



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

LOCATE S



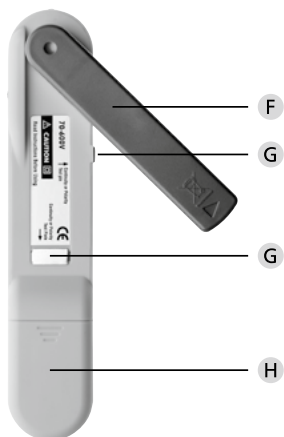
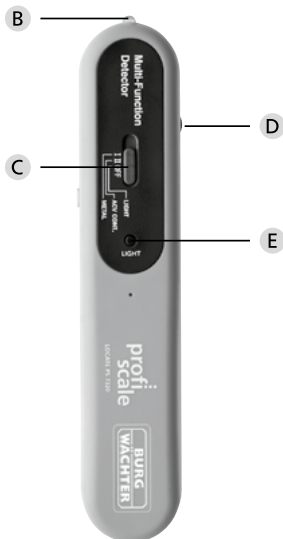
ProfiScale LOCATE S
multifunkciós érzékelő

hu használati utasítás

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany



profi scale



Bevezető

A ProfiScale LOCATE S igen fejlett multifunkciós érzékelő készülék. Képes fémek és váltakozó feszültség felismerésére, áramátmenetek, kábelszakadások helyének megkeresésére, vizsgálhatók vele villanykörték és biztosítékok, és a polaritás megállapítására is használható. A ProfiScale LOCATE S készülékkel minimumra csökkentheti annak a kockázatát, hogy fúráskor feszültség alatt álló vezetékeket, fém csöveket és más tárgyakat sértsen meg.

Ábra

- A Fémérzékelő
- B LED lámpa
- C Választó kapcsoló
- D Érzékenységszabályozó
- E Zseblámpa kapcsolója
- F Váltakozó áramú feszültséget felismerő rész
- G Fémlemez
- H Akkumulátor fedele



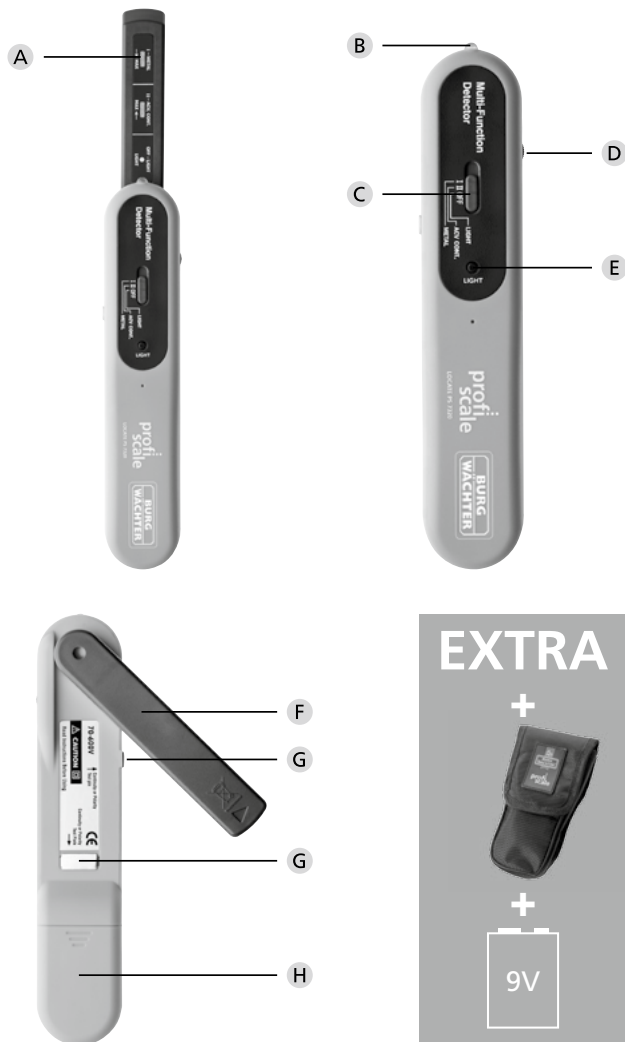
Biztonsági utasítások

Személyi sérülések következhetnek be az alábbi útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén:

