

LOCATE PS 7320



**BURG  
WÄCHTER**

profi  
scale

# LOCATE S



**ProfiScale LOCATE S  
Multifunktionsdetektor**

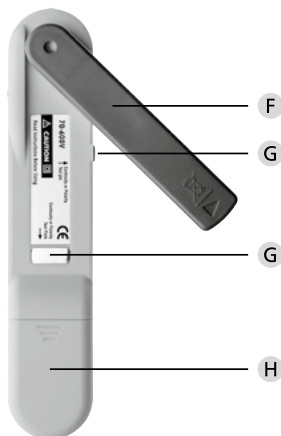
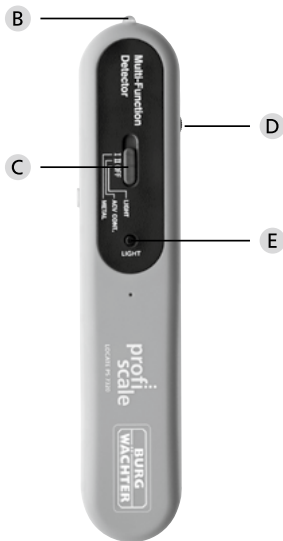
**no** Bruksveiledning

**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter  
Germany

[www.burg.biz](http://www.burg.biz)



# profi scale



## Innledning

Profi Scale LOCATE S er en avansert multifunksjonsdetektor. Den registrerer metall, vekselspenning og lokaliserer strømgjennomgang, kabelbrudd, prøver lyspærer og sikringer og kan fastslå polariteten. Multifunksjonsdetektoren LOCATE S tjener til å redusere risikoen for å skade spenningsførende ledninger, metallrør og metallgjenstander til et minimum.

## Bilde

- A Metallsensor
- B LED-lampe
- C Valgbryter
- D Følsomhetsregulator
- E Bryter for lommelykten
- F Registreringsområde for vekselstrømspenning
- G Metallplate
- H Batterilokk



## Sikkerhetshenvisninger

**Det kan oppstå personskader hvis de følgende anvisningene ikke blir fulgt:**

1. For å garantere sikkert arbeide skal veiledningen leses omhyggelig før bruk av apparatet. Veiledningen skal oppbevares.
2. Avskjermede eller strømførende kabler i metallmantler, metallvegger eller tette vegger kan ikke registreres. Her kan du måle med metallregistreringsmodus.
3. Vær forsiktig når du spikrer, skjærer eller borer i vegger, tak eller gulv som har kabler eller ledninger i nærheten av overflaten.
4. Apparats registreringssevne kan variere på grunn av fuktighet i materialet, veggens beskaffenhet, lakkering eller størrelsen på det objektet som skal detekteres. Dermed kan deteksjonsdybden reduseres.
5. Ikke bruk apparatet til å finne ledninger som ligger utenfor det angitte spenningsområdet.
6. Kontroller funksjonsevnen før du bruker apparatet.
7. Ved uklare resultater bør du om mulig velge et annet sted til å bore, skru osv. I tvilstilfeller bør du spørre fagfolk om råd.
8. Hold apparatet utilgjengelig for barn og uvedkommende.
9. Måleinstrumentet skal kun repareres av kvalifiserte fagfolk og med originale deler, for å bevare apparatets sikkerhet og garantikravene.
10. Utsett aldri apparatet for elektrisk spenning, dette kan medføre skader på elektronikken.
11. Bruk aldri apparatet i omgivelser med antenkelig eller eksplosjonsfarlig gass.
12. Ikke bruk apparatet når det er i stykker.
13. Vær forsiktig med apparatet og ikke la det falle ned.
14. For å unngå funksjonsfeil skal apparatet ikke demonteres.
15. Apparatet skal oppbevares tørt og rent.
16. Oppbevar apparatet i vesken når det ikke er i bruk.
17. Unngå kontakt med vann og støv.
18. Ikke bruk skure- eller løsemidler til å rengjøre apparatet. Bruk en fuktig klut og kun et mildt rengjøringsmiddel.
19. Kontroller batteri(ene) regelmessig for å unngå skader.
20. Ta ut batteriet når apparatet ikke skal brukes på lengre tid.

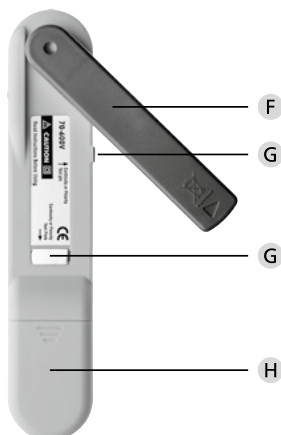
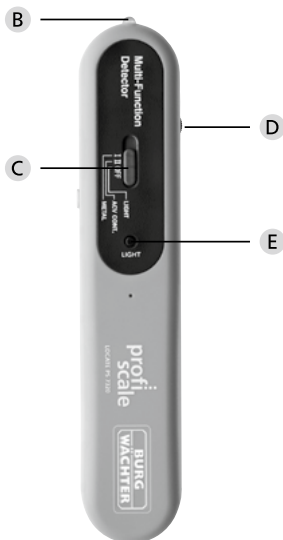
## Garanti

Gratulerer!

