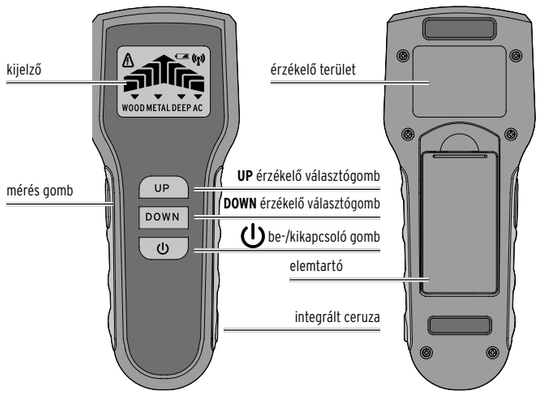
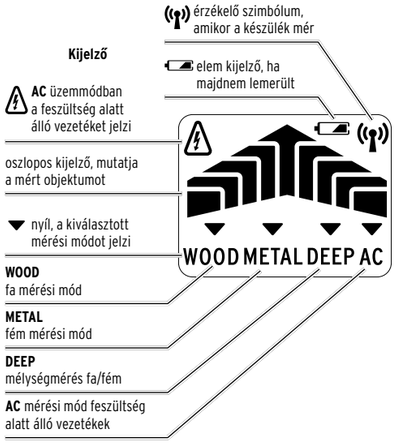
Multifunkciós detektor

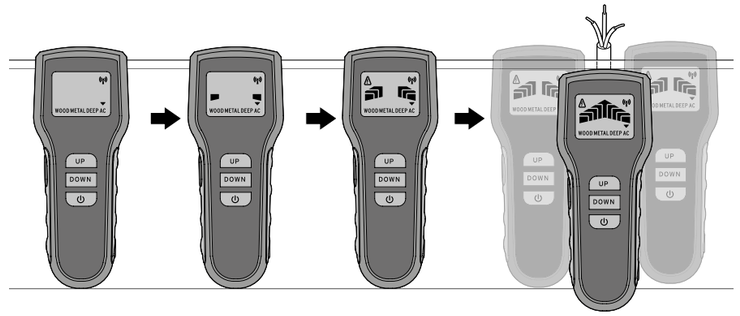
(hu) **Használati útmutató**



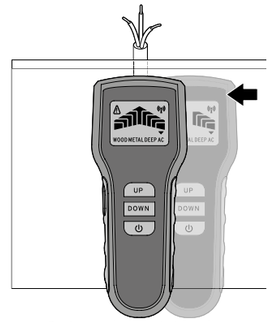
Kijelző



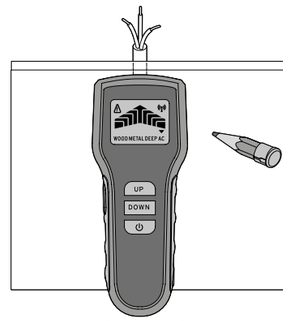
Kalibrálás



Keresés



Pontos pozíció meghatározása



Pozíció megjelölése

Kedves Vásárlónk!

Az új multifunkciós detektorral meghatározhatja a villanyvezetékek és fémek helyét a falban, valamint a faszerkezet helyét a gipszkarton falakban. Ehhez elég a multifunkciós detektort a villanyvezeték, illetve a fém- és farészek közelébe vinni. Az oszlopos kijelzőn láthatók az információk arról, hogy Ön milyen közel van a keresett anyaghoz.

Sok sikert kívánunk.

Biztonsága érdekében ⚠

Figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat, és az esetleges sérülések és károk elkerülése érdekében csak az útmutatóban leírt módon használja a terméket. Őrizze meg az útmutatót, hogy szükség esetén később ismét át tudja olvasni. Amennyiben megválik a terméktől, az útmutatót is adja oda az új tulajdonosnak.

Rendeltetés

A termék fémek (pl. vas, réz, alumínium) és feszültség alatt álló vezetékek helyének meghatározására szolgál a falban, valamint faszerkezetek helyének meghatározására gipszkarton falakban.
A termék magánjellegű felhasználásra alkalmas, üzleti célokra nem használható.

Veszély elektromos áram következtében

- **Vegye figyelembe, hogy a készülék használata során előfordulhat, hogy ismeretlen körülmények, pl. az építésszerkezet jellege miatt egy villanyvezeték észrevétlen marad. Ezért mindig tegyen meg minden óvintézkedést az áramütés veszélyének elkerülése érdekében. Soha ne fúrjon olyan falakba, amelyekben feszültség alatt álló vezetékek vannak. Előzetesen kapcsolja ki a biztosítékot, és ellenőrizze, hogy a megfelelő biztosítékot kapcsolta-e ki. Gondoskodjon arról, hogy a biztosítékot harmadik fél véletlenül se kapcsolhassa vissza, miközben Ön dolgozik.**
- Például mielőtt lyukat fúrna a falba, győződjön meg arról, hogy a felszín alatt nem található-e villanyvezeték is. Emiatt a fémek helymeghatározása után mindig keressen villanyvezetékeket is.

