

LOCATE PS 7320



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

LOCATE S



**ProfiScale LOCATE S
Multifunktionsdetektor**

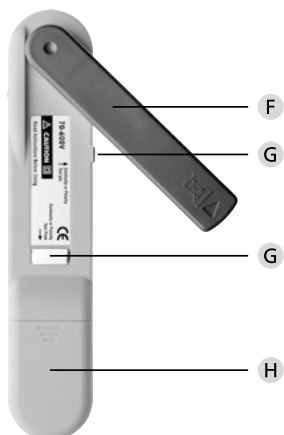
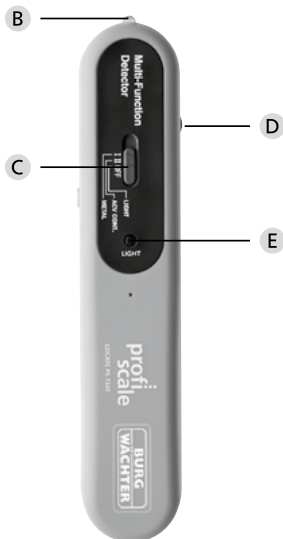
se Bruksanvisning

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg.biz



profi scale



Inledning

Profi Scale LOCATE S är högt utvecklad multifunktionsdetektor. Den identifierar metall, växelspanning och lokaliserar strömgenomkoppling, kabelbrott, kontrollerar glödlampor och kan fastställa polariteten. Multifunktionsdetektorn LOCATE S används för att minimera risken för att skada spänningsförande ledningar, metallrör och föremål under borringen.

Bild

- A Metallsensor
- B LED-lampa
- C Väljare
- D Känslighetsreglage
- E Brytare för ficklampan
- F Identifieringsområde för växelströmsspänning
- G Metallplattor
- H Batterilock



Säkerhets hänvisningar

När följande anvisningar inte åtföljs, kan detta orsaka personskador.

1. Anvisningen ska läsas noggrant innan apparaten används, för att kunna arbeta säkert. Spara anvisningen.
2. Skärnade eller strömförande kablar med metallmantel, metallväggar eller täta väggar kan inte identifieras. Här kan du genomföra mätningarna i metallidentifieringsmoduset.
3. Var försiktig, när du spikar, sågar eller borrar i väggar, tak eller golv, där det finns kablar eller ledningar som befinner sig direkt under ytan.
4. Apparatsens identifieringsförmåga kan variera på grund av materialets fuktighet, väggens beskaffenhet, färgen samt storleken på föremålet som ska identifieras. Detta kan orsaka att identifieringsdjupet reduceras.
5. Använd inte apparaten för att hitta ledningar, vars spänning befinner sig utanför det angivna spänningsområdet.
6. Innan du använder apparaten, kontrollera att den fungerar korrekt.
7. När resultatet inte är entydigt, bör du söka efter ett annat ställe att borra, skruva osv. När du inte är helt säker, bör du konsultera kvalificerad fackpersonal.
8. Förvara apparaten utom räckhåll för barn och obehöriga personer.
9. Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera mätapparaten och använd endast originalreservdelar, för att upprätthålla säkerheten och anspråken på garanti för apparaten.
10. Utsätt aldrig apparaten för elektrisk spänning, eftersom detta kan orsaka att de elektroniska komponenterna skadas.
11. Använd inte apparaten i omgivningarna med brännbara eller explosiva gaser.
12. Använd inte apparaten, när den är trasig.
13. Hantera apparaten försiktigt och låt den inte falla ner.
14. Demontera inte apparaten, för att undvika funktionsfel.
15. Förvara apparaten i torr och ren omgivning.
16. Förvara apparaten i sin förvaringsväska, när den inte används.
17. Undvik kontakt med vatten och damm.
18. Använda inget skur- eller lösningsmedel för att rengöra apparaten. Använd en fuktig trasa och endast svaga rengöringsmedel.
19. För att undvika skador, kontrollera batteriet (-erna) regelbundet.
20. Ta ur batteriet, när apparaten inte används under en längre tid.

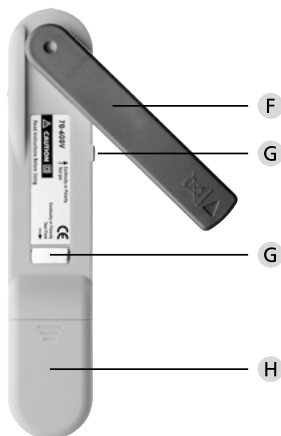
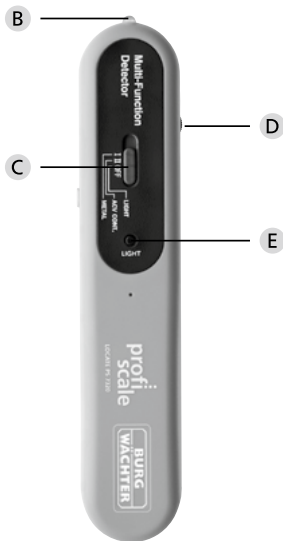
Garanti

Gratulerar!