Du har bestemt deg for ProfiScale kvalitets-måleteknikk fra BURG-WÄCHTER. BURG-WÄCHTER yter en garanti på 2 år fra kjøpsdato. Unntatt fra garantien er skader på grunn av ukyndig bruk, overbelastning eller feil oppbevaring, og normal slitasje og mangler som bare har en uvesentlig innflytelse på verdi eller funksjon. Ved inngrep fra ikke autoriserte personer bortfaller enhver garanti. Hvis et garantitilfelle skulle oppstå, vennligst send det komplette apparatet inkl. emballasje, beskrivelse, batterier og kvittering til forhandleren.



# profi scale



## Tekniske data

<b>Metallsensor</b>	for jerngjenstander fra 20mm diameter
<b>maks. registreringsdybde</b>	30 mm
<b>Vekselstrømspenning</b>	70 – 660 VAC
<b>Strømgjennomgangstest</b>	0 – 50 MΩ
<b>Likestrømspolaritetstest</b>	6 – 36 VDC
<b>Strømforsyning</b>	9 V-blokk (f.eks. 6LR61)
<b>Betjeningstemperatur</b>	-10°C – 40°C
<b>Lagertemperatur</b>	-10°C – 50°C

## Betjening

### Kontrollere funksjonsevnen

**Før bruk skal du gjennomføre denne kontrollen for å sikre funksjonsevnen.**

- Før du tester vekselstrømspenningen/ strømgjennomgangen,** skal du sette valgbryteren i stilling „II“, åpne metallsensoren, berøre metallplatene med den venstre tommelfingeren, mens du berører den fremstående metallknappen med fingrene på den frie hånden. Når LED-lampen lyser opp og summeren kan høres, er apparatet funksjonsdyktig.
- Før du søker metallgjenstander, skal du sette valgbryteren i stilling „I“, beveg så følsomhetsregulatoren langsomt til LED lampen slutter å blinke og summeren ikke lenger kan høres (apparatet befinner seg nå i maksimal følsomhetsinnstilling for metallregistrering). Test metallsensoren i nærheten av en metallgjenstand. Detektoren er funksjonsdyktig når LED-lampen blinker og summeren kan høres.

### Metallregistreringsmodus

- Forsikre deg om at apparatet ikke befinner seg i den omgivelsen som skal kontrolleres eller i nærheten av andre metallgjenstander. Åpne metallsensoren.
- Sett valgbryteren på „I“, beveg følsomhetsregulatoren langsomt til LED-lampen slutter å blinke. Apparatet har nå den høyeste følsomhetsinnstillingen.
- Plasser metallsensoren mot veggen, beveg den langsomt og jevnt over den veggflaten som skal kontrolleres. LED-lampen begynner å blinke og summeren kan høres når en metallgjenstand er detektert.
- For å lokalisere metallgjenstandens nøyaktige posisjon, dreier du „følsomhetsregulatoren“ litt forover for å redusere følsomheten og kontrollerer vedkommende sted en gang til. Når en metallgjenstand blir registrert, kan den innebyggede summeren høres og LED-lampen blinker.

### Merk:

Apparatet virker ikke på overflater med metallfibre eller overflater med metallfolier bak. Apparatet kan ikke detektere plastledninger.

### Vekselstrømsregistreringsmodus

- Sett valgbryteren på „II“ (ikke åpne metallsensoren)
- Drei følsomhetsregulatoren helt til anslaget, slik at maksimal følsomhet er innstilt.
- Beveg apparatets registreringsområde for vekselstrøm nær eller over den overflaten som skal testes.

Når apparatet kommer i nærheten av en leder som står under vekselstrøm, høres summeren og LED-lampen blinker. For å lokalisere lederen mer nøyaktig skal følsomheten reduseres ved å dreie regulatoren litt tilbake og teste vedkommende område på nytt.

### Merk:

Hvis apparatet gnis eller slås mot veggen, kan dette forårsake statisk elektrisitet eller en feil visning.

*Lekkasjestrøm:* Da kun en meget liten strømgjennomgang er nødvendig for at apparatet skal slå ut, kan det av og til oppstå uvanlige visninger, for eksempel viser apparatet en strømflyt på veggen når en dårlig isolert ledning berører en fuktig vegg. I denne situasjonen melder apparatet en mulig risikokilde, som bør kontrolleres med et voltmeter.

### Skille mellom strømførende leder og jordledning

- Sett valgbryteren på „II“
- Drei følsomhetsregulatoren helt til anslaget, for å innstille maksimal følsomhet.
- Hold apparatets registreringsområde for vekselstrøm i nærheten av den lederen som skal kontrolleres.
- Reduser følsomhetsinnstillingen til et rimelig nivå ved å dreie følsomhetsregulatoren tilbake. I motsetning til en jordledning, lyder et signal ved en strømførende leder også på lengre avstand.

