



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

LOCATE S



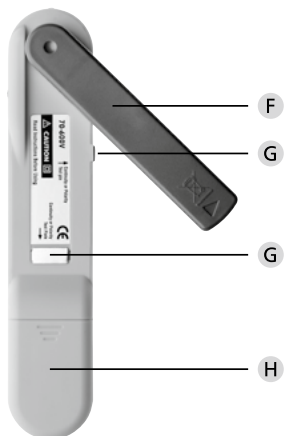
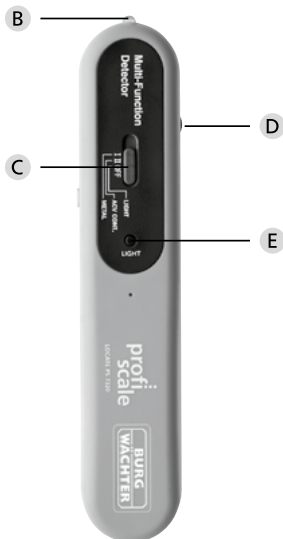
ProfiScale LOCATE S
Multifunk ný detektor

sk Návod na obsluhu

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany



profi scale



Úvod

ProfiScale LOCATES je vyspelý multifunkčný detektor. Deteguje kovy, striedavé napätie a lokalizuje prechod prúdu, miesta, kde je pretrhnutý kábel, skúša žiarovky a poistky a dokáže stanoviť polaritu. Multifunkčný detektor LOCATES slúži na minimalizáciu rizík v dôsledku poškodenia vedení sieťového napätia, kovových rúrok a predmetov pri vŕtaní.

Obrázok

- A Detektor kovov
- B LED žiarovka
- C Výberový prepínač
- D Regulátor citlivosti
- E Vypínač baterky
- F Rozsah detekcie striedavého napätia
- G Kovové doštičky
- H Kryt batérie



Bezpečnostné pokyny

Ak nebudú zohľadnené nasledujúce pokyny, môže dôjsť k poraneniu osôb.

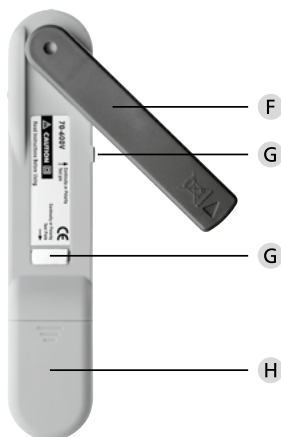
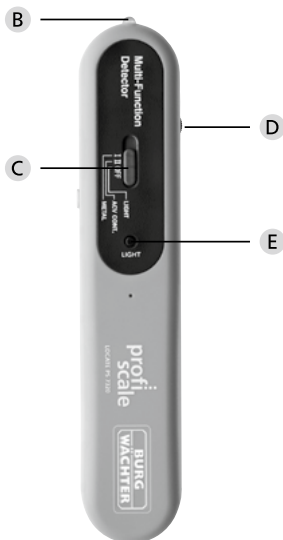
1. Pred použitím prístroja si dôkladne preštudujte tento návod, len tak je možné zaistiť bezpečnú prácu. Návod si uschovajte.
2. Odtienené káble alebo káble pod napätím v kovových obaloch, kovových stenách alebo hrubých stenách nie je možné detegovať. Tu môžete vykonať meranie v režime detekcie kovov.
3. Pozor pri zatĺkaní klinčov, rezaní alebo vŕtaní do stien, stropov alebo podláh s káblami a vedeniami v blízkosti povrchu.
4. Schopnosť detekcie sa na zariadení môže meniť v dôsledku vlhkosti materiálu, vlastností steny, lakovania aj veľkosti detegovaného objektu. Môže tak dochádzať k zníženiu hĺbky detekcie.
5. Na detekciu vedení, ktoré sa nachádzajú mimo uvedeného rozsahu napätia, zariadenie nepoužívajte.
6. Pred použitím zariadenia skontrolujte jeho funkčnosť.
7. V prípade nejasných výsledkov treba podľa možností vybrať pre vŕtanie, skrutkovanie atď. iné miesto. V prípade pochybností treba vec konzultovať s kvalifikovaným odborným personálom.
8. Zariadenie uschovajte mimo dosahu detí a nepovolaných osôb.
9. Aby bola zachovaná bezpečnosť aj nárok na záruku, musí merací prístroj opravovať vždy kvalifikovaný personál, a to použitím originálnych náhradných dielov.
10. Zariadenie nikdy nevystavujte elektrickému napätiu, mohlo by dôjsť k poškodeniu elektroniky.
11. Zariadenie nepoužívajte v priestore s horľavými či výbušnými plynmi.
12. Ak je zariadenie chybné, nepoužívajte ho.
13. So zariadením zaobchádzajte opatrne, nenechajte ho spadnúť na zem.
14. Zariadenie nedemontujte v snahe zabrániť jeho funkčným chybám.
15. Zariadenie skladujte v suchu a čistote.
16. Ak zariadenie nepoužívate, uchovávajte ho v puzdre.
17. Zamedzte jeho kontaktu s vodou a prachom.
18. Pri čistení zariadenia nepoužívajte abrazíva ani rozpúšťadlá. Používajte len vlhkú utierku a jemný čistiaci prostriedok.
19. Batérie pravidelne kontrolujte, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia.
20. Ak sa zariadenie nechystáte dlhšie používať, vyberte z neho batérie

