



TOOLCRAFT

## Használati útmutató Multikereső

Rend.sz.: 1712612

### Rendeltetésszerű használat

Ez a termék a falban, a mennyezet mögött és a padló alatt húzódó fémek (ideértve a vas és nemvasfémek, pl. edzett acél, rézcső, elektromos kábelek, stb.), fagerendák (oszlopok), valamint váltóáram vezetésére szolgáló villanyvezetékek felderítésére alkalmas. A multikereső nem ismeri fel a falban húzódó villanyvezetékben lévő egyenfeszültséget.

A készülék csak beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban vagy esőben. A készülék nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Balesetvédelmi és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. A multikereső tönkremehet, amennyiben azt a fent leírtaktól eltérő célra használja. Ezen kívül a szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést stb. is okozhat. Olvassa át figyelmesen és őrizze meg a használati útmutatót. A terméket kizárólag a használati útmutatóval együtt adja tovább.

Ez a készülék megfelel az európai és a nemzeti törvényi követelményeknek. Az útmutatóban előforduló összes cégnév és készüléknév a mindenkor tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

### A szállítás tartalma

- Multikereső
- Táská
- Használati útmutató



### A legújabb használati útmutatók:

Töltse le a legújabb változatokat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a honlapon megjelenő útmutatót.

### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha az Ön testi épségét veszély, például áramütés fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket feltétlenül be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.

### Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha Ön az ebben a használati útmutatóban található, szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem tartja be, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. A fentiekben túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

#### a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert kisgyermek számára veszélyes játékká válhat.
- Óvja meg a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a készüléket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat többé már nem lehetséges, ha a készülék
  - láthatóan sérült,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel. Lökések, ütések vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.



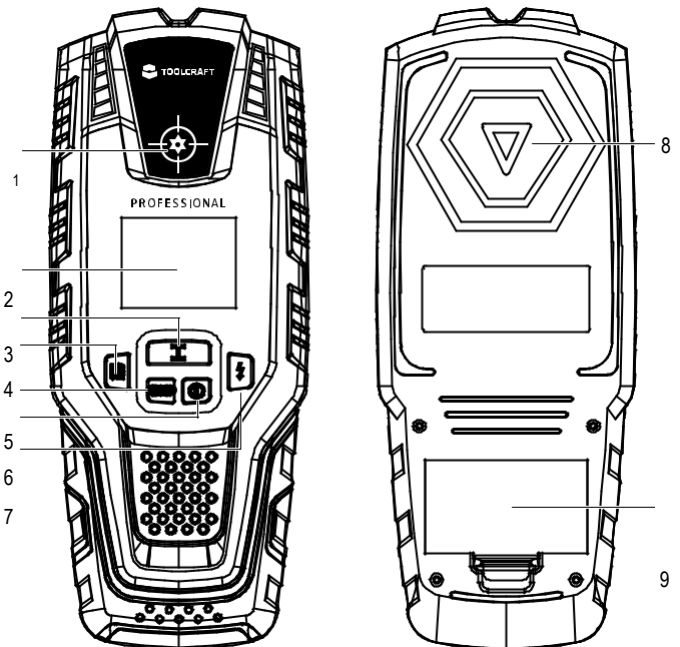
- Ne használja a multikeresőt olyan környezetben, ahol robbanásveszélyes vagy éghető folyadékok vannak, mivel ezeket a készülék belsejében keletkező szikra könnyen lángra lobbanthatja.
- Ne vegye azonnal használatba a készüléket, amikor hideg helyről hozta be meleg helyiségbe. Az ekkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a termék a helyiség hőmérsékletét elérje, mielőtt azt üzembe helyezi. Adott esetben né több óráig eltarthat.
- Az iskolákban, tanműhelyekben, saját és bérelhető barkácműhelyekben az elektromos készülékekkel összefüggő bármilyen műveletet csak szakképzett személy felügyelete mellett szabad végrehajtani.
- Az ipari létesítményekben való használat során be kell tartani az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait.
- Egyes környezeti körülmények (pl. a magas páratartalom vagy más, közelben lévő elektromos készülékek) ronthatja a multikereső találati pontosságát. A falak jellemzői és állapota (pl. a nedvesség, a fémeket tartalmazó építőanyag, a vezetőképes tapéta, a szigetelőanyag, a csempeborítás), valamint más tárgyak száma, fajtája, mérete és elhelyezkedése mind-mind torzíthatják a helymeghatározás pontosságát.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságos használatával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

