

QUADRO PS 7350



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

QUADRO



0,5 – 32 m

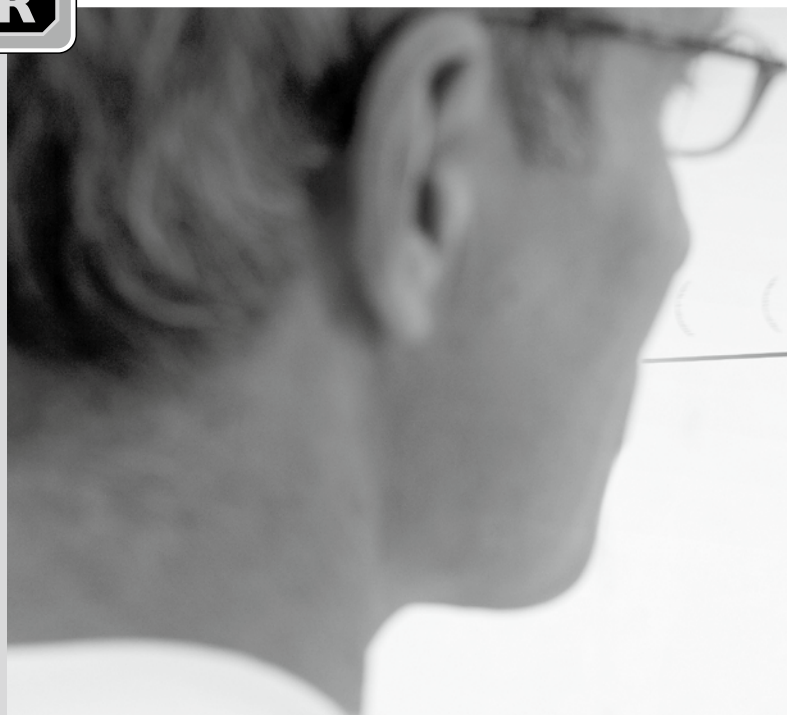


0,5 – 32 m

m²/m³
ft²/ft³



precision
±1%



ProfiScale QUADRO
Afstandsmåler

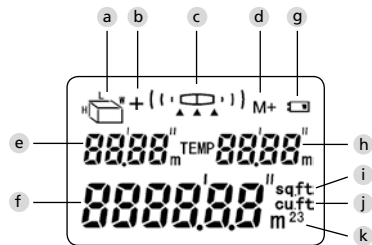
dk Betjeningsvejledning

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

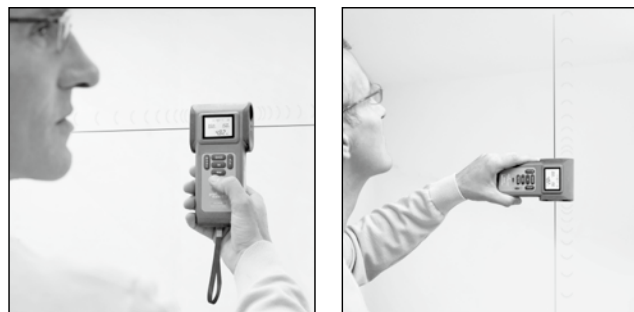
www.burg-waechter.de



profi scale



Structure



Introduktion

Forestil dig at du står midt i et rum og kan alligevel måle afstande, flader og rumvolumen helt præcist uden at skulle flytte dig og holde instrumentet mod væggen.

Netop dette kan afstandsmåleren ProfiScale QUADRO. Målestederne vælges med det integrerede lasersigte. Afstandene måles så nøjagtigt med ultralydssensoren, hvorved endda to retninger kan måles på samme tid. Måleresultaterne kan så adderes eller multipliceres efter behov. Hurtigere og enklere går det ikke.

Den bidirektionelle afstandsmåler QUADRO PS 7350 er et klasse II laserinstrument og overholder sikkerhedsnormen EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001.