Az elemre vonatkozó tudnivalók

- Ha az elemből kifolyna a sav, kerülje, hogy az bőrrel, szemmel vagy nyálkahártyával érintkezzen. Adott esetben az érintett testfelületet azonnal mossa le vízzel, és haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- Az elemeket feltölteni, szétszedni, tűzbe dobni vagy rövidre zárni tilos.
- Óvja az elemeket a túlzott hőtől (fűtőtest, közvetlen napfény). Vegye ki az elemet a készülékből, ha elhasználódott vagy ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.
  Így elkerülhetőek azok a károk, amelyeket az elemből kifolyt sav okozhat.
- Szükség esetén tisztítsa meg az elem és a készülék érintkezőit, mielőtt behelyezi az elemeket. Túlmelegedés veszélye!
- Az elemek behelyezéskor ügyeljen a helyes polaritásra (+/–).

Anyagi károk

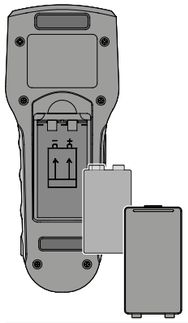
- Minden használat előtt végezzen el egy működési tesztet, hogy ellenőrizze a kijelző megbízhatóságát.
- Ne használja a készüléket, ha elromlott.
- Ne használja a készüléket esőben vagy nedves felületeken.
- Ezen készülék használatánál a felhasználó saját maga vállalja a kockázatot. Nem vállalunk felelősséget és szavatosságot a készülék használatából eredő károkra.
- Óvja a készüléket ütésektől, leesésétől, portól, nedvességtől, közvetlen napsugárzástól és szélsőséges hőmérsékletektől.
- A termék tisztításához ne használjon súroló hatású vagy maró tisztítószert, illetve kemény kefét és hasonlókat.

Hulladékkezelés

A termék, a csomagolás és a mellékelt elem értékes újrahasznosítható anyagokból készültek. Az anyagok újrahasznosítása csökkenti a hulladék mennyiségét és kíméli a környezetet.

A **csomagolóanyagok** eltávolításakor ügyeljen a szelektív hulladékgyűjtésre. Papír, karton és könnyű csomagolóanyagok gyűjtéséhez használja a helyi gyűjtőhelyeket.

Ezzel a jellel ellátott **készülékek, elemek és akkumulátorok** nem kerülhetnek a háztartási hulladékba!
Önt törvény kötelezi arra, hogy régi, nem használatos készülékét a háztartási hulladéktól különválasztva ártalmatlanítsa. Az elektromos készülékek veszélyes anyagokat tartalmaznak, amelyek nem megfelelő tárolás és ártalmatlanítás esetén károsak lehetnek a környezetre és az egészségre. Régi készülékeket díjmentesen átvevő gyűjtőhelyekkel kapcsolatban az illetékes települési vagy városi hivataltól kaphat felvilágosítást. Az elhasználódott elemeket és akkumulátorokat az illetékes települési, illetve városi hivatalok gyűjtőhelyein vagy a forgalmazó szakkereskedésekben kell leadni. Az ártalmatlanítás előtt ragassza le a lítium elemek/akkumulátorok érintkezőit.



Elemek behelyezése/cseréje

1. Húzza meg az elemtartó fedelén lévő fület, és vegye le az elemtartót.
2. Az elemtartóban ábrázolt módon helyezze be az elemet.
   Ügyeljen a helyes polaritásra (+/–).
3. Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

Elemcserére akkor lesz szükség, ha a kijelzőn megjelenik az elem jelzés .

Működési mód

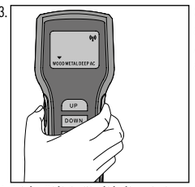
- Ha a készüléken egy sem vagy csak egy oszlop látható, akkor nem tud tárgyat bemérni.
- Ha a készülék egy tárgyat talál, azt legalább 2 oszloppal jelzi a kijelzőn.
- Közvetlenül a tárgy felett megjelenik az összes oszlop, és egy folyamatos jelzőhang hallatszik.
- Minél közelebb jut a tárgyhoz, illetve a villanyvezetékhez, annál több oszlop látható.
  Minél inkább távolodik tőle, annál kevesebb. Ez lehetővé teszi, hogy behatárolhassa azt a területet, ahol tárgy található a falban.

