

QUADRO PS 7350



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

QUADRO



0,5 – 32 m



0,5 – 32 m

m²/m³
ft²/ft³



precision
±1%



ProfiScale QUADRO
Avståndsmätare

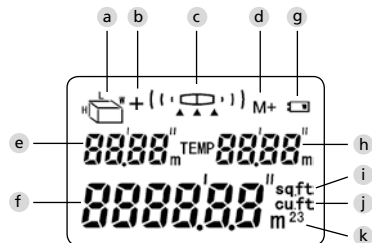
SV Bruksanvisning

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

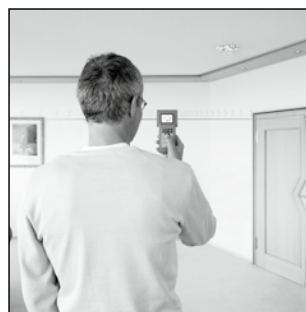
www.burg-waechter.de



profi scale



Structure



Inledning

Föreställ dig, att du står mitt i ett rum och kan mäta avstånd, ytor och rumsvolymer absolut exakt, utan att behöva flytta på dig och hålla apparaten mot väggen.

Exakt detta är möjligt med avståndsmätaren ProfiScale QUADRO. Med den integrerade laserpointern väljer du först ut mätpunkterna. Avstånden beräknas sedan exakt per ultraljud, varvid du samtidigt kan mäta i två riktningar. För dina vidare beräkningar kan du valvis addera eller multiplicera mätresultaten. Enklare och snabbare går det inte.

Avståndsmätaren som kan mäta i två riktningar QUADRO PS 7350 tillhör laserverktygens klass II och uppfyller kraven i säkerhetsstandarderna EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001

Bild

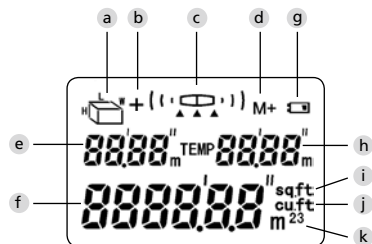
- A Utgång ultraljudssensor
- B Laserpointer / Ljusindikator
- C LCD display med två rader: Värdena i den övre raden visar det aktuella mätresultatet. Värdena i undre raden visar mätresultatet i minnet.
- D „BASE“-knapp: Mätbas valknapp
För att stänga av apparaten, tryck in denna knapp under två sekunder.
- E „M“-knapp: Lagringsknapp
- F „MODE“-knapp: Omvandlingsmodus
Tre omvandlingsmodus: Längd, yta, volym (förinställning: längdmätning). När knappen trycks in under två sekunder, mäts omgivningstemperaturen.
- G „RM“-knapp: Minneshämtningsknapp
När knappen trycks in under längre än två sekunder, är det möjligt att välja mellan metrisk och brittisk måttenhet (förinställning: metrisk måttenhet).
- H „READ“-knapp: Start och mätknapp
- I „+/-“-knapp: Lagrings- additions-/ summaknapp
- J Vattenpass libbeller
- K Batterilock

Indikering

- a Längd-, yt- och volymmätning; L=Längd, W=Bredd, H=Höjd
- b Plus
- c Mätposition
- d Minne
- e Vänster mätresultat
- f Det totala resultatet (summan av det vänstra och högra mätresultatet)
- g Batteriindikering
- h Höger mätresultat
- i Kvadratfot
- j Kubikfot
- k Meter/ Kvadratmeter/ Kubikmeter



profi scale



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. Varningshänvisningen(-arna) på apparaten får inte göras oläslig(-a) eller tas bort från apparaten.



Se upp – laserstrålning
Titta inte in i strålen

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

3. Innan apparaten används första gången, klistra över varningsskyltarna med dem som har bifogats i ditt språk.
4. Rikta aldrig laserstrålen mot ögonen på andra personer eller djur. Titta själv aldrig in i ljusstrålen och koncentra inte laserljuset med optiska hjälpmedel. Det kan skada ögonen.
5. Låt aldrig barn använda lasermätverktyget. De kan oavsiktligt skada sig själva eller andra.
6. Använd inte verktyget i ögonhöjd eller i närheten av reflekterande ytor. Detta kan göra att laserstrålarna reflekteras in i ögat.
7. Stäng alltid av lasern efter arbetet eller under längre avbrott.
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 omgivning 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.

