

QUADRO PS 7350



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

QUADRO



0,5 – 32 m



0,5 – 32 m

m²/m³
ft²/ft³



precision
±1%



ProfiScale QUADRO
Mjerač udaljenosti

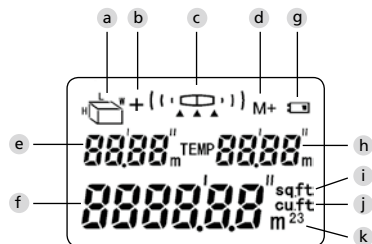
hr Upute za uporabu

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg-waechter.de



profi scale



Structure



Uvod

Zamislite da se nalazite usred prostorije i možete potpuno precizno mjeriti razmake, površine i zapreminu prostorije, bez da promjenite Vaš položaj ili da uređaj trebate naslanjati na zid.

Točno to omogućuje Vam uređaj za mjerenje udaljenosti ProfiScale QUADRO. S ugrađenim Laserpointer-om (svjetlosna kazaljka) prethodno odabirate mjerne točke. Nakon toga, nadzvukom se točno određuje razmake, pri čemu možete čak dva smjera istovremeno mjeriti. Mjerne rezultate možete za Vaše daljnje proračune po želji zbrajati ili množiti. Jednostavnije i brže nemože.

Dvosmjerni mjerjač udaljenosti QUADRO PS 7350 pripada klasi II laserskog alata i odgovara sigurnosnom standardu EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001.

Prikaz

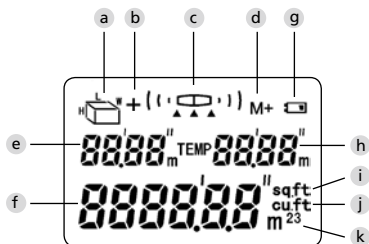
- A izlaz nadzvučni senzor
- B Laserpointer / svjetlosna kazaljka
- C dvoredno LCD-pokazivanje: podatci najgornjeg reda pokazuju trenutni mjerni rezultat. Podatci donjeg reda pokazuju mjerni rezultat u memoriji.
- D tipka „BASE“: mjerna osnova odabirna tipka. Kako bi isključili uređaj, pritisnite dvije sekunde tu tipku.
- E tipka „M“: memorijska tipka
- F tipka „MODE“: modus pretvorbe
Tri modusa pretvorbe: duljina, površina, zapremina (prethodno namješteno: mjerenje duljine). Ako se tipka dvije sekunde drži pritisnutom, mjeri se okolna temperatura.
- G tipka „RM“: tipka za poziv memorije
Ukoliko se tipku pritiska dulje od dvije sekunde, može se birati između metričke i britanske mjerne jedinice (prethodno namješteno: metrička mjerna jedinica).
- H tipka „READ“: tipka za pokretanje i mjerenje
- I tipka „+/-“: tipka memorije, zbrajanja / zbroja
- J razulja libele
- K poklopac baterijskog kućišta

Pokazivanje

- a mjerenje duljine, površine i zapremine; L=duljina, W=širina, H=visina
- b plus
- c mjerna pozicija
- d memorija
- e mjerni rezultat lijevo
- f ukupni zbroj (zbroj lijevog i desnog mjernog rezultata)
- g pokazivanje baterije
- h mjerni rezultat desno
- i četvorna stopa
- j kubična stopa
- k metar / četvorni metar / kubični metar



profi scale



Sigurnosne upute

U slučaju nepridržavanja slijedećih uputa, prijeti opasnost od osobne štete:

1. Prije korištenja uređaja, potrebno je brižljivo pročitati upute za uporabu, kako bi se osiguralo siguran rad. Sačuvajte upute za uporabu.
2. Zabranjeno je poništavati ili okloniti uputu(e) upozorenja na uređaju.