Illustration

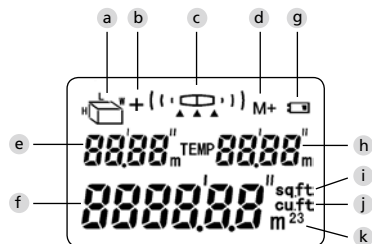
- A Udgang ultralydssensor
- B Lasersigte/lysplet
- C Torækket LCD display: Dataene i den øverste række indikerer det aktive måleresultat. Dataene i den nederste række indikerer måleresultatet i hukommelsen.
- D „BASE“-tast: Målebasis valgtast
Instrumentet slukkes ved at trykke to sekunder på denne tast.
- E M“-tast: Memorytaste
- F „MODE“-tast: Skiftemodus
Tre skiftemodi: Længde, flade, volumen (forindstilling: Længdemåling). Omgivelsestemperaturen måles, hvis tasten trykkes ind i to sekunder.
- G „RM“-tast: Tast til aflæsning af hukommelsen
Trykkes der i mere end to sekunder på tasten kan der vælges mellem metrisk og britisk måleenhed (forindstilling: Metrisk måleenhed).
- H „READ“-tast: Start og måletast
- I „+/-“-tast: Hukommelse-additions-/sumtast
- J Vaterpas libeller
- K Batteriafdækning

Display

- a Længde-, flade- og volumenmåling; L=længde, W=bredde, H=højde
- b Plus
- c Måleposition
- d Hukommelse
- e Måleresultat til venstre
- f Samlet resultat (summen af venstre og højre måleresultat)
- g Batteri indikering
- h Måleresultat til venstre
- i Kvadratfod
- j Kubikfod
- k Meter/kvadratmeter/kubikmeter



profi scale



Sikkerhedshenvisninger

Der er risiko for personskader, hvis de følgende anvisninger ikke overholdes:

1. Vejledningen skal være læst grundigt igennem før arbejdet påbegyndes, så der ikke er risiko for farer under arbejdet. Opbevar vejledningen.
2. Advarslen/advarslerne på instrumentet må ikke tildækkes eller fjernes.



OBS - laserstråle
Se ikke ind i strålen

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

3. Advarslerne på dit eget sprog sættes oven på de originale advarslere før første ibrugtagning.
4. Ret aldrig laserstrålen mod personer eller dyrs øjne. Kig ikke ind i strålen; strålen må ikke centreres af optiske hjælpemidler. Dette kan medføre øjenskader.
5. Lasermåleværktøjet er ikke et legetøj for børn. Børn og voksne kan utilsigtet komme til skade.
6. Værktøjet må ikke betjenes i øjenhøjde eller i nærheden af reflekterende overflader. Laserstrålerne kan blive reflekteret ind i øjnene.
7. Sluk altid for laseren når arbejdet er udført eller ved længerevarende pauser.
8. Børn og uvedkommende må ikke kunne komme til instrumentet.
9. Måleinstrumentet må kun repareres af fagfolk under anvendelse af originale komponenter af hensyn til instrumentets sikkerhed samt garantien.
10. Påtryk aldrig instrumentet spændinger, da dette kan beskadige de elektriske komponenter.
11. Instrumentet må ikke anvendes i områder med brandbare eller eksplosive gasser.
12. Instrumentet må ikke anvendes, hvis det er defekt.
13. Behandl instrumentet omhyggeligt og tab det ikke.
14. Instrumentet må ikke skilles ad, da dette kan medføre funktionsfejl.
15. Instrumentet skal opbevares tørt og køligt.
16. Instrumentet skal opbevares i transporttasken når det ikke skal bruges.
17. Undgå kontakt med vand og støv.
18. Instrumentet må ikke rengøres med skuremidler eller opløsningsmidler. Brug kun en fugtig klud samt et mildt rengøringsmiddel.
19. Kontroller batteriet/batterierne med jævne mellemrum for at undgå skader.
20. Tag batteriet ud, hvis instrumentet ikke skal bruges i længere tid.

Garanti

Tillykke!

Du har anskaffet dig ProfiScale kvalitetsmåleteknik fra BURG-WÄCHTER. BURG-WÄCHTER sikrer en garanti på 2 år fra købet. Skader pga. af ukorrekt brug, overbelastning eller forkert opbevaring dækkes ikke af garantien.

Det samme gælder for normalt slid og mangler, som ikke særligt påvirker værdien eller funktionen. Garantien bortfalder ved ikke godkendte indgreb. I tilfælde af garanti, skal instrumentet samt emballagen, beskrivelsen, batterierne samt kitteringen afleveres til forhandleren.