Tekniska specifikationer

Effektivt mätområde	Ensidig mätning: 0,5 – 16 m Mätning i två riktningar: 1 – 32 m
Max. mätavstånd	40 m (i standardtestförloppet)
Precision	±1 % ±1 siffra
Standardurval	Vänster hörn, medelpunkt, höger hörn
Upplösning	0,01 m
Laser våglängd	630 – 660 nm
Laser klass	Klass II
Strömförsörjning	9 V-block (t.ex. 6LR61)
Bakgrundsbelysning	Bakgrundsbelysningen kopplas automatiskt från, när apparaten inte har använts under 15 sek. (tryck på valfri knapp, för att tända bakgrundsbelysningen igen).
Automatisk avstängning	När apparaten inte har använts under 60 minuter, kopplas den automatiskt från.
Driftstemperatur	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)

Användning

Sätta i batterier

Öppna locket till batterifacket på baksidan av apparaten och sätt i ett 9 V blockbatteri. Ge akt på att polningen är korrekt. Stäng sedan locket till batterifacket igen.

Hänvisningar

- A** Det mätta föremålet måste ha en normal, stor och glatt yta. Det får inte finnas något hinder i mätsträckan.
- B** När ytan som ska mätas är för liten, måste man lägga en kartong på föremålet som ska mätas, för att på så vis förstora ytan att mäta.
- C** Apparaten kan inte mäta genom glas.
- D** Avståndet till föremålet som ska mätas måste uppgå till minst 50 cm.
- E** När apparaten stänger av sig automatiskt eller stängs av manuellt, kan den startas igen först efter 5 sekunder.

Avståndsmätning

Rikta ultraljudsmätaren mot det föremål som ska mätas (t.ex. väggen) och håll den vågrätt mot föremålet. Försäkra dig om att vattenpassets indikering befinner sig mellan de båda linjerna.

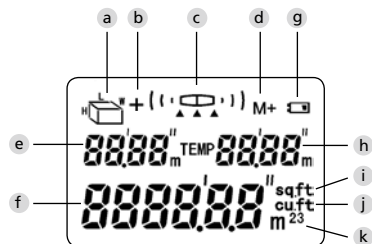
Tryck på knappen „READ“, för att koppla in apparaten. Nu är mätinstrumentet redo.

På displayens övre rad finns det ett mätresultat till vänster och ett mätresultat till höger. Summan av de båda mätresultaten visas på den undre raden. Laserstrålen visar mätmedelpunkten.

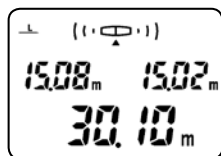
Tryck igen på knappen „READ“ och förflytta apparaten, för att erhålla flera mätvärden. Den mätta sträckan visas på skärmens övre del.



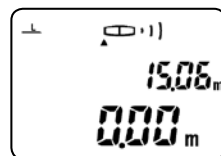
profi scale



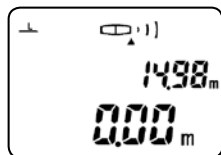
Tryck en gång på knappen „BASE“, för att ändra mätbasen. Fortsätt att trycka på knappen, för att kunna välja en av följande **basinställningar**:



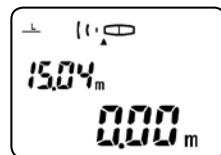
1. Förinställning för mätning i två riktningar



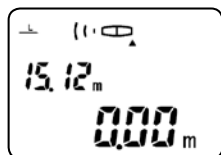
2. Mäter åt höger, börjar från vänster sida



3. Mäter åt höger, börjar från höger sida



4. Mäter åt vänster, börjar från vänster sida



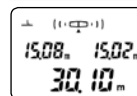
5. Mäter åt vänster, börjar från höger sida

Indikering av medelvärdet: I moduset mätning i båda riktningarna, ljuder en signal, när apparaten har registrerat medelvärdet (då är avståndet det samma i båda riktningarna). Under tiden blinkar en symbol för basinställningen och två symboler för ultraljud.

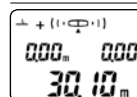
Välja måttenhet: Tryck på knappen „RM“ under två sekunder, för att välja måttenheten: Metrisk eller brittisk måttenhet. (Förinställning: metrisk måttenhet).

Frånkoppling: Tryck på knappen „BASE“ under två sekunder, för att stänga av apparaten. Apparaten stängs av automatiskt, när den inte används under 60 sekunder.

Addition (utan användning av M minnet)



För att mäta, tryck på knappen „READ“. Resultatet visas på displayens övre del.
Anmärkning: När mätningen utförs i två riktningar, adderas det vänstra och det högra mätresultatet och visas på displayens undre del.



Tryck på knappen „+/-“, för att aktivera additionsmoduset. Symbolen „+“ visas på displayens övre del. Samtidigt återges nu det resultat som mättes därförinnan på displayens undre del.



Anmärkning: 1. Första gången som knappen „+“ aktiveras, adderas de första värdena på displayens undre del och värdena på den övre delen nollställs till „0“. 2. För att mäta ännu en gång, tryck på knappen „READ“. Mätvärdet återges på displayen.



Tryck på knappen „+/-“ igen, så att det nya resultatet kan visas på displayens undre del.
Anmärkning: När du trycker på „+/-“ knappen två gånger efter varandra, upphävs additionsfunktionen och alla redan sparade mätresultat raderas..

