

QUADRO PS 7350



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

QUADRO



0,5 – 32 m



0,5 – 32 m

m^2/m^3
 ft^2/ft^3



precision
 $\pm 1\%$



ProfiScale QUADRO
Avståndsmåler

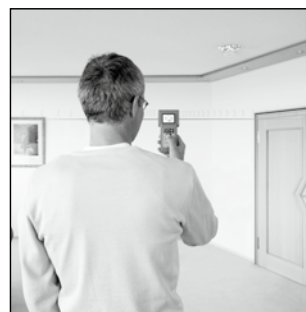
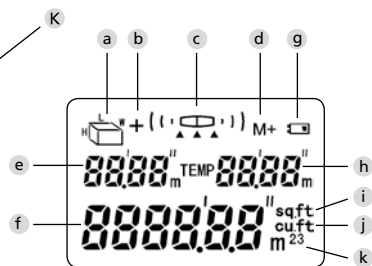
no Bruksveiledning

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg-waechter.de



profi
scale



Innledning

Tenk deg at du kan stå midt i rommet og måle nøyaktige avstander, flater og volum, uten å måtte flytte på deg og holde instrumentet mot veggen. Akkurat det er mulig med avstandsmåleren ProfiScale QUADRO. Med den integrerte laserpekeren velger du først ut målepunktene. Med ultralyd blir så avstandene nøyaktig fastslått, du kan til og med måle i to retninger samtidig. Måleresultatene kan du addere eller multiplisere alt etter ønske for videre beregninger. Det kan ikke bli lettere og raskere. Den toveis avstandsmåleren QUADRO PS 7350 tilhører klasse II for laserverktøy og er i samsvar med sikkerhetsstandard EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001

Bilde

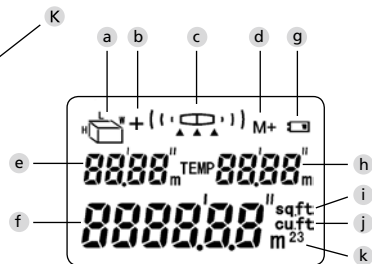
- A Utgang ultralydsensor
- B Laserpeker / lysviser
- C Tolinjet LCD display: Data i den øverste linjen viser det aktuelle måleresultatet. Data i den nederste linjen viser måleresultatet i minnet.
- D „BASE“-knapp: Målebasis valgknapp
Trykk på denne knappen i to sekunder for å koble ut apparatet.
- E „M“-knapp: Minneknapp
- F „MODE“-knapp: Konversjonsmodus
Tre konversjonsmodi: Lengde, flate, volum (forhåndsinnstilling: lengdemåling). Når knappen blir trykket i to sekunder blir omgivelsestemperaturen målt.
- G „RM“-knapp: Minnehenteknapp
Når knappen blir trykket i mer enn to sekunder kan du velge mellom metrisk og britisk måleenhet (forhåndsinnstilling: metrisk måleenhet).
- H „READ“-knapp: Start og måleknapp
- I „+/-“-knapp: Lagre- addisjons- / sumknapp
- J Vater libelle
- K Batterilokk

Display

- a Lengde-, flate- og volummåling; L=lengde, W=bredde, H=høyde
- b Pluss
- c Måleposisjon
- d Minne
- e Måleresultat venstre
- f Totalt resultat (sum av venstre og høyre måleresultat)
- g Batteriindikator
- h Måleresultat høyre
- i Kvadratfot
- j Kubikkfot
- k Meter/kvadratmeter/kubikkmeter



profi scale



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. Advarslene på apparatet må aldri gjøres ukjennelige eller fjernes fra apparatet.