**Pozor – lasersko zračenje
Ne gledati izravno u zraku.**

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

3. Prije prvog stavljanja u pogon, prelijepite znakove upozorenja dostavljenim uputama upozorenja na Vašem jeziku.
4. Ne usmjeravajte lasersku zraku nikad u oči drugih osoba ili životinja. Ne gledajte ni Vi u lasersku zraku i ne usnopljavajte lasersko svjetlo s optičkim pomoćnim sredstvima. Isto bi moglo oštetiti oči.
5. Zabranite djeci uporabu laserskog mjernog alata. Ako nisu pod nadzorom, mogla bi sebi ili drugima štetiti.
6. Ne rabite alat u blizini očiju ili u blizini reflektirajućih površina. Laserske zrake bi od tog mogle reflektirati u oko.
7. Molimo isključite laser uvijek nakon rada ili u slučaju duljih radnih stanki.
8. Držite uređaj podalje od djece i neovlaštenih osoba.
9. Prepustite popravke mjernog uređaja isključivo kvalificiranom osoblju sa originalnim dijelovima, kako bi održali sigurnost i jamstvene zahtjeve uređaja.
10. Ne izlažite uređaj nikad električnom naponu, jer isto bi moglo oštetiti elektroniku.
11. Ne rabite uređaj u području sa zapaljivim ili eksplozivnim plinovima.
12. Ne rabite uređaj ako je oštećen.
13. Oprezno rukujte s uređajem i pazite da ne padne.
14. Kako bi spriječili funkcijske pogreške, ne rastavljajte uređaj.
15. Skladištite uređaj na suhom i čistom.
16. Čuvajte uređaj u slučaju nekorištenja u torbi za uređaj.
17. Izbjegavajte dodir s vodom i prašinom.
18. Ne rabite ribajuća sredstva ili otapala za čišćenje uređaja. Rabite vlažnu krpu i isključivo blaga sredstva za čišćenje.
19. Redovito provjeravajte bateriju(e), kako bi spriječili oštećenja.
20. Izvadite bateriju, ako dulje vrijeme ne rabite uređaj.

Jamstvo

Čestitamo, odlučili ste se za ProfiScale kvalitetnu mjernu tehniku od BURG-WÄCHTER-a. BURG-WÄCHTER nudi jamstvo od 2 godine od nadnevka kupnje. Jamstvo ne obuhvaća štete prouzrokovane nestručnom uporabom, preopterećivanjem ili pogrešnim skladištenjem kao ni uobičajeno habanje i nedostatak, koji neznatno utječu na vrijednost ili funkciju. U slučaju zahvata od neovlaštene strane, jamstvo postaje bespredmetno. U slučaju zahtjeva za jamstvom, molimo predajte cijeli uređaj uključivši omot, opis i bateriju, te račun Vašem dobavljaču.

Tehnički podatci

Djelotvorno mjesto područje	jednstrano mjerenje: 0,5 – 16 m dvosmjerno mjerenje: 1 – 32 m
Maks. udaljenost mjerenja	40 m (u standardnom ispitnom postupku)
Točnost	±1 % ±1 pozicija
Standardni odabir	lijevi kut, središte, desni kut
Razlaganje	0,01 m
Valna duljina lasera	630 – 660 nm
Klasa lasera	klasa II
Opskrba strujom	9 V-monoblok (npr. 6LR61)
Osvjetljenje pozadine	U slučaju nekorištenja, osvjetljenje pozadine se automatski isključuje nakon 15 sekundi. (Pritisnite bilo koju tipku, kako bi ponovno uključili osvjetljenje pozadine).
Automatsko isključenje	U slučaju nekorištenja, uređaj se nakon 60 sekundi automatski isključuje.
Pogonska temperatura	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)

Opsluživanje

Postavljanje baterija

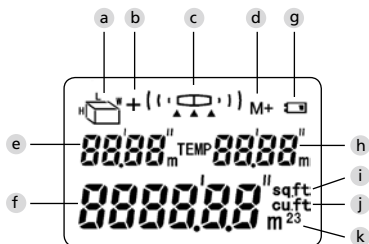
Otvorite poklopac baterijskog kućišta na poleđini uređaja i umetnite monoblok-bateriju od 9 volti. Pri tome vodite računa o ispravnoj polarnosti. Nakon toga ponovno zatvorite poklopac baterijskog kućišta.

Upute

- A** Mjereni predmet treba imati normalnu, veliku, glatku površinu. Na mjernoj stazi se nesmiju nalaziti prepreke.
- B** Ako je površina koju se mjeri premala, potrebno je položiti ljepljenu na predmet koji se mjeri, kako bi se povećalo mjerenu površinu.
- C** Uređaj ne može mjeriti kroz staklo.
- D** Potrebno je održati razmak od najmanje 50 cm do predmeta kojeg se mjeri.
- E** Ako se uređaj automatski ili ručno isključuje, može se tek nakon 5 sekundi ponovno pokrenuti.



profi scale



Mjerenje udaljenosti



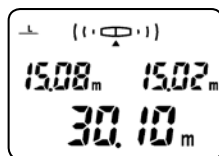
Nišanite nadzvučnim mjeračem predmet kojeg želite mjeriti (npr. zid) i držite uređaj vodoravno prema predmetu. Uvjerite se u to, da se pokazivanje razulje nalazi između obje crte.

Pritisnite tipku „READ“, kako bi uključili uređaj. Mjerna sprava je sad spremna.

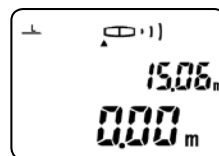
U gornjem redu pokazivanja nalazi se lijevi i desni mjerni rezultat. Zbroj objiju mjernih rezultata pokazuje se u donjem redu. Laserska zraka pokazuje mjerno središte.