Du har beslutat dig för ProfiScale kvalitetsmätteknik från BURG-WÄCHTER. BURG-WÄCHTER ger en garanti på 2 år från och med inköpsdatumet. Garantin omfattar inte skador orsakade av en icke sakkunnig användning, överbelastning eller felaktig förvaring samt normal förslitelse och brister, som påverkar värdet eller funktionen endast obetydligt. Icke auktoriserade ingrepp medför att garantin uppför att gälla. Om du önskar göra anspråk på garantin, lämna in den kompletta apparaten inkl. förpackning, beskrivning och batterier samt köpebeviset till din försäljare.



profi scale



Tekniska specifikationer

Metallsensor	för föremål av järn med en diameter på minst 20mm
Max. identifieringsdjup	30 mm
Växelströmsspänning	70 – 660 VAC
Strömgenomkopplingstest	0 – 50 MΩ
Likströmspolningstest	6 – 36 VDC
Strömförsörjning	9V-Block (z. B. 6LR61)
Användningstemperatur	-10°C – 40°C
Förvaringstemperatur	-10°C – 50°C

Användning

Kontrollera funktionsdugligheten

Innan apparaten används, genomför denna kontroll, för att säkerställa att den fungerar korrekt.

1. Innan du testar växelströmsspänningen/ strömgenomkopplingen, placera väljaren på position „II“, öppna metallsensorn, berör metallplattorna med den vänstra handens tumme under det att du berör den uppskjutande metallknappen med ett av den andra handens fingrar. När LED-lampan tänds och summern ljuder, så fungerar apparaten.
2. Innan du börjar söka efter metallföremål, placera väljaren på position „I“, förflytta känslighetsreglaget långsamt tills LED lampan upphör att blinka och summern inte längre ljuder (nu är apparaten inställd på den maximala känsligheten för metallidentifiering). Testa metallsensorn i närheten av ett metallföremål. Detektorn fungerar, när LED-lampan börjar blinka och summern ljuder.

Metallidentifieringsmodus

1. Säkerställ att apparaten inte befinner sig i den zon, där den ska kontrolleras eller i närheten av andra metallföremål. Öppna metallsensorn.
2. Placera väljaren på „I“, förflytta känslighetsreglaget långsamt tills LED-lampan upphör att blinka. Nu är apparaten inställd på den maximala känsligheten.
3. Placera metallsensorn mot väggen, förflytta den långsamt och med jämn hastighet över det ställe av väggen som ska kontrolleras. LED-lampan börjar att blinka och summern ljuder, när ett metallföremål lokaliserar.
4. För att bestämma metallföremålets exakta position, vrid „känslighetsreglaget“ något framåt för att minska känsligheten och kontrollera det beträffade stället ännu en gång. När ett metallföremål identifieras, ljuder den integrerade summern och LED-lampan blinkar.

Observera:

Apparaten fungerar inte på ytor med metallfibrer eller metallfolie. Apparaten kan inte identifiera plastledningar.

Växelströmsidentifieringsmodus

1. Placera väljaren på „II“ (öppna inte metallsensorn)
2. Vrid känslighetsreglaget ända till anslaget, så att den maximala känsligheten ställs in.
3. Förflytta apparatens växelströmsidentifieringszon i närheten av eller över den yta som ska kontrolleras.

När apparaten kommer i närheten av en strömförande växelströmsledare, ljuder summern och LED-lampan börjar blinka. För att lokalisera ledaren mer exakt, minska känsligheten genom att vrida tillbaka reglaget något och testa det beträffade området på nytt.

Observera:

Om du skulle råka dra eller slå apparaten mot väggen, så kan statisk elektricitet uppstå och orsaka en felaktig indikering.

Läckström: Eftersom apparaten ger utslag även för en mycket låg strömgenomkoppling, kan det hända att ovanliga indikeringar uppstår; när till exempel en dåligt isolerad ledning berör en fuktig vägg, indikerar apparaten ett strömflöde på väggen. I detta fall påvisar apparaten en möjlig riskfulla, vilken måste kontrolleras med en voltmeter.

Skilja mellan strömförande ledare och jordledare

1. Placera väljaren på „II“
2. Vrid känslighetsreglaget ända till anslaget, för att ställa in den maximala känsligheten.
3. Håll apparatens växelströmsidentifieringszon i närheten av den ledare som ska kontrolleras.
4. Reducera känslighetsinställningen till en passande nivå, genom att vrida tillbaka känslighetsreglaget. I motsats till jordledaren, när apparaten identifierar en strömförande ledare, ljuder en signal även när avståndet är större.