Tekniske data

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effektivt måleområde | Ensidig måling: 0,5 – 16 m Bidirektional måling: 1 – 32 m |
| Maks. måleafstand | 40 m (i standardtest metoden) |
| Nøjagtighed | ±1 % ±1-cifret |
| Standardvalg | Venstre hjørne, midte, højre hjørne |
| Opløsning | 0,01 m |
| Bølgelængde laser | 630 – 660 nm |
| Laser klasse | Klasse II |
| Strømforsyning | 9 V-blok (f.eks. 6LR61) |
| Baggrundsbelysning | Baggrundsbelysningen slukkes automatisk efter 15 sek. inaktivitet. (Tryk på en vilkårlig tast for at aktivere baggrundsbelysningen igen). |
| Automatisk afbrydelse | Ved inaktivitet slås instrumentet automatisk fra efter 60 sekunder. |
| Driftstemperatur | 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F) |

Betjening

Isæt batterier

Åben batteridækslet bag på instrumentet og sæt et 9 Volt blokbatte i. Sørg for korrekt polaritet. Luk derefter batteridækslet igen.

Henvisninger

- A** Det målte objekt skal have en normal, stor og glat overflade. Der må ikke være forhindringer på målebanen.
- B** Er fladen, der skal måles, for lille, skal det pågældende objekt lægges på en karton, for at forstørre målefladen.
- C** Instrumentet kan ikke måle gennem glas.
- D** Afstanden skal mindst udgøre 50 cm fra det objekt, der skal måles.
- E** Er instrumentet koblet automatisk fra eller slukket manuelt, kan det først genstartes efter 5 sekunder.

Afstandsmåling



Sigt med ultralydsmåleren på det objekt, der skal måles, (f.eks. væggen), og hold instrumentet vandret mod objektet. Sørg for at vaterpasvisningen er mellem de to linier.

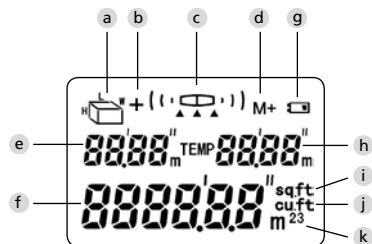
Tryk på „READ“-tasten for at tænde for instrumentet. Måleinstrumentet er så klart.

På den øverste række på displayet ses så et måleresultat til venstre og højre. Summen af begge måleresultater vises i den nederste række. Laserstrålen viser målemidtpunktet.

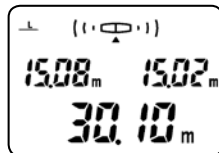
Tryk igen på „READ“-tasten og bevæg instrumentet for at få flere måleresultater. Den målte strækning vises øverst på displayet.



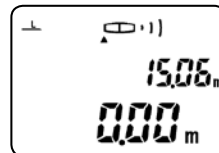
profi scale



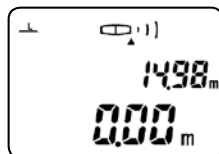
Tryk på „BASE“-tasten for at ændre målebasis. Tryk igen på tasten, for at vælge én af de fem følgende **grundindstillinger**:



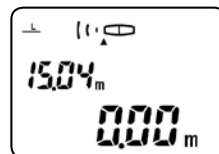
1. Forindstillingen er en bidirektional måling



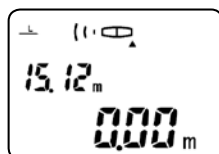
2. Start fra den venstre mod højre side



3. Start fra den højre mod højre side



4. Start fra den venstre mod venstre side



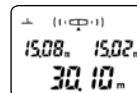
5. Start fra den højre mod venstre side

Visning af gennemsnittet: I modus bidirektional måling høres et signal, når instrumentet har fundet gennemsnitsværdien (afstanden er så ens på begge sider). I mellemtiden blinker grundindstillings symbolet samt to ultralydssymboler på displayet.

Vælg måleenhed: Tryk på „RM“-tasten to sekunder for at vælge en måleenhed: Metrisk eller britisk måleenhed. (Forindstilling: Metrisk måleenhed)

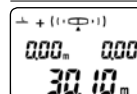
Deaktiver: Tryk på „BASE“-tasten to sekunder for at slukke for instrumentet. Instrumentet slukkes automatisk efter 60 sekunder ved inaktivering.

Addition (uden brug af M hukommelsen)



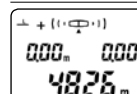
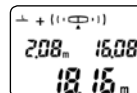
Tryk på „READ“-tasten til en måling. Resultatet ses øverst på displayet.

Bemærkning: Hvis der måles bidirektionelt, adderes det venstre og højre måleresultat, som så vises nederst på displayet.



Tryk på „+/-“-tasten for at aktivere additionsmodusen. „+“-symbolet ses øverst på displayet. Samtidigt vises det forinden målte resultat nederst på displayet.