1. A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót, hogy biztonságosan dolgozhasson. Őrizze meg az útmutatót.
2. Árnyékolt kábelek vagy fém köpenyekben, fém falakban vagy más, tömör falakban lévő, feszültség alatt álló kábelek nem ismerhetők fel. Ilyen esetben fémfelismerő üzemmódban kell elvégezni a méréseket.
3. Legyen óvatos, ha olyan falakba, mennyezetbe vagy padlóba fúr, vág vagy üt be szeget, amelyekben a felületükhöz közel lehetnek kábelek vagy vezetékek.
4. A készülék felismerő képessége az illető anyag nedvességtartalmától, a fal milyenségétől, a felismerendő tárgy lakkozásától és méretétől függően változhat. Ezek a tényezők csökkenthetik az észlelési mélységet.
5. Ne használja a készüléket olyan vezetékek felderítéséhez, amelyek a megadott feszültségtartományon kívül vannak.
6. Használat előtt ellenőrizze a készülék működőképességét.
7. Nem egyértelmű eredmények esetén lehetőség szerint válasszon más helyet a fúráshoz, felcsavarozáshoz stb. Kétes esetekben kérje ki szakember tanácsát.
8. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és illetéktelen személyektől.
9. A biztonság és a garanciális jogosultságok megtartása érdekében csak képzett szakemberekkel és eredeti alkatrészek használatával javíttassa meg a készüléket.
10. Ne tegye ki elektromos feszültségnek a készüléket, mert ez az elektronika meghibásodását okozhatja.
11. Ne használja a készüléket gyúlékony vagy robbanékony gázok környezetében.
12. Ne használja a készüléket, ha meghibásodott.
13. Bánjon óvatosan a készülékkel, és ne ejtse le.
14. Ne szerelje szét a készüléket, hogy elkerülje a hibás működését.
15. Száraz és tiszta helyen tárolja a készüléket.
16. Használaton kívül tartsa a tokjában a készüléket.
17. Kerülje a vízzel és porral való érintkezést.
18. Ne használjon súroló- vagy oldószereket a készülék tisztításához. Nedves kendőt és csak enyhe tisztítószerrel használjon.
19. Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátor(oka)t, hogy elkerülje a károsodásokat.
20. Távolítsa el az akkumulátort, ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket.



profi
scale



Garancia

Szívből gratulálunk!
Ön a BURG-WÄCHTER cég ProfiScale minőségi méréstechnikája mellett döntött. A BURG-WÄCHTER cég 2 éves garanciát vállal a vásárlás dátumától kezdődően. Nem tartoznak a garancia hatálya alá az olyan károk, amelyek szakszerűtlen kezelésre, túlzott igénybevételre vagy helytelen tárolásra vezethetők vissza, valamint az olyan normál kopások és hiányosságok, amelyek a készülék értékét vagy működését csak jelentéktelen mértékben befolyásolják. Jogosulatlan személyek vagy cégek beavatkozása esetén mindenféle garanciális igény érvényét veszti. Ha garanciális javításra lenne szükség, akkor kérjük, juttassa el a komplett készüléket a csomagolásával, leírásával, akkumulátoraival és a vásárlási bizonylatával együtt az eladójához.

Műszaki adatok

Fémérzékelő	vas tárgyakhoz 20 mm átmérőtől
Max. felismerési mélység	30 mm
Váltakozó áramú feszültség áramátmenet teszteléséhez	70 – 660 VAC 0 – 50 Mz
Egyenáram polaritás teszthez	6 – 36 VDC
Áramellátás	9 V-os blokk (pl. 6LR61)
Használati hőmérséklet	-10 °C és 40°C között
Tárolási hőmérséklet	-10 °C és 50°C között
Lagertemperatúr	-10 °C – 50 °C

Kezelés

A működés helyességének vizsgálata

Használat előtt kérjük, végezze el ezt az ellenőrzést, hogy megbizonyosodjon a készülék helyes működéséről.

- Váltakozó áramú feszültség vagy áramátmenete vizsgálata előtt állítsa „I” állásba a választó kapcsolót, nyissa ki a fémérzékelőt, érintse meg a bal kezének hüvelykujjával a fémlemezt, és közben érintse meg a szabad kezének ujjával a kiálló fémgombot. Ha kigyullad a LED lámpa, és zümmögő hangot hall, akkor helyesen működik a készülék.
- Fém tárgyak keresése előtt állítsa „II” állásba a választó kapcsolót, forgassa lassan az érzékenységszabályozót addig, amíg nem marad abba a LED lámpa villogása, és nem szűnik meg a zümmögő hang (a készülék most a maximális érzékenységre van beállítva fém felismeréséhez). Tesztelje a fémérzékelőt egy fém tárgy közelében. Akkor működik helyesen az érzékelő, ha kigyullad a lámpa, és zümmögő hangot hall.

