



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

LOCATE S



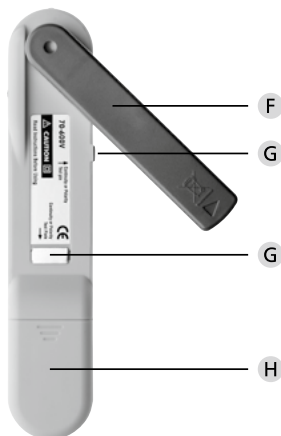
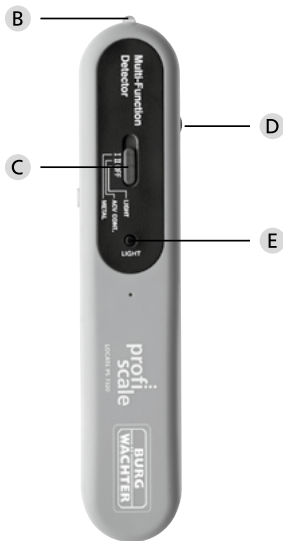
ProfiScale LOCATE S
Višefunkcijski detektor

hr Upute za uporabu

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany



profi scale



Uvod

Profi Scale LOCATE S je visoko razvijeni višefunkcijski detektor. Prepoznaje metal, izmjenični napon i lokalizira prolaz struje, lomove na kabelima, provjerava žarulje i osigurače i može ustanoviti polarnost. ProfiScale LOCATE S služi za smanjivanje rizika oštećenja vodova pod naponom, metalnih cijevi i predmeta tijekom bušenja.

Prikaz

- A metalni senzor
- B LED-svjedica
- C odabirna sklopka
- D regulator osjetljivosti
- E sklopka za džepnu svjetiljku
- F područje raspoznavanja za napon izmjenične struje
- G metalne pločice
- H poklopac baterijskog kućišta



Sigurnosne upute

U slučaju nepridržavanja slijedećih uputa, prijete opasnost od osobne štete:

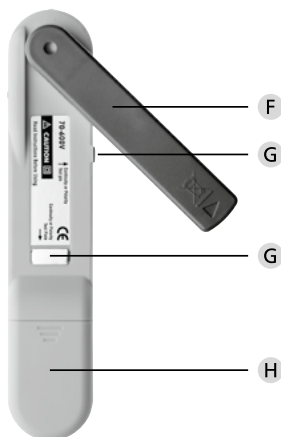
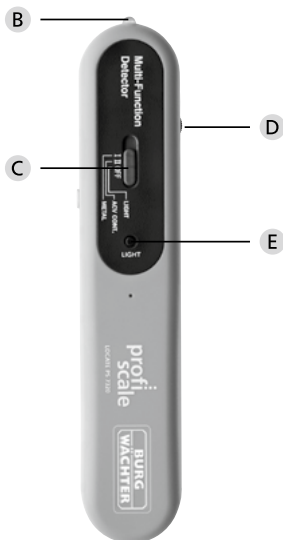
1. Prije korištenja uređaja, potrebno je brižljivo pročitati upute za uporabu, kako bi se osiguralo siguran rad. Sačuvajte upute za uporabu.
2. Zaslonjene kabele ili kabele pod naponom u metalnim zaštitama, metalne zidove ili guste zidove se nemože prepoznati. Ovdje možete izvoditi mjerenja u modusu prepoznavanja metala.
3. Oprez, ako zabijate čavle, režete ili bušite u zidove, stropove ili podove, u kojima su kabele ili vodovi blizu površine.
4. Sposobnost prepoznavanja uređaja može varirati zbog vlažnosti materijala, svojstva zida, lakiranja i veličine predmeta kojeg treba prepoznati. Isto može prouzročiti smanjenje dubine detekcije.
5. Ne rabite uređaj za pronalaženje vodova, koji leže izvan navedenog područja napona.
6. Prije korištenja uređaja, provjerite funkcionalnost.
7. U slučaju nejasnih rezultata, odaberite po mogućnosti drugo mjesto za bušenje, pričvršćivanje vijaka itd. U slučaju sumnje potrebno je zatražiti savjet od stručnog osoblja.
8. Držite uređaj podalje od djece i neovlaštenih osoba.
9. Prepustite popravke mjernog uređaja isključivo kvalificiranom osoblju sa originalnim dijelovima, kako bi održali sigurnost i jamstvene zahtjeve uređaja.
10. Ne izlažite uređaj nikad električnom naponu, jer isto bi moglo oštetiti elektroniku.
11. Ne rabite uređaj u području sa zapaljivim ili eksplozivnim plinovima.
12. Ne rabite uređaj ako je oštećen.
13. Oprezno rukujte s uređajem i pazite da ne padne.
14. Kako bi spriječili funkcijske pogreške, ne rastavljajte uređaj.
15. Skladištite uređaj na suhom i čistom.
16. Čuvajte uređaj u slučaju nekorisćenja u torbi za uređaj.
17. Izbjegavajte dodir s vodom i prašinom.
18. Ne rabite ribajuća sredstva ili otapala za čišćenje uređaja. Rabite vlažnu krpu i isključivo blaga sredstva za čišćenje.
19. Redovito provjeravajte bateriju(e), kako bi spriječili oštećenja.
20. Izvadite bateriju, ako dulje vrijeme ne rabite uređaj.