### b) Az elemek

- Elemek berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra!
- Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elemek által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha sérült vagy kifolyt elemeket kell megfogni, vegyen fel védőkesztyűt.
- Az elemeket úgy tárolja, hogy gyermekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket ne hagyja szabadon hozzáférhető helyen, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Ne szerelje szét, ne zárja rövide és ne dobja tűzbe az elemeket. Ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

### Kezelőelemek

#### a) Multikereső



1 LED jelzőfény

2 LCD-kijelző

3 fémkereső gomb

4 faanyag kereső gomb

5 a digitális vízmérték kereső gombja

6 Be-/kikapcsoló gomb  
váltóáramú feszültség alatt lévő

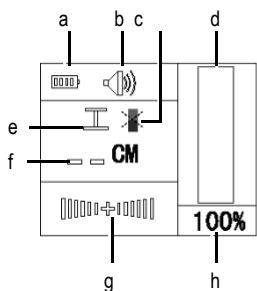
7 villanyvezetéket kereső gomb

8 Érzékelési tartomány

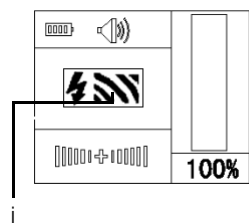
9 Elemtartó fedél

## LC-kijelző

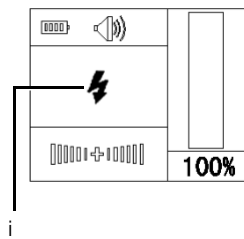
fémkereső kijelzője



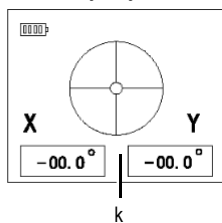
a faanyag kereső kijelzője



váltóáramú feszültség alatt lévő villanyvezeték kereső kijelző



a digitális vízszint mérő kijelzője



- |   |                               |   |                                  |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|
| a | Töltöttségi állapot jelző     | g | középvonal pozíció               |
| b | hang KI/BE jelzés             | h | kapott jel visszajelzése         |
| c | mágneses fém kijelzője        | i | villanyvezeték                   |
| d | a jelszint kijelzése          | j | faanyag-kereső üzemmód           |
| e | fémkereső üzemmód             | k | a szögmérő kijelzése (X/Y-irány) |
| f | a mélységmérő kijelzése (fém) |   |                                  |

## Első lépések

### a) Elemek behelyezése/cseréje

- Mielőtt használni kezdi a multikeresőt, először rakja be az elemeket. Akkor cseréljen elemet, ha a töltöttségi állapot kijelzőjén (a) már csak egy oszlop látható, vagy a kijelző villog.
- Távolítsa el az elemtartó fedelét (9) a külső érzékelő hátoldalán.
- Tegyen be egy 9V (6LR61 típusú) elemet (ez nem része a szállításnak) az elemtartóba. Vigyázzon arra, hogy az elemet a plusz / + és mínusz / - polaritás jelzések szerint helyezze be úgy, hogy az elem pozitív vége ugyancsak az elemtartó pozitív oldalához kerüljön.
- Az elemtartóban lévő szalag eleje legyen az elem alatt, majd a szalag többi részét hajtsa rá az elemre. Ez majd a legközelebbi elemcsere alkalmával megkönnyíti az elem kivételét.
- Ezután tegye vissza az elemtartó fedelét.