Záruka

Gratulujeme vám, rozhodli ste sa pre kvalitnú meraciu techniku ProfiScale spoločnosti BURG-WÄCHTER. BURG-WÄCHTER prináša záruku na 2 roky od dátumu nákupu. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené v dôsledku neodborného použitia, nadmerného namáhania alebo chybného skladovania a bežného opotrebovania a chýb, ktoré nijak zásadne neovplyvňujú hodnotu alebo funkciu prístroja. V prípade zásahu neautorizovanej osoby akákoľvek záruka zaniká. Ak nastane prípad záruky, odovzdajte, prosím, kompletné zariadenie vrátane obalu, popisu a batérií spoločne s dokladom o kúpe svojmu predajcovi.



profi scale



Technické údaje

Detektor kovov	pre železné objekty s priemerom nad 20 mm
max. hĺbka detekcie	30 mm
Striedavé napätie	70 – 660 VAC
Test prechodu prúdu	0 – 50 MΩ
Test polarity jednosmer. prúdu	6 – 36 VDC
Napájanie el. prúdom	9 V blok (napr. 6LR61)
Teplota pre používanie	-10 °C – 40 °C
Teplota pre skladovanie	-10 °C – 50 °C

Obsluha

Skontrolujte funkčnosť

Pred použitím zariadenie skontrolujte a overte jeho funkčnosť.

1. **Pred testovaním striedavého napätia / prechodu prúdu** nastavte výberový prepínač do polohy „II“, otvorte detektor kovov, uchopíte kovové doštičky palcom ľavej ruky, zatiaľ čo sa prstom voľnej ruky dotýkate vyčnievajúceho kovového gombíka. Ak sa LED žiarovka rozsvieti a ozve sa bzučanie, je zariadenie funkčné.
2. Skôr ako začnete vyhľadávať kovové objekty, nastavte výberový prepínač do polohy „I“, pomaly posúvajte regulátor citlivosti, až prestane LED žiarovka blikať a bzučiak stíchne (zariadenie sa nachádza na maxime pre nastavenie citlivosti detekcie kovov). Otestujte detektor kovov v blízkosti nejakého kovového predmetu. Detektor je funkčný, ak LED žiarovka začne blikať a rozoznie sa bzučiak.