Jamstvo

Čestitamo, odlučili ste se za ProfiScale kvalitetnu mjernu tehniku od BURG-WÄCHTER-a. BURG-WÄCHTER daje jamstvo od 2 godine od nadnevka kupnje. Jamstvo ne obuhvaća štete prouzrokovane nestručnom uporabom, preopterećivanjem ili pogrešnim skladištenjem, kao ni uobičajeno habanje i nedostatke, koji samo neznatno utječu na vrijednost ili funkciju. U slučaju zahvata od neovlaštene strane, jamstvo postaje bespredmetno. U slučaju zahtjeva za jamstvom, molimo predajte cijeli uređaj uključivši omot, opis i bateriju, te račun Vašem dobavljaču.



profi scale



Tehnički podatci

Metalni senzor	za čelične predmete od 20mm promjera
Maks. dubina raspoznavanja	30 mm
Napon izmjenične struje	70 – 660 VAC
Provjera prolaza struje	0 – 50 MΩ
Provjera polarnosti istosmjerne struje	6 – 36VDC
Opskrba strujom	9V-monoblok (npr. 6LR61)
Poslušna temperatura	-10°C – 40°C
Temperatura skladištenja	-10°C – 50°C

Opsluživanje

Provjera funkcionalnosti

Prije uporabe, molimo izvodite ovu provjeru, kako bi osigurali funkcionalnost.

- Prije testiranja napona izmjenične struje/ prolaza struje**, osigurajte da je odabirna sklopka namještena na poziciji „II“, otvorite metalni senzor, dodirnite metalne pločice palcem lijeve ruke, dok istovremeno prstom Vaše slobodne ruke dodirujete izbačeno metalno dugme. Ako LED-svjećica zasvjetli i ako se čuje vibrator, uređaj je sposoban za funkciju.
- Prije potrage za metalnim predmetima, namjestite odabirnu sklopku na poziciju „I“, lagano pomičite regulator osjetljivosti sve dok LED-svjećica prestane žmigati i dok se vibrator više ne čuje (uređaj je sad namješten na najvećem stupnju osjetljivosti za prepoznavanje metala). Provjerite metalni senzor u blizini metalnog predmeta. Detektor je sposoban za funkciju kad LED-svjećica zasvjetli i kad se čuje vibrator.