### A multikereső be- és kikapcsolása

- Bekapcsolás előtt ellenőrizze, hogy a multikereső érzékelője (8) száraz legyen. Ellenkező esetben törölje szárazra az érzékelő felületet egy szálfentes törülközővel.
- Ha előzőleg a multikereső rendkívüli hőmérséklet ingadozásnak volt kitéve, akkor egy ideig hagyja, hogy az átvegye a szoba hőmérsékletét.
- Gondoskodjon arról, hogy a multikereső ne legyen kitéve közvetlen napfénynek és védje a nedvességtől is.
- Távolítson el minden más tárgyat a multikereső közeléből. Ez vonatkozik a készülék kezelője által viselt, fémről készült tárgyakra is (pl. ékszer, karóra, gyűrű, nyaklánc)
- A multikeresőt lehetőleg az alsó részénél fogva tartsa. Úgy tartsa a multikeresőt, hogy a kezével ne érintse és ne takarja le az érzékelőt.
- Nyomja meg egyszer a BE-/KI kapcsoló gombot (6) a multikereső bekapcsolásához.
- A bekapcsolást követően a multikereső a gyári beállítás szerint fémkereső üzemmódban indul. A fémkereső üzemmód visszajelzője (e) megjelenik az LC képernyőn. Mielőtt elkezdi használni a multikeresőt, ellenőrizze le, hogy a fémkereső funkció rendszeresen működik-e. Amennyiben a multikereső érzékelője közelében nincs fémről készült tárgy, mágneses mező vagy más, beazonosítható anyagból készült tárgy, akkor a multikereső egyet sípol

és a LED jelzőfény (1) zöld színnel világít.

- Ha az multikereső fémről készült tárgyat érzékel, a LED jelzőfény vörösén világít és a termék hosszan sípol. Viszont ha a LED jelzőfény villog és folyamatosan sípol, akkor a multikeresőt kalibrálni kell.
- A multikereső kikapcsolásához egyszer nyomja meg a BE-/KI kapcsoló gombot.

- Amennyiben a multikeresőn 5 percig nem nyomtak gombot és nem is talált új tárgyat, akkor automatikusan kikapcsol, ezzel kíméli az elemet.

Amennyiben a multikereső közelében egy mikrohullámú sütőt használnak vagy egy másik adót üzemeltetnek, az hatással van a készülék felderítési eredményességére.

### c) A multikereső kalibrálása

Ha a LED jelzőfény folyamatosan villog és sípol, a multikeresőt a következőkben ismertetett lépések szerint kalibrálni szükséges:

- Távolítson el minden más tárgyat a multikereső közeléből. Ez vonatkozik a multikereső kezelője által viselt, fémről készült tárgyakra is (pl. ékszer, karóra, gyűrű, nyaklánc)
- Nyomja meg egyszer a BE-/KI kapcsoló gombot (6) a multikereső bekapcsolásához.
- Tartsa fel a multikeresőt a levegőbe, de ne legyen a közelében fémről, vagy fából készült tárgy vagy mágneses mező se a falban, sem a mennyezet mögött, vagy a padló alatt.
- Addig tartsa a fémkereső gombot (3) lenyomva, amíg a multikereső már nem sípol és a LED jelzőfény zölden világít.
- Mindez azt jelenti, hogy a multikeresőt sikerült kalibrálni.

## Használat

A használat előtt állítsa be a megtalálandó anyaghoz a megfelelő üzemmódot.