Fémfelismerő üzemmód

- Tartsa távol a készüléket a vizsgálandó területtől és más fémes tárgyaktól. Nyissa ki a fémérzékelőt.
- Állítsa „I” állásba a választó kapcsolót, és forgassa lassan az érzékenységszabályozót addig, amíg nem szűnik meg a lámpa villogása. A készülék most a maximális érzékenységre van beállítva.
- Tartsa a fémérzékelőt a falhoz, és mozgassa lassan és egyenletesen a fal vizsgálandó helye felett. Villogni kezd a LED lámpa, és megszólal a zümmögő hang, amint fémes tárgyat érzékel a készülék.
- A fém tárgy helyének pontosabb meghatározásához forgassa az érzékenységszabályozót egy kicsit előre, hogy csökkenjen az érzékenysége, és ellenőrizze még egyszer az illető helyet. Fémes tárgy érzékelésekor megszólal a zümmögő hang, és villogni kezd a LED lámpa.

Vegye figyelembe:

A készülék nem működik fémzálas vagy fémfóliás felületeken. A készülékkel műanyag csövek nem ismerhetők fel.

Váltakozó áramot felismerő üzemmód

- Állítsa „II” állásba a választó kapcsolót (ne nyissa ki a fémérzékelőt).
- Forgassa ütközésig az érzékenységszabályozót, hogy a maximális érzékenység legyen beállítva.
- Vigye a készülék váltakozó áramú feszültséget felismerő részét a vizsgálandó felület közelébe vagy fölé.

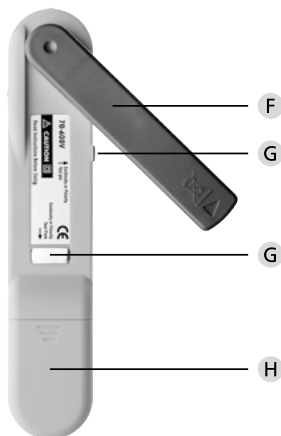
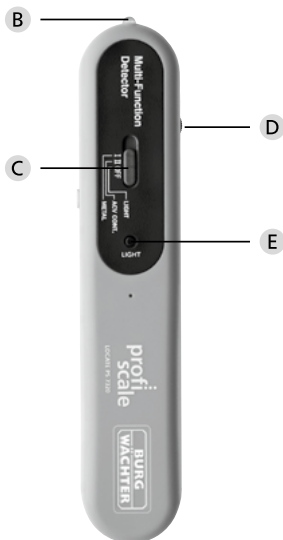
Amikor a készülék váltakozó áramot vezető huzal közelébe ér, megszólal a zümmögő hang, és villogni kezd a LED lámpa. A huzal helyének pontosabb meghatározásához forgassa kissé vissza az érzékenységszabályozót, hogy csökkenjen az érzékenysége, és ellenőrizze újra az illető területet.

Vegye figyelembe:

Ha hozzádörzsöli, vagy hozzáüti a készüléket a falhoz, akkor ez annak elektrosztatikus feltöltődését okozhatja, ami hibás eredményhez vezet. *Szivárgó áram:* Mivel már nagyon kis áram is elég ahhoz, hogy jelezen a készülék, esetenként szokatlan kijelzésekre kerülhet sor. Ha például egy rosszul szigetelt vezeték nedves falhoz ér, akkor áramátmenetet jelezhet a készülék a falon. Ilyen esetben kockázatot jelent, ha a készülékre bízta magát, ezért célszerű voltmérős vizsgálatot végezni.



profi scale



Áramvezető huzal és földvezeték megkülönböztetése

1. Állítsa „II” állásba a választó kapcsolót.
2. Forgassa ütközésig az érzékenységszabályozót, hogy a legnagyobb érzékenységet állítsa be.
3. Tartsa a készülék váltakozó áramú feszültséget felismerő részét a vizsgálandó huzal közelébe.
4. Forgassa kissé vissza az érzékenységszabályozót, hogy megfelelő szintre csökkentse az érzékelőt. A földvezetékkel ellentétben az áramvezető huzal esetében nagyobb távolságban is megszólal a hang.

Huzalszakadás helyének felismerése

Az itt alkalmazandó eljárások az előzőekhez hasonlóak. Huzal szakadási helyének megkereséséhez állítsa megfelelő szintre az érzékenységszabályozót. Ahol megszűnik a hang- és a fényjelzés, ott van a szakadási hely.