Kalibrálás

- Ahhoz, hogy egy tárgyat meg lehessen találni, a készüléket először az átvizsgálni kívánt felülethez kell kalibrálni. A mérés során is kb. 60 másodpercenként újra kell kalibrálni.
- Ne végezze a kalibrálást fémtárgyak (fémszekrény vagy hasonló) közelében, mivel ez befolyásolhatja a mérést.
- A kalibráláshoz válassza ki a fal egy olyan részét, ahol úgy gondolja, hogy nem található semmi.

▷
Először vegye ki a ceruzát a készülékből, hogy véletlen se legyen, amikor a mérési eredményt be szeretné jelölni.

1. A készülék bekapcsolásához nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot ⏻.
2.

Az **UP** és/vagy **DOWN** érzékelő választógombokkal állítsa be a kívánt üzemmódot - a nyílnak a kiválasztott üzemmódra kell mutatnia.
3. 

Csak egy kézben tartsa a készüléket. A másik kezével ne érintse meg a készüléket, mert úgy hibás mérési eredményt kaphat.
A kalibrálás és az azt követő mérés során folyamatosan tartsa lenyomva a mérés gombot.
4. A készülék kalibrálásához helyezze a készülék hátlapját teljesen arra a falra, amelyen a mérést végezni kívánja. Ne mozgassa a készüléket!
5. Nyomja meg a mérés gombot, és tartsa lenyomva.
   Rövid hangjelzés hallatszik, és az érzékelő szimbólum (((•)) villog a kijelzőn.
6. Várjon, amíg további 2 hangjelzést hall.
   A készülék most már kalibrálva van, és készen áll a mérésre. Az érzékelő szimbólum (((•)) most folyamatosan világít.

-

A kalibrálás során egy sem vagy legfeljebb egy oszlop lehet látható.

-

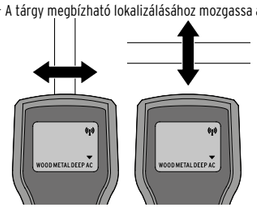
Ha az összes oszlop látható és egyidejűleg folyamatos jelzőhang is megszólal, akkor túl közel volt a falban lévő tárgyhoz. A következő mérések így nem megbízhatóak. Keressen egy másik helyet a falon, és indítsa újra a kalibrálást.

7. Tartsa továbbra is lenyomva a mérés gombot, és folytassa a mérést.
8. A készülék kikapcsolásához a használat után nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot ⏻.

Helymeghatározás

- A lokalizálást a kalibrálással egy időben kell elvégezni. Közben ne engedje el a mérés gombot!
  Kb. 60 másodpercenként kalibrálja újra.
- A leírtak alapján csak egy kézzel tartsa a készüléket. A másik kezével ne érintse meg a készüléket, mert úgy hibás mérési eredményt kaphat.

▷ A tárgy megbízható lokalizálásához mozgassa a készüléket ...



... függőleges szerkezetek esetén vízszintesen a felületen,
... vízszintes szerkezetek esetén függőlegesen a felületen,
... egyszer egyenesen az egyik irányba, majd az ellenkező irányba,
... jelölje meg a mért tárgyat a ceruzával,
... annak érdekében, hogy ne véletlenszerű legyen a találat, mérjen újra az első mérés felett/alatt, illetve attól jobbra vagy balra, és itt is jelölje meg.
Ez lehetővé teszi a szerkezet/vezeték elhelyezkedésének ellenőrzését.

▷ Minél közelebb kerül egy olyan objektumhoz, amelyet a készülék mérni tud, annál több oszlop jelenik meg a kijelzőn. Amikor az összes oszlop látható, egyidejűleg folyamatos hangjelzés hallható. A készülék most pontosan a keresett tárgy felett van.

WOOD **Faszerkezetek helymeghatározása gipszkarton falakban**

- Maximális érzékelési mélység kb. 25 mm a falfelület mögött.
- Ha a készülék nem talál fából készült elemeket, de biztos benne, hogy lennie kell, váltson **DEEP** üzemmódba, és kalibrálja újra. A **DEEP** üzemmódban a falfelület mögött 45 mm-ig észleli a készülék a tárgyakat. Azonban ebben az üzemmódban a készülék nem tud különbséget tenni a fa és a fém között.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően vastagon vakolt falakon vagy olyan mennyezeteken, ...
  ... amelyek fémet tartalmazó fóliával vagy hasonlóval vannak szigetelve,
  ... vagy amelyekbe fém- vagy műanyag szál van bedolgozva.
- Faszerkezet gyakran található ajtókban vagy ablakokban is. Ezeket is kimutatja a készülék.