**OBS – laserstråler
Ikke se inn i strålen**

**EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001
Pmax < 2 mW; λ = 630–660 nm**

3. Før første gangs bruk skal varselkiltene dekket med de varselmerkene som er levert på ditt språk.
4. Rett aldri laserstrålen mot øynene på andre personer eller dyr. Se aldri selv inn i lysstrålen og ikke bunt sammen laserlyset med optiske hjelpemidler. Dette kan skade øynene.
5. Ikke la barn bruke lasermåleren. De kan uforvarende skade seg selv eller andre.
6. Ikke bruk verktøyet på høyde med øynene eller i nærheten av reflekterende overflater. Laserstrålene kan da reflekteres inn i øynene.
7. Laseren skal alltid kobles ut etter arbeidet eller ved lengre avbrudd.
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 skal medføre skader på elektronikken.
11. Bruk aldri apparatet i omgivelser med antennelig 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. Garantien omfatter ikke skader på grunn av ukundig bruk, overbelastning eller feil oppbevaring og normal slitasje og mangler som bare vesentlig påvirker verdien eller funksjonen. 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.

Tekniske data

Effektivt måleområde	Ensidig måling: 0,5 – 16 m Toveis måling: 1 – 32 m
Maks. måleavstand	40 m (i standard testprosess)
Nøyaktighet	±1 % ±1-sifret
Standardvalg	Venstre hjørne, midtpunkt, høyre hjørne
Oppløsning	0,01 m
Bølgelengde laser	630 – 660 nm
Laser klasse	Klasse II
Strømforsyning	9 V-blokk (f.eks. 6LR61)
Bakgrunnsbelysning	Bakgrunnsbelysningen kobler seg automatisk ut etter 15 sekunder når apparatet ikke er i bruk. (Trykk en vilkårlig knapp for å koble bakgrunnsbelysningen inn igjen).
Automatisk utkobling	Når det ikke er i bruk, kobler apparatet seg automatisk ut etter 60 sekunder.
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)

Betjening

Sette inn batterier

Åpne lokket på batterirommet på baksiden av apparatet og sett inn et 9 volt monoblokkbatteri. Pass på at polene ligger riktig. Lukk deretter lokket igjen.

Merk

- A** Den målte gjenstanden må ha en normal, stor, glatt overflate. Det må ikke være noen hindringer i målebanen.
- B** Når flaten som skal måles er for liten, må det legges en kartong på den gjenstanden som skal måles, slik at måleflaten blir større.
- C** Apparatet kan ikke måle gjennom glass.
- D** Det må være en avstand på minst 50 cm fra den gjenstanden som skal måles.
- E** Når apparatet kobler seg automatisk ut eller det blir koblet ut manuelt, kan det ikke startes igjen før etter 5 sekunder.

Avstandsmåling



Sikt inn den gjenstanden som skal måles (f.eks. veggen) med ultralydmåleren og hold apparatet vannrett mot gjenstanden. Forsikre deg om at visningen på vateret står mellom de to linjene.

Koble inn apparatet med et trykk på „READ“-knappen. Måleinstrumentet er nå klart.

Det finnes et venstre og et høyre måleresultat i den øvre linjen på displayet. Summen av de to måleresultatene blir vist i den nedre linjen. Laserstrålen viser mot målemidtpunktet.

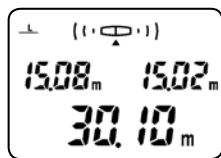
Trykk en gang til på „READ“-knappen og beveg apparatet for å få flere måleverdier. Den målte avstanden blir vist i den øvre delen av displayet.



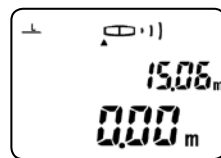
profi scale



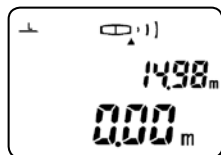
Trykk en gang på „BASE“-knappen for å endre målebasis. Trykk flere ganger på knappen for å velge en av de følgende fem grunninnstillinger:



1. Forhåndsinnstilling er toveis måling



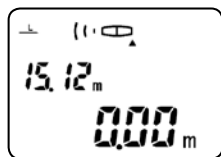
2. Begynnelse fra venstre mot høyre side