### a) Fémről készült tárgyak és a mágneses mező felderítése

- A fémek felderítéséhez nyomja meg a BE-/KI kapcsoló gombot (6) a multikereső bekapcsolásához és aztán nyomja meg a fémkereső gombot (3). A fémkereső üzemmód visszajelzője (e) megjelenik az LC képernyőn.
- Amikor a multikereső egy mágneses mezőt talál, akkor a mágneses fém szimbóluma jelenik meg (c) az LC képernyőn. Amikor egy fémtárgyat talál, de körülötte nincs mágneses mező, akkor a fém visszajelzője az LC képernyőn egy X jelzést kap. A multikereső attól függetlenül folyamatosan sípol, hogy van-e ott vagy nincs mágneses mező.
- Helyezze a multikeresőt a felülethez lehető legközelebb és lassan mozgassa végig a felület teljes hosszában.
- A kijelzőn a jelszint (d) akkor emelkedik, amikor az érzékelő (8) egy már felismert anyaghoz közelít és akkor csökken, amikor távolodik attól. A kapott jelek erőssége 0 és 100 között ingadozik és akkor éri el a 100-as maximumot, amikor az érzékelő pontosan a felismert anyag fölött van.
- A jelszint kijelzője akkor fog vörösén világítani és a multikereső folyamatosan sípolni, amikor egy keresendő anyagfajta pontosan az érzékelő alatt lesz. A jelszint kijelzője akkor világít sárgán, amikor már gyengül a kapott jel, vagy amikor a multikereső már a keresendő anyag közelében van, ekkor egy folyamatos hangjelzés is megszólal. Végül pedig akkor világít a jelszint kijelzője zölden, ha nem ismert fel semmilyen anyagot és ekkor már nem is sípol többet.
- Amikor a multikereső közelében mágneses mező található, akkor a mágneses fém szimbóluma (c) jelenik meg az LC képernyőn és a multikereső állandóan sípol. A mágneses fém szimbóluma felváltva kapcsol be vagy ki, attól függően, hogy ott van-e mágneses mező, vagy nincs. Az X azt jelzi, hogy ott nincs mágneses mező.

→ Egy nem látható (pl. falban lévő) fémtárgy elhelyezkedése befolyásolja a mélységi érték pontos meghatározását.

Ez az érték akkor a legpontosabb, ha az adott tárgy éppen a falfelülettel párhuzamosan helyezkedik el.

A kapott mélységi értéket csak hozzávetőleges átlagnak tekintse. A multikereső nem alkalmas fémszállakat is tartalmazó burkolatú falakban vagy mennyezetben lévő anyagok keresésére.

A multikereső nem alkalmas műanyagból készült vízvezeték megtalálására. A multikereső fémként azonosítja a PVC-ből vagy fémről készült szigetelőcsőbe húzott feszültségmentes vezetékeket.

A helymeghatározás maximális mélysége az objektum anyagától és méretétől függ. Természetesen nagyobb tárgyakat nagyobb mélységben is könnyebb észlelni, mint a kisebbeket.

### b) A fából készült tárgyak felderítése

- Faanyagok felderítéséhez nyomja meg a BE-/KI kapcsoló gombot (6), ezzel bekapcsolja a multikeresőt, majd nyomja meg a faanyag-kereső gombot (4). A faanyag-kereső üzemmód visszajelzője (j) és a vörös színű villám jelzés ekkor megjelenik az LC képernyőn. A multikereső megszakítás nélkül sípol. Faanyag-kereső üzemmódban a feszültség alatt lévő villanyvezetékek is megtalálhatók. A feszültség alatt lévő villanyvezeték beazonosítása után már nem villog tovább a vörös színű villám jelzés. A készülék nem képes egy faanyag és a feszültség alatt lévő villanyvezeték egyidejű beazonosítására.
- Állítsa a multikeresőt egy sima felületre és tartsa nyugodtan mindaddig, amíg lezajlik a műszer automatikus kalibrálása. Ezután a LED jelzőfény zölden világít és a multikereső mostmár képes a fából készült tárgyak felderítésére.
- Olyan helyre tegye a multikeresőt, amelyet Ön faanyag keresése végett(pl. fal, padló vagy mennyezet) át szeretne vizsgálni.
- A multikereső kijelzőjén akkor emelkedik a jelszint, amikor az érzékelő egy már beazonosított anyaghoz közelít és akkor csökken, amikor távolodik attól. A kapott jelek erőssége 0 és 100 között ingadozik és akkor éri el a 100-as maximumot, amikor az érzékelő pontosan a felismert anyag fölött van.
- A jelszint kijelzője akkor fog vörösén világítani és a multikereső folyamatosan sípolni, amikor a keresett anyagfajta pontosan az érzékelő alatt helyezkedik el. A jelszint kijelzője akkor világít sárgán, amikor már gyengül a kapott jel, vagy amikor a multikereső már közeledik a keresett anyaghoz, ekkor egy folyamatos hangjelzés is megszólal. Végül pedig akkor világít a jelszint kijelzője zölden, ha nem ismert fel semmilyen anyagot és ekkor már nem is sípol többet.



A készülék nem alkalmas fémszál tartalmú elemekkel szigetelt falakon, mennyezeten, vagy falécekből készült és vastagon vakolt falon való használatra.

