mezőt felismert. Ha ez nem következik be, ellenőrizze az elemeket, és szükség esetén cserélje ki azokat.
5. A mérőgomb elengedése után a teszter kikapcsolt állapotban van. Rögzítse fel a mágnes ismét a teszterre.

b) A vizsgálat folyamata

Nyomja meg a mérőgombot (3), és tartsa az ellenőrzés ideje alatt megnyomva

1. Közelítse a mérőhegyet a vizsgálandó objektumhoz.
2. A vizsgálatjelző (2) világít, és jelzőhang hallható, ha a műszer egy mágneses mezőt felismert. Ha a jelzőfény csak röviden villan fel, ennek oka szomszédos alkatrész lehet.
3. Miután a mérőgombot elengedte, a teszter kikapcsolódik.

c) LED-es zseblámpa

Nyomja meg a kapcsolót (5). A teszter hátsó részén lévő LED lámpa (6) világít.

TISZTÍTÁS

Az elemcsere és esetenkénti tisztogatás kivételével a teszter karbantartást nem igényel. A készülék tisztításához használjon tiszta, szálfmentes, antisztatikus és száraz ruhát, ne használjon súrolószereket, vegyszereket és oldószer tartalmú tisztítószereket.

Rendszeresen ellenőrizze a teszter műszaki biztonságát.

Akkor feltételezhető, hogy a rendeltetésszerű használat már nem lehetséges,

- a készüléken látható sérülések vannak,
- hosszabb, kedvezőtlen körülmények közötti tárolás után,
- ha a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- ha a fent leírt teszt nem zajlik le kifogástalanul. Az elemtartó fedelének a

felnyitásától ne próbálja meg felnyitni a burkolatot.

ELTÁVOLÍTÁS

a) Készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagként tekintendők, nem valók a háztartási szemétként.

Az elhasznált készüléket élettartama végén az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Vegye ki az esetleg a készülékben lévő elemeket/akkukat, és azokat a terméktől különítve távolítsa el.

b) Elemek/akkuk

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezés) arra, hogy az elhasznált elemeket/akkukat leadja; tilos azokat a háztartási szemétként kidobni!



A károsanyag tartalmú elemeket /akkukat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemétként keresztül való eltávolítás tilalmára is utalnak. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket/akkukat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye szerint illetékes gyűjtőhelyeken, az üzleteinkben, és minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!

MŰSZAKI ADATOK

Üzemi feszültség.....2 db alkáli mikroelem

Áramfelvételkb. 32 mA

Mágneses mezők.....AC, DC (állandó mágnesek is)

Érzékelhető induktivitás (H = henry)63 H, 98 H, 401 H, 810 H

Súly.....48 g

Védelmi osztály2 (kettős vagy megerősített szigetelés) Üzemelési

hőmérséklet tartomány-10 ... +50°C

Relatív légnedvesség.....5 - 95 % rel.nedv., nem kondenzálódó

Tárolási hőmérséklet-10 ... +50 °C

Üzemelési magasságmax.3000 m

Impresszum

Ez a használati útmutató a Voltcraft® Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tel.-Nr. 0180/586 582 7 (www.voltcraft.de) kiadványa.

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utánnomás, kivonatos formában is, tilos.

A jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején. A műszaki és a kiviteli változtatások joga fenntartva.

© Copyright 2012 by

V2_0612_02-JU