Bemærkning: 1. Første gang der trykkes på „+“-tasten, adderes de første data nederst på displayet og dataene øverst stilles til „0“. 2. Tryk på „READ“-tasten til en anden måling. Måleværdien vises på displayet.

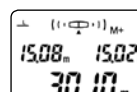


Tryk igen på „+/-“-tasten, så det nye resultat vises nederst på displayet.

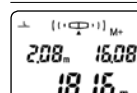
Bemærkning: rykkes der i lang tid to gange på „+/-“-tasten efter hinanden, ophæves additionsfunktionen og alle gemte måleresultater slettes.

Gentag de to sidste trin, for at opretholde additionsfunktionen.

Addition (brug af M hukommelsen)



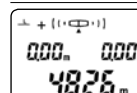
Tryk på „M“-tasten for at gemme det første måleresultat. I det højre hjørne på displayet ses et „M+“.



Tryk på „READ“-tasten til en ny måling, som så vises på displayet.



Tryk på „RM“-tasten, for at indlæse foregående måleresultater til en addition (vises nederst på displayet). „M+“-symbolet forsvinder og alle gemte værdier slettes automatisk.



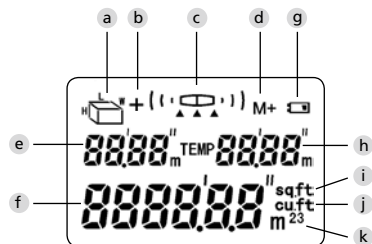
Tryk på „+/-“-tasten for at addere værdierne. Datalagerets resultat og måleresultatet vises nederst på displayet. Samtidigt ses „+“-symbolet øverst på displayet.

Bemærkning: 1. Trykkes der i lang tid to gange på „+/-“-tasten efter hinanden, ophæves additionsfunktionen og alle gemte måleresultater slettes.

2. Trykkes der igen på „M“-tasten, lagrer instrumentet resultatet nederst på displayet. Instrumentet lægger værdierne sammen.



profi scale



Flademåling

Tryk på „MODE“-tasten, for at skifte til modus flademåling. Symbolet ses på displayet.

Symbolet „L“ blinker på displayet og angiver længdemålingen. Tryk på „READ“-tasten, for at starte længdemålingen og få vist resultaterne på displayet. (Trin 1)

Symbolet „W“ blinker på displayet for at angive hvilken måleværdi der kommer herefter. Tryk på „READ“-tasten for at starte breddemålingen. Resultatet ses på displayet. (Trin 2)

Blinker fladesymbolet på displayet, skal der trykkes på „READ“-tasten for at få vist resultatet nederst på displayet. Derefter blinker symbolet ikke længere. (Trin 3)

rykkes der igen på „READ“-tasten, skiftes der mellem længde-, bredde- og flademåleresultatet. De pågældende symboler „L“, „W“ og vises og blinker på displayet. Herunder kan der ikke måles.

Tryk igen på „MODE“-tasten, for at slette dataene. Der kan så startes en ny måling.

Addition af flader under flademodus

Tryk på „M“-tasten, for at gemme resultatet af den målte flade nederst på displayet. Samtidigt ses „M+“-symbolet på displayet. (Trin 1)

Tryk igen på „MODE“-tasten, for at starte den anden måling samt beregningen. Følg trin 1, 2 og 3 fra flademålingen. (Trin 2)

Når den anden beregning er udført, trykkes der på „+/-“-tasten, for at skifte til additionsmodus. Symbolet „+“ ses på displayet.

Bemærkning: Trykkes der i lang tid to gange på „+/-“-tasten efter hinanden, ophæves additionsfunktionen og symbolet „+/-“ forsvinder. Tryk på „+/-“-tasten for at aktivere additionsfunktionen. Tryk to gange kort på „+/-“-tasten for at deaktivere funktionen. (Trin 3)

Tryk på „RM“-tasten for at se den først målte flade igen. „M+“-symbolet forsvinder og alle gemte værdier slettes automatisk. (Trin 4)

Tryk igen på „+/-“-tasten. Summen af de to flader vises nederst på displayet. (Trin 5)

Gentag de ovenstående trin, for at opretholde additionsfunktionen.

Gentag de ovenstående trin 1 – 5, for at opretholde fladeadditionsmodusen.

Volumen

Tryk på „MODE“-tasten, for at skifte til modus volumenmåling. Symbolet ses på displayet.