3. Begynnelse fra høyre mot høyre side



4. Begynnelse fra venstre mot venstre side

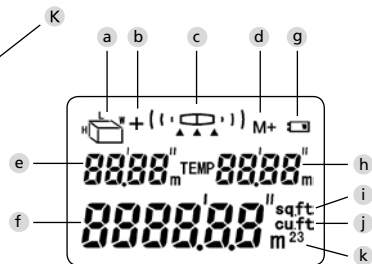


5. Begynnelse fra høyre mot venstre side

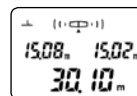
Visning av middelverdi: I modus toveis måling lyder et signal når apparatet har registrert middelverdien (avstanden er da den samme til begge sider). I mellomtiden blinker et grunninnstillingssymbol og to ultralydsymboler på displayet.

Velg måleenhet: Velg måleenhet ved å trykke på „RM“-knappen i to sekunder: Metrisk eller britisk måleenhet. (Forhåndsinnstilling: metrisk måleenhet)

Utkobling: Koble ut apparatet ved å trykke på „BASE“-knappen i to sekunder. I alle tilfeller kobler apparatet automatisk ut etter 60 sekunder når det ikke er i bruk.

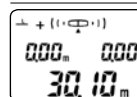


Addisjon (uten bruk av M minnet)

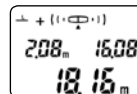


Trykk på „READ“-knappen for målinger. Resultatet vises i den øvre delen av displayet.

Anmerking: Når det måles i to retninger, blir det venstre og det høyre måleresultatet vist i den nedre delen av displayet.

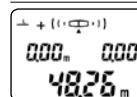


Aktiver addisjonsmodus ved å trykke på „+/-“-knappen. „+“-symbolet vises i den øvre delen av displayet. Samtidig blir nå det tidligere målte resultatet gjengitt i den nedre delen av displayet.



Anmerking: 1. Når „+“-knappen trykkes for første gang, blir de første dataene i den nedre delen av displayet addert og dataene i den øvre delen satt tilbake på „0“.

2. Trykk på „READ“-knappen for den andre målingen. Måleverdien blir vist på displayet.



Trykk på „+/-“-knappen på nytt, slik at det nye resultatet kan vises i den nedre delen av displayet.

Anmerking: Når du trykker på „+/-“-knapper lenge to ganger etter hverandre, blir addisjonsfunksjonen opphevet og alle tidligere lagrede måleresultater blir slettet.

Gjenta de to siste skrittene for å opprettholde addisjonsfunksjonen.

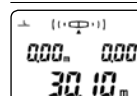
Addisjon (bruk av M minnet)



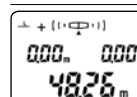
Trykk på „M“-knappen for å lagre det første måleresultatet. I det høyre hjørnet på displayet vises en „M+“.



Trykk på „READ“-knappen for ny måling og fremstilling på displayet.



Trykk på „RM“-knappen for å hente opp tidligere måleresultater for addisjon (blir vist i den nedre delen av displayet). Samtidig forsvinner „M+“-symbolet og alle lagrede verdier blir automatisk slettet.



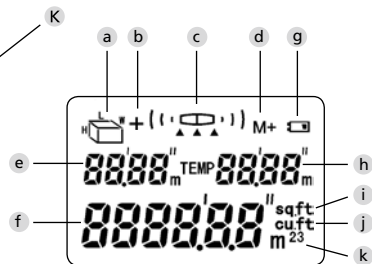
Trykk på „+/-“-knappen for summering. Resultatet fra dataminnet og måleresultatet blir gjengitt i den nedre delen av displayet. Samtidig vises „+“-symbolet i den øvre delen av displayet.

Anmerking: 1. Når du trykker på „+/-“-knapper lenge to ganger etter hverandre, blir addisjonsfunksjonen opphevet og alle tidligere lagrede måleresultater slettet.