Modus prepoznavanja metala

- Osigurajte, da se uređaj ne nalazi u području provjere ili u blizini drugih metalnih predmeta. Otvorite metalni senzor.
- Namjestite odabirnu sklopku na „I“, lagano pomičite regulator osjetljivosti sve dok LED-svjećica prestane žmigati. Uređaj je sad namješten na najvišoj razini osjetljivosti.
- Postavite metalni senzor na zid, lagano i ravnomjerno ga pomičite preko mjesta na zidu koje se provjerava. Kad je lociran metalni predmet, LED-svjećica počet će žmigati a vibrator će se čuti.
- Kako bi ustanovili točnu poziciju metalnog predmeta, okrenite „regulator osjetljivosti“ malo prema naprijed, kako bi smanjili stupanj osjetljivosti i provjerite još jednom dotično mjesto. Ukoliko se prepozna metalni predmet, ugrađeni vibrator će se čuti a LED-svjećica će žmigati.

Vodite računa o sljedećem:

Uređaj ne funkcionira na površinama sa metalnim vlaknima ili metalnom folijom prevučenim površinama. Uređaj nemože prepoznati plastične vodove.

Modus prepoznavanja izmjenične struje

- Namjestite odabirnu sklopku na „II“ (ne otvarajte metalni senzor).
- Okrećite regulator osjetljivosti sve do graničnika, tako da je namješten najviši stupanj osjetljivosti.
- Pomičite područje prepoznavanja izmjenične struje uređaja blizu ili preko površine, koju se ispituje.

Ako uređaj dođe u blizinu žice izmjenične struje pod naponom, vibrator se čuje, a LED-svjećica žmiga. Kako bi točnije locirali žicu, smanjite stupanj osjetljivosti, na način da okrenete regulator malo unazad i ponovno ispitajte dotično područje.

Vodite računa o sljedećem:

Ako se uređajem trlja ili udara od zid, isto bi moglo prouzročiti statički elektricitet i time pogrešno pokazivanje.

Odvodna struja: pošto je samo neznatan protok struje potreban, kako bi uređaj pogrešno mjerio, ponekad može doći do neuobičajenog pokazivanja, na primjer kad slabo izolirani vod dodiruje vlažni zid, uređaj će pokazati tijek struje na zidu. U toj situaciji uređaj pokazuje mogući izvor rizika, kojeg se može provjeriti voltmetrom.

Razlikovanje između žice pod naponom i vodiča mase

- Namjestite odabirnu tipku na „II“.
- Okrećite regulator osjetljivosti sve do graničnika, kako bi namjestili najviši stupanj osjetljivosti
- Držite područje prepoznavanja izmjenične struje uređaja u blizini žice, koju se treba provjeriti.
- Smanjite stupanj osjetljivosti na primjerenu razinu, vrtnjom regulatora osjetljivosti unazad. Za razliku od vodiča mase, kod žice pod naponom zazvuči signal čak i iz veće udaljenosti.

Prepoznavanje prijelomnog mjesta žice

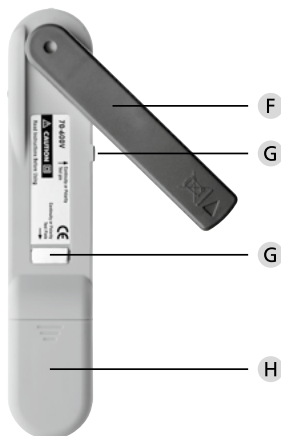
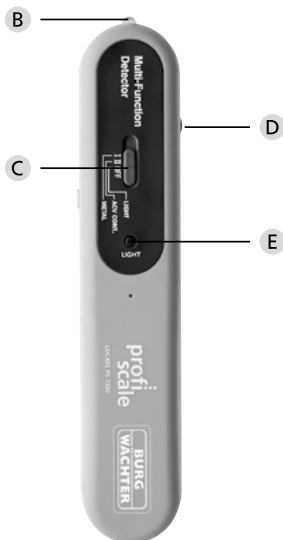
Metodu koju ovdje treba primjeniti je slična prethodnoj. Kako bi locirali prijelomno mjesto žice, namjestite regulator osjetljivosti na primjerenu razinu. Pronašli ste prijelomno mjesto, kad se zvučni i svjetlosni signali prekinu.