Fontos a gerenda pontos helyének további mérésekkel történő ellenőrzése.

Ugyanis a készülék által a falban jelzett objektum lehet akár egy villanyvezeték, vagy akár egy cső is. Ezért fúrás, fűrészelés, vagy szög beverése közben különös óvatossággal kell eljárni, mivel könnyen el lehet találni egy csövet, vagy a villanyvezetékét is. Egy villanyvezeték vagy egy vízcső eltalálásának kockázatát azzal csökkenthetjük, ha az adott felületet előbb fémkereső, majd pedig feszültség alatt lévő villanyvezeték kereső üzemmódban is átvizsgáljuk.

Az interferenciák elkerülése és a minél pontosabb eredmény érdekében a másik, szabadon lévő kezét tartsa a multikeresőtől távolabbra.

### c) A feszültség alatt lévő villanyvezeték felderítése

- A feszültség alatt lévő villanyvezeték felderítése előtt nyomja meg a BE-/KI kapcsoló gombot (6), ezzel bekapcsolja a multikeresőt, majd nyomja meg a villanyvezeték kereső gombot (7). A feszültség alatt lévő villanyvezeték felderítése üzemmód visszajelzője (i) ekkor megjelenik az LC képernyőn.
- Oda tegye a multikeresőt, amelyet Ön váltóáram (AC) jelenlétének felderítése végett szeretne átvizsgálni. A multikereső 40 - 60 Hz váltóáramú villanyvezetékek felderítésére képes.
- A multikereső kijelzőjén akkor emelkedik a jelszint, amikor az érzékelő egy már felismert anyaghoz közelít és akkor csökken, amikor távolodik attól. A kapott jelek erőssége 0 és 100 között ingadozik és akkor éri el a 100-as maximumot, amikor az érzékelő pontosan a felismert anyag fölött van.
- A jelszint kijelzője vörösen kezd világítani és a multikereső sűrű, szaggatott sípszóval jelzi, ha a keresett dolog pontosan az érzékelő alatt helyezkedik el. A jelszint kijelzője akkor világít sárgán, amikor már gyengül a kapott jel, vagy amikor a multikereső már közeledik a keresendő anyaghoz, ekkor egy folyamatos hangjelzés is megszólal. A jelszint kijelzője akkor világít zöld színnel, ha nem azonosított be semmilyen anyagot.

A készülék a váltóáramú feszültség alatt lévő tárgyakat akár fém-, akár pedig faanyag-kereső üzemmódban is képes beazonosítani. Addig mozgassa a multikeresőt előre és hátra, amíg meg nem tudja határozni a keresett dolog pontos helyzetét.

Jobb eredmény érhető el akkor, ha az adott villanyvezeték szakasz feszültség alatt van. Kapcsoljon be egy közelben lévő elektromos készüléket, ezzel tovább növelheti a felderítés pontosságát.

Olyan esetekben, amikor a villanyvezeték egy vizet nagy arányban tartalmazó felület mögött húzódik, a multikereső nem fogja jelezni a váltóáram jelenlétét. Egy feszültség alatt lévő villanyvezeték keresése során a drót elhelyezkedése befolyásolja a kapott jeleket. Ezért nagyon lényeges, hogy rendre egyéb információt szolgáltató forrást is alkalmazzunk vagy használjunk akkor, amikor egy feszültség alatt lévő villanyvezeték keresünk a közelben.

Az elektrosztatikus töltés pontatlan eredményhez vezet, például amikor egy villanyvezeték nagy távolságon keresztül húzódik. A felderítés eredményességét növelhetjük azzal, ha a multikereső közelében a falra tesszük a szabadon lévő kezünket is, ily módon ugyanis elvezetjük a sztatikus feszültséget.