Repetera de båda sista stegen, för att bibehålla additionsfunktionen.

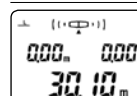
Addition (användning av M minnet)



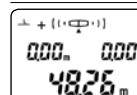
Tryck på knappen „M“, för att säkra det första mätresultatet. I displayens högra hörn visas ett „M+“.



Tryck på knappen „READ“ igen, för att mäta på nytt och visa resultatet på displayen.



Tryck på knappen „RM“, för att ropa upp föregående mätresultatet (visas på displayens undre del). Samtidigt försvinner symbolen „M+“ och samtliga sparade värden raderas automatiskt.



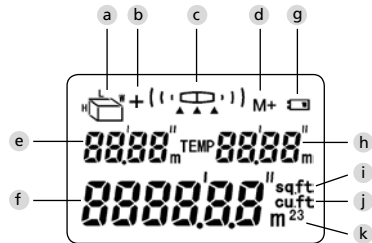
Tryck på knappen „+/-“, för att genomföra summeringen. Resultatet från minnet och mätresultatet visas på displayens undre del. Samtidigt visas symbolen „+“ på displayens övre del.

Anmärkning: 1. När du trycker på „+/-“ knappen två gånger efter varandra, upphävs additionsfunktionen och alla redan sparade mätresultat raderas.

2. När du trycker på knappen „M“ igen, sparar apparaten resultatet på displayens undre del. Apparaten adderar värdena.



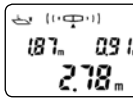
profi scale



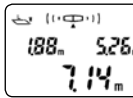
Ytmätning



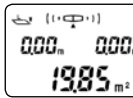
Tryck på knappen „MODE“ för att växla till moduset ytmätning. Symbolen visas på displayen.



Symbolen „L“ blinkar på displayen och visar längdmätningen. Tryck på knappen „READ“, för att starta längdmätningen och för att visa resultatet på displayen. (Steg 1)



Symbolen „W“ blinkar på displayen, för att visa vilket mätvärde som sedan följer. Tryck på knappen „READ“, för att starta breddmätningen. Resultatet visas på displayen. (Steg 2)



När symbolen för ytan blinkar på displayen, tryck på knappen „READ“, för att visa resultatet på displayens undre del. Nu blinkar inte symbolen längre. (Steg 3)

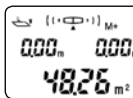
När du trycker på knappen „READ“ igen, växlar du mellan resultaten för längd-, bredd- och ytmätningen. Motsvarande symboler, „L“ „W“ och , visas och blinkar på displayen. Under detta är det inte möjligt att mäta.

Tryck på knappen „MODE“ igen, för att radera värdena. Nu är det möjligt att börja en ny mätning.

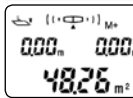
Addition av ytor under ytmoduset



Tryck på knappen „M“, för att spara resultatet för den uppmätta ytan på displayens undre del. Samtidigt visas symbolen „M+“ på displayen. (Steg 1)

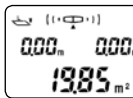


Tryck på knappen „MODE“ igen, för att mäta igen och starta beräkningen. Följ steg 1, 2 och 3 för ytmätningen. (Steg 2)



När den nya beräkningen har genomförts, tryck på knappen „+/-“, för att växla till additionsmodus. Symbolen „+“ visas på displayen.

Anmärkning: När du trycker på „+/-“ knappen två gånger efter varandra, upphävs additionsfunktionen och symbolen „+/-“ försvinner från displayen. Tryck kort på knappen „+/-“, för att aktivera additionsfunktionen. Tryck kort två gånger på knappen „+/-“, för att avaktivera funktionen. (Steg 3)



Tryck på knappen „RM“, för att ropa upp den först mätta ytan igen. Symbolen „M+“ försvinner och de sparade värdena raderas automatiskt. (Steg 4)

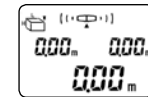


Tryck på knappen „+/-“ igen. Summan av de båda ytorna visas på displayens undre del. (Steg 5)

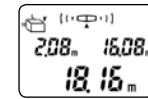
Repetera de båda ovan nämnda stegen, för att bibehålla additionsfunktionen.

Repetera de ovan nämnda stegen 1 – 5, för att stanna kvar i ytadditionsmodus.

Volymer



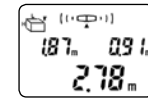
Tryck på knappen „MODE“, för att växla till moduset volymberäkning. Symbolen visas på displayen.