2. Når du trykker på „M“-knappen på nytt, lagrer apparatet resultatet i den nedre delen av displayet. Apparatet adderer verdiene.



profi scale



Flatemåling

Gå til flatemåling ved å trykke på „MODE“-knappen. Symbolet vises på displayet.

Symbolet „L“ blinker på displayet og viser lengdemåling. Trykk på „READ“-knappen for å starte lengdemålingen og vis resultatene på displayet. (Skritt 1)

Symbolet „W“ blinker på displayet for å vise hvilken måleverdi som er den neste. Start breddemålingen ved å trykke på „READ“-knappen. Resultatet vises på displayet. (Skritt 2)

Når flatesymbolet blinker på displayet, trykker du på „READ“-knappen for å vise resultatet i den nedre delen av displayet. Nå blinker ikke symbolet mer. (Skritt 3)

Når du trykker på „READ“-knappen på nytt, skifter du frem og tilbake mellom lengde-, bredde- og flatemåling. De tilsvarende symbolene „L“ „W“ og vises og blinker på displayet. I løpet av denne tiden kan ingen målinger foretas.

Trykk på „MODE“-knappen på nytt for å slette dataene. En ny måling kan begynne.

Addisjon av flater med flatemodus

Trykk på „M“-knappen for å sikre resultatet for den målte flaten på den nedre delen av displayet. Samtidig vises „M+“-symbolet på displayet. (Skritt 1)

Trykk en gang til på „MODE“-knappen for å starte den andre målingen og beregningen. Følg skritt 1, 2 og 3 for flatemåling. (Skritt 2)

Etter at du har mottatt den andre beregningen, trykker du på „+/-“-knappen for å komme til addisjonsmodus. Symbolet „+“ vises på displayet. **Anmerking:** Når du trykker på „+/-“-knappen lenge to ganger etter hverandre, blir addisjonsfunksjonen opphevet og symbolet „+/-“ forsvinner fra displayet. Trykk kort på „+/-“-knappen for å aktivere addisjonsfunksjonen. Trykk to ganger kort på „+/-“-knappen for å deaktivere funksjonen. (Skritt 3)

Trykk på „RM“-knappen for å hente opp den flaten som ble målt først. „M+“-symbolet forsvinner og de lagrede dataene blir automatisk slettet. (Skritt 4)

Trykk på „+/-“-knappen på nytt. Summen av de to flatene vises i den nedre delen av displayet. (Skritt 5)

Gjenta de ovennevnte skrittene for å opprettholde addisjonsfunksjonen.

Gjenta de ovennevnte skrittene 1 – 5 for å bli i flateaddisjonsmodus fremdeles.

Volum

Gå til modus volumberegning ved å trykke på „MODE“-knappen. Symbolet vises på displayet.

Symbolet „L“ blinker på displayet og viser lengdemåling. Trykk på „READ“-knappen for å starte lengdemålingen og vis resultatene på displayet. (Skritt 1)

Symbolet „W“ blinker på displayet for å vise hvilken måling som er nest. Start breddemålingen ved å trykke på „READ“-knappen. Resultatet blir vist på displayet. (Skritt 2)

Symbolet „H“ blinker på displayet for å vise hvilken måling som er nest. Start høydemålingen ved å trykke på „READ“-knappen. Resultatet blir vist på displayet. (Skritt 3)

Volumsymbolet blinker på displayet. Trykk på „READ“-knappen for å vise resultatet på den nedre delen av displayet. Nå blinker ikke symbolet mer. (Skritt 4)

Når du trykker på „READ“-knappen på nytt, skifter du frem og tilbake mellom lengde-, bredde- og høydemåling. De tilsvarende symbolene „L“ „W“ „H“ blir vist. I løpet av denne tiden kan ingen målinger foretas.

Trykk på „MODE“-knappen for å slette dataene på displayet. En ny volummåling kan nå begynne.