„L“-symbolet blinker på displayet og angiver længdemålingen. Tryk på „READ“-tasten, for at starte længdemålingen og få vist resultaterne på displayet. (Trin 1)

„W“-symbolet blinker på displayet for at angive hvilken måling der følger. Tryk på „READ“-tasten for at starte breddemålingen. Resultatet ses på displayet. (Trin 2)

„H“-symbolet blinker på displayet for at angive hvilken måling der følger. Tryk på „READ“-tasten for at starte højdemålingen. Resultatet ses på displayet. (Trin 3)

Volumensymbolet blinker på displayet. Tryk på „READ“-tasten, for at vise resultatet nederst på displayet. Derefter blinker symbolet ikke længere. (Trin 4)

Trykkes der igen på „READ“-tasten, skiftes der mellem længde-, bredde- og højdemålingen. Symbolerne „L“, „W“, „H“ vises. I den forbindelse kan der ikke foretages målinger.

Tryk igen på „MODE“-tasten, for at slette dataene på displayet. Der kan så startes en ny volumenmåling.

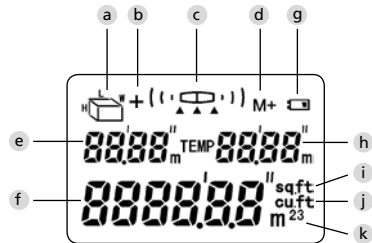
Addition af volumen under volumenmodus

Tryk på „M“-tasten, for at gemme resultatet af den målte flade nederst på displayet. Samtidigt ses „M+“-symbolet på displayet. (Trin 1)

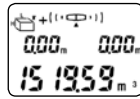
Tryk igen på „MODE“-tasten, for at starte den anden måling samt beregningen. Følg trin 1, 2, 3 og 4 fra volumenmålingen. (Trin 2)



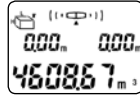
profi scale



Når den anden beregning er udført, trykkes der på „+/-“-tasten efter hinanden, ophæves additionsfunktionen og symbolet „+“ forsvinder. Tryk på „+/-“-tasten for at aktivere additionsfunktionen. Tryk to gange kort på „+/-“-tasten for at deaktivere funktionen. Trykkes der igen på tasten, skiftes der mellem en aktivering og en deaktivering af additionsfunktionen. (Trin 3)



Tryk på „RM“-tasten for at se den først målte volumen igen. „M+“-symbolet forsvinder og alle gemte værdier slettes automatisk. (Trin 4)



Tryk igen på „+/-“-tasten. Summen af de to volumener vises nederst på displayet. (Trin 5)


Gentag trin 1 – 5, for at opretholde volumenadditionsfunktionen.

Temperaturvisning

Hold „MODE“-tasten inde i to sekunder. Omgivelsestemperaturen ses nederst på displayet (der måles i °C, hvis måleenheden er m og i °F, hvis måleenheden er ft / in). Tryk igen på „READ“-tasten, for at vende tilbage til målestatus.



Vigtige henvisninger / fejlvurdering

| Problem | Afhjælpning |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| tidsforsinkelse på mindre en 5 sek. er displayet forkert eller der vises intet display ved et tasttryk. | og sæt det i igen, for at skifte til den oprindelige visning. |
| Forkerte og unøjagtige målinger: Symbolet  ses hele tiden på displayet. | Udskift batterierne. |
| Fejlmeldingen „Err“ ses på displayet. | Måleværdien ligger uden for måleområdet. |

- A Sørg for at der ikke er andre ultralydskilder eller højfrekvensforstyrrelser i nærheden
- B Der må ikke være forhindringer mellem instrumentet og den overflade, der skal måles.
- C Sørg for at den overflade, der skal måles, er jævn.
- D Vær opmærksom på at temperaturer og luftfugtighed kan påvirke målingens nøjagtighed. Instrumentets temperatur bør være tilpasset de omgivende temperaturer, især ved lange strækningsmålinger på mellem 12 og 16 m. Luftfugtigheden bør ligge over 48 %.
- E Ultralydssensorens åbning bør holdes lige mod den overflade, der skal måles.

Bortskaffelse af instrumentet

Kære kunde

Hjælp os med at undgå affald. Skal instrumentet bortskaffes, så husk på at instrumentet indeholder mange værdifulde materialer, som kan genbruges. Smid derfor ikke instrumentet i skraldespanden, men aflever det til et sammelsted for elektronisk affald.



Der tages forbehold for tryk- og printfejl samt tekniske ændringer.