### d) A multikereső használatát korlátozó körülmények

- A környezeti tényezők hatással vannak a felderítés eredményességére és az is könnyen előfordulhat, hogy nem sikerül minden, nem látható tárgyat megtalálni. Ez például akkor fordulhat elő, ha a multikereső közelében egy erős elektromágneses mező található, vagy nedvesség, fém építőanyagok, alumíniummal bevont szigetelőanyagok, egyes tapéták, szőnyegek, csempe vagy falburkoló anyagok áramvezető képessége. A veszélyek elkerülése érdekében lényeges, hogy a falban, mennyezetben, padlóban tervezett fűrészi, fűrészelési, vagy marási munkálatok megkezdése előtt szerezzük be a vonatkozó műszaki rajzokat, épületerveket, fényképeket és bármely más információt.

Ne feledje, hogy a felderítés pontosságát számtalan körülmény ronthatja vagy torzíthatja. Ilyenek a mágneses tér, a nedvesség, a fémtartalmú építőanyagok, a szigetelőanyagokon lévő fémfóliák, vagy fémpigmenteket tartalmazó tapéták.

A közelben lévő elektromágneses adóberendezések is, mint pl. WLAN, UMTS, légi radar, adótoronyok vagy mikrohullámú sütők szintén befolyásolhatják a multikereső helymeghatározási funkcióját. Lehetőség szerint előbb iktasson ki minden zavaró tényezőt, mielőtt a multikeresővel elkezdené a munkát.

### e) Digitális vízmérték

Nyomja meg egyszer a BE-/KI kapcsoló gombot (6) a multikereső bekapcsolásához. Nyomja meg aztán a digitális vízmérték kereső gombját (5), ezzel automatikusan meghatározza a két dimenzió (X,Y) által bezárt szöveget. Az LC képernyő átkapcsol a vízmérték csatlózájára és máris mutatja a kapott eredményeket. A visszalépéshez nyomja meg valamelyik (fa-, fém- vagy villanyvezeték) kereső gombot.

### f) A hang KI/BE kapcsolása

Tartsa lenyomva a vízmérték kereső gombját (5) öt mp-ig és ezzel be-, vagy kikapcsolja a hangot.

## Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt válassza le a multikeresőt az áramellátásról.
- A termék tisztítására használjon száraz, szőszmentes törülköndőt.
- Ne használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt vagy más kémiai oldószereket, mert ezek károsítják a házát, és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.
- Ne helyezzen el címkét vagy fémből készült tárgyat az érzékelő (8) tetejére vagy két oldalára.
- Használat után az együtt szállított tasakban tárolja a műszert.

## Ártalmatlanítás

### a) A készülék



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt készülékeket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.



Vegye ki az esetleg a készülékben maradt elemet és azt a készüléktől különítve ártalmatlanítsa.

### b) Az elemek



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden használt elem és akkumulátor leadására; tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.

A káros anyagokat tartalmazó elemeket az itt látható szimbólummal jelölik, ez a háztartási hulladékként történő ártalmatlanítás tilalmára figyelmeztet. A mértékadó nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemek látható pl. a balra ábrázolt szeméttartály szimbólum alatt).

A használt elemek ingyenesen leadhatók a lakóhelye gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

LC kijelző	1,8 Zoll (4,6 cm) TFT-színes képernyő
Üzemi feszültség.....	9 V, 6LR61 típusú hasábelem (nem része a szállításnak)
Elem élettartama .....	Kb. 6 óra üzemidő márkás alkáli elemmel
Automatikus kikapcsolás .....	5 perc
a digitális vízmérték felderítési pontossága .....	0,5 °
Üzemeltetési/tárolási feltételek.....	-10 - +50 °C, 0 - 80 % rF (nem kondenzálódó)
Méret (Ho x Szé x Ma):.....	195 x 80 x 22 mm
Súly.....	146 g (elem nélkül)

### Felderítési teljesítmény/mélység

Anyag	Maximális Felderítési mélység		Pontosság
	.....		
vasfémek (acélrúd) / nemvas fémek (rézcső)	Ø: 20 mm	10 cm / 8 cm	±1 cm
	Ø 16 mm	8 cm / 7 cm	
	Ø 12 mm	7 cm / 6 cm	
	Ø 6 mm	6 cm (2,4")	
váltóáramú feszültség alatt lévő villanyvezeték rézvezeték (feszültség alatt lévő)	5 cm		
Fa	faoszlop	2 cm	
	faléc	2 cm	