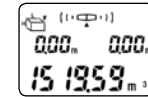
Symbolen „L“ blinkar på displayen och visar längdmätningen. Tryck på knappen „READ“, för att starta längdmätningen och för att visa resultatet på displayen. (Steg 1)



Symbolen „W“ blinkar på displayen, för att visa den mätning som nu kommer att genomföras. Tryck på knappen „READ“, för att starta breddmätningen. Resultatet visas på displayen. (Steg 2)



Symbolen „H“ blinkar på displayen, för att visa den mätning som nu kommer att genomföras. Tryck på knappen „READ“, för att starta höjdmätningen. Resultatet visas på displayen. (Steg 3)



Volymsymbolen blinkar på displayen. Tryck på knappen „READ“, för att visa resultatet på displayens undre del. Nu blinkar inte symbolen längre. (Steg 4)

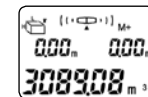
När du trycker på knappen „READ“ igen, växlar du mellan längd-, bredd- och höjdmätningen. Motsvarande symboler, „L“ „W“ „H“, visas. Under detta är det inte möjligt att mäta.

Tryck på knappen „MODE“, för att radera värdena på displayen. Det är möjligt att börja en ny volymmätning.

Addition av volymer under volymmodus



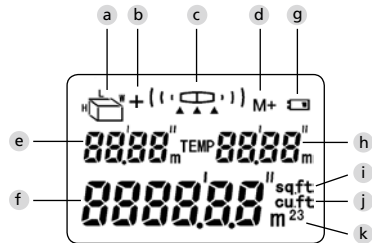
Tryck på knappen „M“, för att spara resultatet för den uppmätta ytan på displayens undre del. Samtidigt visas symbolen „M+“ på displayen. (Steg 1)



Tryck på knappen „MODE“ igen, för att starta nästa mätning och beräkning. Följ steg 1, 2, 3 och 4 för volymmätningen. (Steg 2)

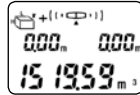


profi scale

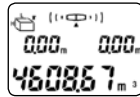


När den nya beräkningen har genomförts, tryck på knappen „+/-“, för att växla till additionsmoduset. Symbolen „+“ visas på displayen.

Anmärkning: När du trycker på „+/-“ knappen två gånger efter varandra, upphävs additionsfunktionen och symbolen „+/-“ försvinner från displayen. Tryck kort på knappen „+/-“, för att aktivera additionsfunktionen. Tryck kort två gånger på knappen „+/-“, för att avaktivera funktionen. När du trycker på knappen igen, växlar du mellan aktiveringen och avaktiveringen av additionsfunktionen. (Steg 3)



Tryck på knappen „RM“, för att ropa upp den först mätta volymen igen. Symbolen „M+“ försvinner och de sparade värdena raderas automatiskt. (Steg 4)



Tryck på knappen „+/-“ igen. Summan av de båda volymerna visas på displayens undre del. (Steg 5)


Repetera ovan nämnda steg 1 – 5, för att bibehålla volymfunktionen.

Temperaturindikering

Håll knappen „MODE“ intryckt under två sekunder. Omgivningstemperaturen visas på displayens undre del (mätningen genomförs i °C, när måttenheten är m och i °F, när måttenheten är ft / in). Tryck på knappen „READ“ igen, för att återvända till mätstatusen.



Viktiga hänvisningar / Möjliga fel

Problem	Åtgärd
Vid en ny start med en tidsfördröjning på mindre än 5 sek. ser du en felaktig indikering eller ingen indikering alls, när du trycker på en knapp.	Ta ur batteriet och sätt i det igen, för att komma tillbaka till den ursprungliga indikeringen.
Felaktiga och icke exakta mätningar: Symbolen  visas kontinuerligt på displayen.	Byt ut batteriet.
Felmeddelandet „Err“ visas på displayen.	Mätvärdet ligger utanför mätområdet.

- A** Ge akt på att det inte finns någon störning från en annan ultraljuds- eller högfrekvenskälla i närheten.
- B** Ge akt på att det inte finns något hinder mellan apparaten och ytan som ska mätas.
- C** Ge akt på att ytan som ska mätas är plan.
- D** Observera att temperaturen och luftfuktigheten kan påverka mätningens precision. Apparatsens temperatur ska anpassas till omgivningstemperaturen, i synnerhet vid längdmätningar mellan 12 m och 16 m. Luftfuktigheten ska överstiga 48 %.
- E** Ultraljudssensorns öppning ska hållas rakt över ytan som ska mätas.

Skrotning av apparaten

Bäste kund!

Hjälptill till att undvika avfall. Om du någon gång skulle bestämma dig för att kasta bort denna apparat, tänk på att många av denna apparats komponenter består av värdefullt material, som kan återanvändas. Kasta inte apparaten i hushållssoporna, utan fråga det ansvariga stället / den ansvarige personen i din kommun var det finns ett uppsamlingsställe för elskrot.



Under förbehåll för tryck- och sättningsfel samt tekniska ändringar.