Režim detekcie kovov

1. Zaisťte, aby sa zariadenie nenachádzalo v blízkosti prostredia určeného na kontrolu alebo v blízkosti iných kovových objektov. Otvorte detektor kovov.
2. Nastavte výberový prepínač na „I“ a pomaly posúvajte regulátor citlivosti, až prestane LED žiarovka blikať. Zariadenie sa teraz nachádza na maxime pre nastavenie citlivosti.
3. Umiestnite detektor kovov na stenu, pomaly a rovnomerne sa s ním posúvajte po kontrolovanom mieste na stene. Hneď ako je detegovaný kovový objekt, začne LED žiarovka blikať a ozve sa bzučiak.
4. Na presné určenie kovového objektu otočte regulátor citlivosti trochu dopredu, aby ste znížili citlivosť, a príslušné miesto ešte raz skontrolujte. Ak je detegovaný kovový objekt, ozve sa zabudovaný bzučiak a LED žiarovka bliká.

Pozor:

Zariadenie nefunguje na povrchoch s kovovými vláknami alebo na povrchoch podložených kovovou fóliou. Zariadenie nedokáže detegovať plastové vedenia.

Režim detekcie striedavého prúdu

1. Nastavte výberový prepínač na „II“ (neotvárajte detektor kovov).
2. Otočte regulátor citlivosti až na doraz tak, aby bol nastavený na maximum.
3. Pohybujte detektorom striedavého prúdu zariadenia v blízkosti povrchu, ktorý má byť testovaný, alebo nad ním.

Keď sa zariadenie dostane do blízkosti drôtu striedavého prúdu pod napätím, ozve sa bzučiak a LED žiarovka sa rozsvieti. Na presnejšiu lokalizáciu drôtu znížte citlivosť, teda otočte regulátor o niečo späť a znovu preverte príslušnú oblasť.

Pozor:

Ak zariadenie ťaháte po stene alebo ním do steny narážate, môže vzniknúť statická elektrina, a tým dochádzať k chybným indikáciám.

Stratový prúd: Pretože je potrebný len veľmi malý prechod prúdu, aby sa zariadenie vychýlilo, môže príležitostne dochádzať k neobvyklým indikáciám, napríklad ak sa zle izolované vedenie dotýka vlhkej steny, indikuje zariadenie prechod prúdu na stene. V tejto situácii zobrazuje zariadenie možný zdroj rizík, ktorý treba skontrolovať pomocou voltmetra.

Rozlišovanie medzi drôtom pod prúdom a ukostrovacím káblom

1. Nastavte výberový prepínač na „II“.
2. Otočte regulátor citlivosti až na doraz tak, aby bol nastavený na maximum.
3. Pridržiajte detektor striedavého prúdu zariadenie v blízkosti drôtu, ktorý treba skontrolovať.
4. Stočením regulátora citlivosti znížte nastavenie citlivosti na primeraný stupeň. Na rozdiel od ukostrovacieho kábla zaznie v prípade drôtu pod prúdom taktiež z väčšej vzdialenosti signálny tón.

Detekcia pretrhnutého kábla

Metóda, ktorú tu musíte použiť, je podobná predchádzajúcemu postupu. Na lokalizáciu pretrhnutého drôtu nastavte regulátor citlivosti na primeraný stupeň. Ak sa zvukové a svetelné signály prerušia, našli ste poškodené miesto.

Stanovenie, či je vonkajšie kovové opláštenie určitého elektrozariadenia spojené s uzemňovacím káblom

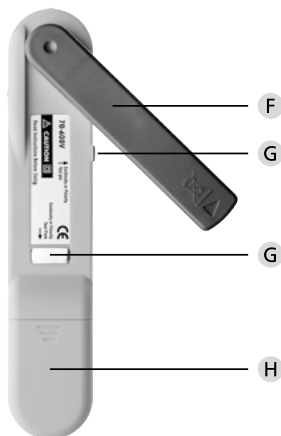
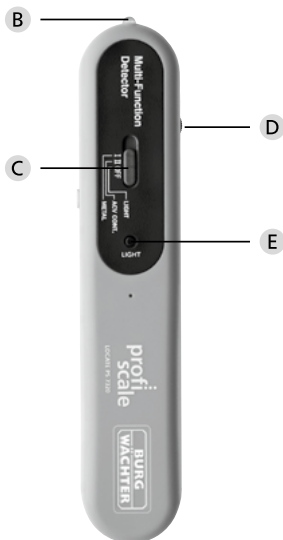
1. Nastavte výberový prepínač na „II“ (neotvárajte detektor kovov).
2. Otočte regulátor citlivosti až na doraz tak, aby bol nastavený na maximum.
3. Pohybujte detektorom striedavého prúdu zariadenia v blízkosti elektroprístroja, napríklad mikrovlnky, varnej kanvice, vykurovacieho telesa alebo práčky. Ak nie je elektroprístroj spojený s uzemňovacím káblom, LED žiarovka a bzučiak sa aktivujú.