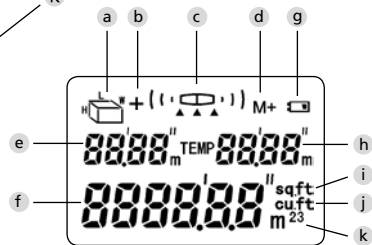
Addisjon av volum med volummodus

Trykk på „M“-knappen for å sikre resultatet for den målte flaten i den nedre delen av displayet. Samtidig vises „M+“-symbolet på displayet. (Skritt 1)

Trykk en gang til på „MODE“-knappen for å starte den andre målingen og beregningen. Følg skritt 1, 2, 3 og 4 for volummåling. (Skritt 2)

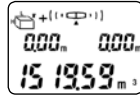


profi scale



Etter at du har mottatt den andre beregningen, trykker du på „+/-“-knappen for å komme til addisjonsmodus. Symbolet „+“ vises på displayet.

Anmerking: Når du trykker på „+/-“-knappen lenge to ganger etter hverandre, blir addisjonsfunksjonen opphevet og symbolet „+/-“ forsvinner fra displayet. Trykk kort på „+/-“-knappen for å aktivere addisjonsfunksjonen. Trykk to ganger kort på „+/-“-knappen for å deaktivere funksjonen. Når du trykker på knappen igjen, skifter du frem og tilbake mellom aktivere og deaktivere addisjonsfunksjon. (Skritt 3)



Trykk på „RM“-knappen for å hente opp det volumet som ble målt først. „M+“-symbolet forsvinner og de lagrede dataene blir automatisk slettet. (Skritt 4)



Trykk på „+/-“-knappen på nytt. Summen av de to volumene vises i den nedre delen av displayet. (Skritt 5)


Gjenta de ovennevnte skrittene 1 – 5 for å opprettholde volumaddisjonsfunksjonen.

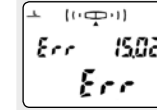
Temperaturindikator

Hold „MODE“-knappen trykket i to sekunder. Omgivelsestemperaturen vises i den nedre delen av displayet (det måles i °C når måleenheten er m og i °F når måleenheten er ft / in). Trykk på „READ“-knappen en gang til for å gå tilbake til målestus.



Viktig informasjon / betraktning av feil

Problem	Afhjælpning
Ved en ny start med en tidsforsinkelse på mindre enn 5 sek. får du en feil visning eller ingen visning når du trykker på en knapp.	Ta ut batteriet og sett det inn igjen for å komme til den opprinnelige visningen.
Feilaktige og unøyaktige målinger: Symbolet  vises stadig på displayet.	Skift ut batteriene.
Feilmeldingen „Err“ vises på displayet.	Måleverdien ligger utenfor måleområdet.



- A** Pass på at det ikke er noen annen ultralydkilde eller høyfrekvensforstyrrelse i nærheten.
- B** Pass på at det ikke finnes noen hindere mellom apparatet og den overflaten som skal måles.
- C** Pass på at den overflaten som skal måles er plan.
- D** Vær oppmerksom på at temperatur og luftfuktighet påvirker målingens nøyaktighet. Apparatets temperatur skal være tilpasset omgivelsestemperaturen, særlig ved måling av lange avstander mellom 12 m og 16 m. Luftfuktigheten skal ligge over 48 %.
- E** Åpningen på ultralydsensoren skal holdes rett mot den overflaten som skal måles.

Deponering av apparatet

Kjære kunde,

Vennligst hjelp til med å unngå avfall. Hvis du på et tidspunkt skulle ha til hensikt å kaste dette apparatet, vennligst tenk på at mange deler av dette apparatet består av verdifulle materialer som kan resirkuleres. Ikke kast apparatet i vanlig avfall, men forhør deg hos vedkommende myndighet om hvor det finnes innsamlingssteder for elektronisk avfall i ditt nærmiljø.



Trykk- og satsfeil og tekniske endringer forbeholdes.