Hogyan határozható meg, hogy egy elektromos készülék külső fémburkolat össze van-e kötve földkábellel?

1. Állítsa „II” állásba a választó kapcsolót (ne nyissa ki a fémérzékelőt).
2. Forgassa ütközésig az érzékenységszabályozót, hogy a legnagyobb érzékenységet állítsa be.
3. Vigye a készülék váltakozó áramú feszültséget felismerő részét valamilyen elektromos készülék, például mikrohullámú sütő, vízmelegítő, fűtőkészülék vagy mosógép közelébe. Villog a LED lámpa, és megszólal a zümmögő hang, ha az illető elektromos készülék nincs összekötve földkábellel.

Polaritásvizsgálat

Vigyázat: Gondoskodjon arról, hogy ne legyen váltakozó áramú vagy nagyfeszültségű hálózat a közelben.

Akkumulátor pólusának vizsgálata

1. Forgassa 90° és 180° közé a fémérzékelőt. Állítsa „II” állásba a választó kapcsolót.
2. Érintse meg az egyik hüvelykujjával a fémlemezt. Érintse meg a másik kezének hüvelykujjával az akkumulátor egyik elektródáját úgy, hogy a másik elektródája hozzáérjen a készülék kiálló fémgombjához.
3. Bekapcsol a fény- és a hangjelzés, ha a pozitív pólus ér hozzá a kiálló fémlemezhez.

Vegye figyelembe: Zavarok elkerülése érdekében lehetőség szerint ne tartózkodjon elektromágneses mezők közelében.

Villanykörték és biztosítékok folytonosságvizsgálata

Itt vizsgálhatja meg a villanykörték és a biztosítékok használhatóságát.

Biztosítékok vizsgálata

1. Forgassa 90° és 180° közé a fémérzékelőt. Állítsa „II” állásba a választó kapcsolót.

2. Érintse meg az egyik hüvelykujjával a fémlemezt. Érintse meg a másik kezének egyik ujjával a biztosíték egyik vezetőképes oldalát úgy, hogy a biztosíték másik vezetőképes oldala hozzáérjen a kiálló fémgombhoz. Ha kigyullad a LED lámpa, és megszólal a zümmögő hang, akkor használható a biztosíték.

Villanykörte tesztelése

A biztosítékok teszteléséhez használt eljárás villanykörték teszteléséhez is használható. Ha kigyullad a LED lámpa, és megszólal a zümmögő hang, akkor használható a villanykörte.

Elektromágneses sugárzás kiderítése

1. Állítsa „II” állásba a választó kapcsolót. Forgassa ütközésig az érzékenységszabályozót, hogy a legnagyobb érzékenységet állítsa be.
2. Vigye a készülék váltakozó áramú feszültséget felismerő részét a televízió vagy a számítógép képernyőjének közelébe. Megszólal a zümmögő hang, és kigyullad a LED lámpa, ha sugárzást észlel a készülék.
3. Vigye távolabbra a készüléket a képernyőtől. Az a pont, ahol megszűnik a fény- és a hangjelzés, jelenti azt a pontot, amelytől kezdődően már nem nagy a sugárzás.

Zseblámpa-funkció

Állítsa „OFF” állásba a választó kapcsolót. Nyomja meg az ujjával a zseblámpa gombot. Kigyullad a LED lámpa.

Akkumulátorcsere

Ha nem működne megfelelően a készülék (pl. szokatlan hangok), akkor cserélje ki az akkumulátort. Az akkumulátor cseréjéhez tolja kifelé az akkumulátorfiók fedelét, és tegyen be a régi helyett egy új, azonos típusú akkumulátort (9V-os blokk, pl. 6LR61). Zárja vissza az akkumulátorfiók fedelét.

Megsemmisítés

Tisztelt Vásárlónk!

Kérjük, segítsen csökkenteni a nem újrahasznosított hulladékok mennyiségét. Amennyiben a termék megsemmisítését tervezi, kérjük, ne feledje, hogy a berendezés egy sor olyan értékes alkatrészt tartalmaz, amelyek újrahasznosíthatók.



Felhívjuk figyelmét arra, hogy a villamos és elektronikus berendezéseket, beleértve az elemeket, nem lehet a háztartási hulladék közé kidobni, hanem elkülönítve kell gyűjteni. Lakhelye illetékes hivatalánál kérjen információt a villamos hulladék gyűjtésével kapcsolatban.



Az Ek megfelelőségi nyilatkozatokkal kapcsolatban vegye fel velünk a kapcsolatot az info@burg.biz e-mail címen.