Kontrola polarity

Pozor: Zaisťte, aby sa v blízkosti nenachádzala striedavá elektrická alebo vysokonapäťová sieť.



profi scale



Test polarity batérií

1. Natočte detektor kovov medzi 90 a 180 stupňami. Nastavte výberový prepínač na „II“.
2. Palcom sa dotýkajte kovovej doštičky. Palcom druhej ruky sa dotýkajte elektródy batérie, súčasne by sa mala druhá elektróda batérie dotýkať vyčnievajúceho kovového gombíka na zariadení.
3. Ak sa plusový pól dotýka vyčnievajúcej kovovej doštičky, LED žiarovka a bzučiak sa aktivujú.

Pozor: Aby sa zabránilo poruchám, nemali by ste sa pohybovať v blízkosti elektromagnetických polí.

Skúška prechodnosti pre žiarovky a poistky

Tu môžete skontrolovať funkčnosť žiaroviek a poistiek.

Testovanie poistiek

1. Natočte detektor kovov medzi 90 a 180 stupňami. Nastavte výberový prepínač na „II“.
2. Palcom sa dotýkajte kovovej doštičky. Dotknite sa jednej vodivej strany poistky prstom voľnej ruky, súčasne by sa mala druhá vodivá strana poistky dotýkať vyčnievajúceho kovového gombíka na zariadení. Ak je poistka funkčná, LED žiarovka a bzučiak sa aktivujú.

Testovanie žiarovky

Testovacia metóda používaná pri testovaní poistiek sa dá použiť taktiež pri testovaní žiaroviek. Ak je žiarovka funkčná, LED žiarovka a bzučiak sa aktivujú.

Detekcia elektromagnetického žiarenia

1. Nastavte výberový prepínač na „II“. Otočte regulátor citlivosti až na doraz tak, aby bol nastavený na maximum.
2. Pohybujte detektorom striedavého prúdu zariadenia v blízkosti TV / monitora počítača. Ak zariadenie deteguje žiarenie, zaznie bzučiak a rozsvieti sa LED žiarovka.
3. Odtiahnite zariadenie ďalej od obrazovky. Bod, v ktorom stíchne bzučiak a zhasne žiarovka, je bodom, od ktorého už žiarenie nie je závažné.

Funkcia baterky

Nastavte výberový prepínač na „OFF“. Prstom stlačte tlačidlo baterky. LED žiarovka sa rozsvieti.

Výmena batérie

Ak už zariadenie správne nefunguje, (napr. neobvyklé tóny), vymeňte najprv batériu. Na výmenu batérie vysuňte kryt batérie smerom von a vymeňte prázdnu batériu za novú rovnakého typu (9 V blok, napr. 6LR61). Kryt batérie opäť uzatvorte.

Likvidácia

Vážený zákazník, pomôžte, prosím, znižovať množstvo nevyužitého odpadu. Ak máte v úmysle toto zariadenie zlikvidovať, myslite, prosím, na to, že celý rad dielov tohto zariadenia obsahuje cenné materiály, ktoré je možné recyklovať.



Upozorňujeme na to, že elektrické a elektronické prístroje a batérie sa nesmú vyhazovať ako domový odpad, ale musia sa zhromažďovať zvlášť. Informujte sa na príslušnom pracovisku vo vašej obci, kde nájdete zberné miesto na elektroodpad.



CE Ak máte akékoľvek otázky k vyhláseniu o zhode ES, obráťte sa, prosím, na info@burg.biz.