Provjeravanje, da li je vanjsko metalno ogrtanje električnog uređaja spojeno sa uzemnim kabelom

- Namjestite odabirnu sklopku na „II“ (ne otvarajte metalni senzor)
- Okrećite regulator osjetljivosti sve do graničnika, kako bi namjestili najviši stupanj osjetljivosti.
- Pomičite područje prepoznavanja izmjenične struje uređaja u blizini električnih uređaja, kao na primjer mikrovalne peći, kuhala vode, grijalice ili perilice rublja. LED-svjećica i vibrator će se uključiti, ukoliko električni uređaj nije spojen s uzemnim kabelom.



profi scale



Provjera polarnosti

Oprez: Osigurajte, da se u blizini ne nalaze mreže izmjenične struje ili visokonaponske mreže.

Ispitivanje polarnosti baterije

1. Okrećite metalni senzor između 90 i 180 stupnjeva. Namjestite odabirnu sklopku na „II“.
2. Palcem dodirujte metalnu pločicu. Palcem druge ruke dodirujte jednu elektrodu baterije, druga elektroda baterije treba istovremeno dodirivati izbačeno metalno dugme na uređaju.
3. Kad pozitivni pol dodirne izbačenu metalnu pločicu, LED-svjećica i vibrator će se uključiti.

Vodite računa o slijedećem: Ne zadržavajte se u blizini elektromagnetskih polja, kako bi izbjegli smetnje.

Prolazna provjera za žarulje i osigurače

Ovdje možete provjeriti žarulje i osigurače na njihovu sposobnost za funkciju.

Provjera osigurača

1. Okrećite metalni senzor između 90 i 180 stupnjeva. Namjestite odabirnu sklopku na „II“.
2. Palcem dodirujte metalnu pločicu. Dodirnite jednu vodljivu stranu osigurača jednim prstom Vaše slobodne ruke, druga vodljiva strana osigurača treba istovremeno dodirivati izbačeno metalno dugme. Osigurač je sposoban za funkciju, kad se uključe LED-svjećica i vibrator.

Provjera žarulje

Ispitna metoda, koju je rabilo za ispitivanje osigurača, može također služiti za ispitivanje žarulja. Žarulja je sposobna za funkciju, kad se LED-svjećica i vibrator uključe i kad se čuje zvuk.

Pronalaženje elektromagnetskog zračenja

1. Namjestite odabirnu sklopku na „II“. Okrećite regulator osjetljivosti sve do graničnika, kako bi namjestili najviši stupanj osjetljivosti.
2. Pomičite područje prepoznavanja izmjenične struje uređaja u blizini TV-a/ ekrana računala. Kad uređaj locira zračenje, čuti će se vibrator a LED-svjećica će zasvijetljeti.
3. Pomičite uređaj podalje od ekrana. Točka na kojoj se izgase vibrator i svjetiljka, je točka, kad zračenje više nije teško.

Funkcija džepne svjetiljke

Namjestite odabirnu sklopku na „OFF“. Pritisnite prstom dugme za džepnu svjetiljku. LED-svjećica će se uključiti.

Zamjena baterije

Ukoliko uređaj ne funkcionira više ispravno (npr. neuobičajeni zvukovi), molimo prvo zamijenite bateriju. Kako bi zamijenili bateriju, gurnite poklopac baterijskog kućišta prema vani i zamijenite praznu bateriju novom istoga tipa (9 V-monoblok npr. 6LR61). Ponovno zatvorite poklopac baterijskog kućišta.

Likvidacija

Cijenjeni kupci, pomozite smanjiti količinu neiskorištenih otpadaka. Ako želite ovaj uređaj izbaciti, ne zaboravite, da cijela serija dijelova ovog uređaja sadrži dragocjene materijale, koji se mogu reciklirati.



Molimo imajte u vidu da se električni i elektronički uređaji uključujući baterije ne smiju se izbacivati zajedno s komunalnim otpadom, ali se moraju sakupljati odvojeno. Za sve informacije vezane za bacanje električnog otpada, se molim obratite određenom odjeljenju vaše gradske zajednice.



Za sva pitanja vezana za izjavu EZ certifikata nam se obratite na info@burg.biz