METAL **Fémtárgyak helymeghatározása**

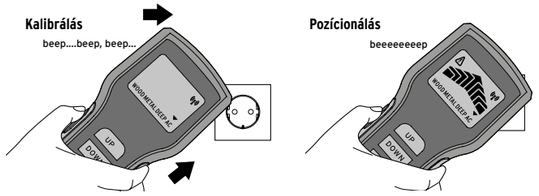
- Maximális érzékelési mélység kb. 40 mm a falfelület mögött.
- Ha a készülék nem talál fémtárgyakat, de biztos benne, hogy lennie kell, váltson a **DEEP** üzemmódba, és kalibrálja újra. A **DEEP** üzemmódban a falfelület mögött 45 mm-ig észleli a készülék a tárgyakat. Azonban ebben az üzemmódban a készülék nem tud különbséget tenni a fa és a fém között.
- A készülék nem működik megfelelően olyan falaknál, amelyek fémfóliával vagy hasonlóval vannak szigetelve.
- A készülék nem képes műanyag vízvezetékek helyének meghatározására.
- Ha a készülék reagál a keresés során, vizsgálja át a falat mindig több irányban. Lehet, hogy csak egy szöget talált a falban.

DEEP **Az érzékelő érzékenységének növelése**

- Maximális érzékelési mélység kb. 45 mm a falfelület mögött.
- Ha a készülék nem talál semmit, de biztos benne, hogy valamely tárgynak lennie kell, váltson a **DEEP** üzemmódba, és kalibrálja újra. A **DEEP** üzemmódban a falfelület mögött 45 mm-ig észleli a készülék a tárgyakat. Azonban ebben az üzemmódban a készülék nem tud különbséget tenni a fa és a fém között.

AC **Feszültség alatt álló vezetékek lokalizálása**

- Maximális érzékelési mélység kb. 50 mm a falfelület mögött.



- Mielőtt meghatározná valamely feszültség alatt álló villanyvezeték helyét, ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a készülék:
  Tartsa a készüléket egy csatlakozóaljzat vagy egy ismert helyzetű, áram alatt álló villanyvezetékhez, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a készülék reagál.
- Ahhoz, hogy a készülék felismerje a villanyvezetéket, annak áramot kell vezetnie. Ha például a világítás kapcsolójától a lámpáig vezető villanyvezetéket szeretné követni, kapcsolja fel a lámpát.
- **AC** üzemmódban, amint a készülék feszültség alatt álló vezetéket észlel, az oszlopos kijelzőn kívül a ⚠ szimbólum is megjelenik.
- Ha a készülék nem talál feszültség alatt álló vezetéket, de biztos benne, hogy azon a helyen vezetéknek kell lennie, kapcsoljon át **METAL** (fém) üzemmódba. A villanyvezeték húzódhat egy fémburkolat mögött vagy közvetlenül egy fém tartógerenda vagy hasonló mellett. A fémbevonatú, árnyékolt vagy használaton kívüli vezetékek, telefonkábelek és televíziós kábelek nem lokalizálhatók feszültség alatt álló vezetékként.
- Ha a keresett feszültség alatt álló vezeték felületek vagy vakolt falak mögött rejtőzik, megjelenítési hiba léphet fel. Ebben az esetben válassza le a vezetéket a hálózatról (kapcsolja ki a biztosítékot), és szükség esetén kapcsoljon a **DEEP** üzemmódba, hogy megtalálja a feszültségmentesített vezetéket.
- Ha kétségei lennének, forduljon egy szakképzett építőipari szakemberhez.

Tisztítás

TUDNIVALÓ - anyagi károk
- A készüléket nem szabad nedvességnek kitenni. Óvja csepegő és spriccelő víztől egyaránt.
- A termék tisztításához ne használjon maró vegyszert, illetve agresszív vagy súroló hatású tisztítószert.

▷ A terméket szükség esetén egy száraz ruhával törölje le.

Műszaki adatok

Modell:	711 488
Elemek:	1 db 6LR61/9 V tömbelem (Zn/MnO_2)
Érzékelési mélység	
faszerkezeteknél:	max. 25 mm
fémek esetén a falban:	max. 40 mm
feszültség alatt álló vezetékeknél a falakban:	max. 50 mm
fokozott érzékelőérzékenység fém/fa:	max. 45 mm
Környezeti hőmérséklet:	+10 és +40 °C között

A mellékelt elemre vonatkozó információk

Gyártó
Maxell Asia, Ltd.
Unit Nos. 03B-06, 13/F, 909 CheungShaWan Road, Kowloon, HongKong,
P.R. China (Kínai Népköztársaság)
www.maxell.jp

E-mail
jerry@maxell.net.cn

Modell
6LR61

Nettó súly
47,8 g

A gyártás dátuma
2025/02

Gyártás helye
Kína

www.tchibo.hu/utmutatok

Cikkszám: 711 488

Gyártó: Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9, 86653 Monheim, Germany (Németország)