### Registrere ombrekingssted på en leder

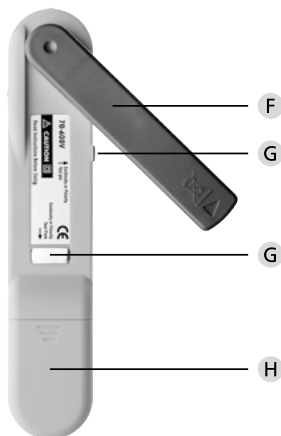
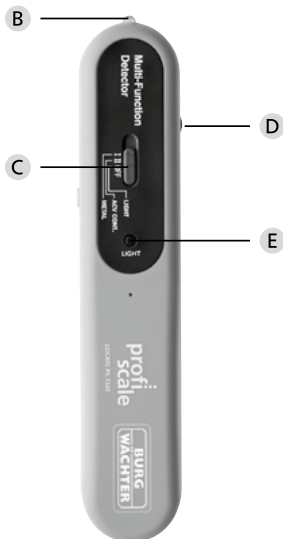
Den metoden som du må bruke her, ligner den forrige metoden. For å lokalisere ombrekingsstedet på en leder, setter du følsomhetsregulatoren på et rimelig nivå. Når lyd- og lyssignalene blir avbrutt, har du funnet ombrekingsstedet.

### Bestemme om den ytre metallmantelen på et elektrisk apparat er forbundet med en jordkabel

- Sett valgbryteren på „II“ (ikke åpne metallsensoren)
- Drei følsomhetsregulatoren helt til anslaget for å innstille maksimal følsomhet.
- Beveg apparatets registreringsområde for vekselstrøm i nærheten av et elektrisk apparat, for eksempel en mikrobølgeovn, vannkoker, radiator eller vaskemaskin. LED-lampen og summeren starter hvis det elektriske apparatet er forbundet med en jordkabel.



# profi scale



## Polaritetskontroll

**Forsiktig:** Kontroller at det ikke finnes noe vekselstrøm- eller høyspenningsnett i nærheten.

## Teste batteripolene

1. Drei metallsensoren mellom 90 og 180 grader. Sett valgbryteren på „II“
2. Berør en metallplate med en tommelfinger. Berør en elektrode på batteriet med den andre tommelfingeren, samtidig skal den andre elektroden på batteriet berøre den fremstående metallknappen på apparatet.
3. LED-lampen og summeren starter når plusspolen berører den fremstående metallplaten.

**Merk:** For å unngå forstyrrelser bør du ikke oppholde deg i nærheten av elektromagnetiske felt.

## Gjennomgangskontroll for lyspærer og sikringer

Her kan du kontrollere om lyspærer og sikringer fungerer.

## Teste sikringer

1. Drei metallsensoren mellom 90 og 180 grader. Sett valgbryteren på „II“
2. Berør en metallplate med en tommelfinger. Berør en ledende side av sikringen med en finger på den ledige hånden, samtidig skal den andre ledende siden av sikringen berøre den fremstående metallknappen.
3. Når LED-lampen og summeren starter, er sikringen funksjonsdyktig.

## Teste lyspære

Den testmetoden som ble brukt for sikringstesten kan også brukes for lyspærer. Når LED-lampen og summeren gir et signal, er lyspæren funksjonsdyktig.

## Oppdage elektromagnetisk stråling

1. Sett valgbryteren på „II“ Drei følsomhetsregulatoren helt til anslaget for å innstille maksimal følsomhet.
2. Beveg apparatets registreringsområde for vekselstrøm i nærheten av billedskjermen på TV / computeren. Summeren kan høres og LED-lampen lyser når apparatet oppdager stråling.
3. Beveg apparatet bort fra billedskjermen. Det punktet der summeren opphører og lampen slukner, er det punktet der strålingen ikke lenger er sterk.

## Lommelyktfunksjon

Sett valgbryteren på „OFF“. Trykk med fingeren på knappen for lommelykt. LED-lampen lyser opp.

## Skifte av batteri

Hvis apparatet ikke lenger fungerer riktig (f.eks. uvanlige lyder), skal først batteriet skiftes ut. For å skifte ut batteriet skyver du lokket på batterirommet utover og skifter ut det tomme batteriet med et nytt av samme type (9 V-blokk f.eks. 6LR61). Lukk lokket på batterirommet igjen.

## Likvidering

Ærede kunde,  
Vennligst hjelp med å redusere mengden av avfall.  
Om du har tenkt å kaste dette utstyret, tenk på, at mange deler av den inneholder verdifulle materialer som kan resirkuleres.



Vi gjør oppmerksom på, at elektrisk og elektronisk utstyr inklusive batterier må ikke kastes sammen med husholdningsavfall, men må samles inn separat. Vennligst spør hos den relevante myndigheten i byen/kommunen deres om informasjon angående innsamlingspunkter for elektronisk avfall.



Har dere spørsmål om EF-erklæringen om samsvar, vennligst kontakt [info@burg.biz](mailto:info@burg.biz)