Identifiera ett brott i en ledare

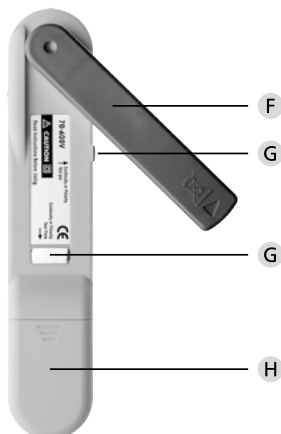
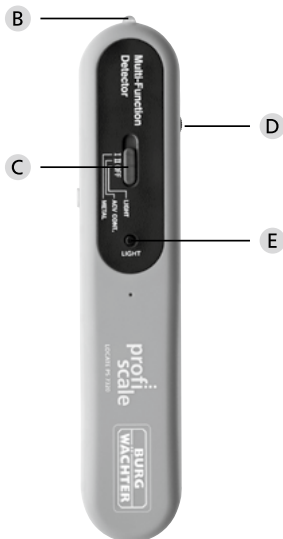
Den metod som ska användas här liknar den som användes ovan. För att lokalisera ett brott i en ledare, ställ in känslighetsreglaget på en passande nivå. När de akustiska och optiska signalerna avbryts, har du lokaliserat brottet.

Bestämma om en elapparats yttre metallhölje är anslutet till en jordkabel

1. Placera väljaren på „II“ (öppna inte metallsensorn)
2. Vrid känslighetsreglaget ända till anslaget, för att ställa in den maximala känsligheten.
3. Förflytta apparatens växelströmsidentifieringszon i närheten av en elapparat, som till exempel en mikrovågsugn, en vattenkokare, en värmeapparat eller en tvättmaskin. Om LED-lampan och summern aktiveras, så är elapparaten inte ansluten till en jordkabel.



profi scale



Polaritetskontroll

Se upp: Säkerställ, att det inte finns något växelström- eller högspänningsnät i närheten.

Batteriepolung testen

1. Vrid metallsensorn mellan 90 och 180 grader. Placera väljaren på „II“.
2. Berör metallplattan med den ena tummen. Med den andra handens tumme, berör en av batteriets elektroder under det att batteriets andra elektrod berör apparatens utskjutande metallknappen.
3. LED-lampan och summern aktiveras, när pluspolen berör den utskjutande metallplattan.

Observera: För att undvika störningar, ska du inte uppehålla dig i närheten av elektromagnetiska fält.

Genomkopplingstest för glödlampor och säkringar

Här kan du kontrollera om glödlamporna och säkringarna fungerar.

Testa säkringar

1. Vrid metallsensorn mellan 90 och 180 grader. Placera väljaren på „II“.
2. Berör metallplattan med den ena tummen. Berör en av säkringens ledande ändar med ett av den lediga handens fingrar, samtidigt ska säkringens andra ledande ände beröra den framskjutande metallknappen. När LED-lampan och summern aktiveras, fungerar säkringens.

Testa glödlampor

Den testmetod som användes för att testa säkringar, kan användas även för att testa glödlampor. När LED-lampan och summern aktiveras, fungerar glödlampan.

Identifiering av elektromagnetisk strålning

1. Placera väljaren på „II“. Vrid känslighetsreglaget ända till anslaget, för att ställa in den maximala känsligheten.
2. Förflytta apparatens växelströmsidentifieringszon i närheten av en TV- / datorbildskärm. När summern ljuder och LED-lampan lyser, har apparaten identifierat en strålning.
3. Avlägsna apparaten från bildskärmen. Den position, där summern och lampan avaktiveras, är den position, där strålningen inte längre är kraftig.

Ficklampsfunktion

Placera väljaren på „OFF“. Tryck in knappen för ficklampa med ett finger. LED-lampan tänds.

Byte av batteri

Om batteriet inte längre skulle fungera korrekt (t.ex. onormala toner), byt ut batteriet. För att byta ut batteriet, skjut ut locket till batterifacket och byt ut det tomma batteriet mot en nytt av samma typ (9 V-block t.ex. 6LR61). Sätt tillbaka batterifackets lock.

Likvidácia

Vážený zákazník, pomôžte, prosím, znížiť 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.



Vi vill uppmärksamma dig på att elektrisk utrustning inklusive batterier inte får kasseras tillsammans med hushållsavfall, sådan utrustning måste omhändertas separat. Förhör dig hos närmaste myndighet på platsen där du bor angående insamlingsplatser för elektroniskt avfall.



Viid frågor om EG-försäkran om överensstämmelse, kontakta oss på info@burg.biz