Ponovno pritisnite tipku „READ“ i pomičite uređaj, kako bi postigli nekoliko mjernih vrijednosti. Mjerena staza pokazat će se u gornjem dijelu pokazivanja.

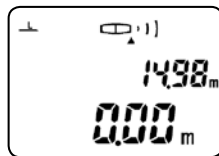
Pritisnite jednokratno tipku „BASE“, kako bi promijenili mjernu osnovu. Uvijek pritisnjajte tipku, kako bi odabrali jednu od pet slijedećih osnovnih namještanja:



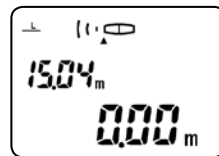
1. prethodno namještanje je dvosmjerno mjerenje



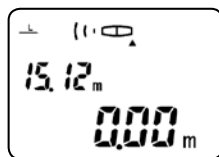
2. početak s lijeve prema desnoj strani



3. početak s desne prema desnoj strani



4. početak s lijeve prema lijevoj strani



5. početak s desne prema lijevoj strani

Pokazivanje srednjih vrijednosti: U modusu dvosmjernog mjerenja, kad uređaj snimi srednju vrijednost (udaljenost je tad prema obim stranama jednaka), zazvuči signal. U međuvremenu na pokazivanju žmigava znak osnovnog namještanja i dva nadzvučna znaka.

Odabir mjerne jedinice: Pritisnite tipku „RM“ dvije sekunde, kako bi odabrali mjernu jedinicu: metrička ili britanska mjerna jedinica. (Prethodno namješteno: metrička mjerna jedinica.

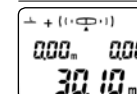
Isključivanje: Pritisnjajte tipku „BASE“ dvije sekunde, kako bi isključili uređaj. U svakom slučaju, uređaj se automatski isključuje nakon 60 sekundi ako se ne rabi.

Zbrajanje (bez uporabe M memorije)



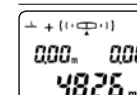
Pritisnite tipku „READ“ za mjerenje. Rezultat će se pojaviti u gornjem dijelu pokazivanja.

Napomena: Ako se dvosmjerno mjeri, lijevi i desni mjerni rezultat se zbraja i pokazuje u donjem dijelu pokazivanja.



Pritisnite tipku „+/-“ (5), kako bi uključili modus zbrajanja. Znak „+“ pojaviti će se u gornjem dijelu pokazivanja. Sad se istovremeno proslijeđuje prethodno mjereni rezultat u donjem dijelu pokazivanja.

Napomena: 1. Ako se prvi put pritisne tipku „+“, zbraja se početne podatke u donjem dijelu pokazivanja, podatke u donjem dijelu se ponovno prebaci na „0“. 2. Pritisnite tipku „READ“ za drugo mjerenje. Mjerni rezultat se pokazuje u pokazivanju.

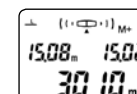


Ponovno pritisnite tipku „+/-“, kako bi se novi rezultat mogao pokazati u donjem dijelu pokazivanja.

Napomena: Ako tipku „+/-“ držite dva puta uzastopno dugo pritisnutom, funkcija zbrajanja se isključuje i sve prethodno snimljene mjerne rezultate se poništavaju.

Ponovite oba zadnja koraka, kako bi održali funkciju zbrajanja.

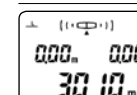
Zbrajanje (uporaba M memorije)



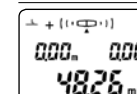
Pritisnite tipku „M“, kako bi snimili mjerni rezultat. U desnom kutu pokazivanja pojaviti će se „M+“.



Pritisnite tipku „READ“ za ponovno mjerenje i pokazivanje.



Pritisnite tipku „RM“, kako bi ponovno pozvali prethodne mjerne rezultate za zbrajanje (prikazivat će se u donjem dijelu pokazivanja). Istovremeno nestaje znak „M+“ i sve snimljene vrijednosti automatski se izbrisu.



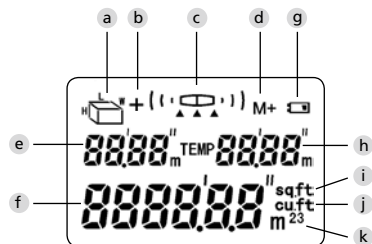
Pritisnite tipku „+/-“ za tvorbu zbroja. Rezultat spremnika podataka i mjerni rezultat prikazat će se u donjem dijelu pokazivanja. Istovremeno se pojavi znak „+“ u gornjem dijelu pokazivanja

Napomena: 1. Ako tipku „+/-“ držite dva puta uzastopno dugo pritisnutom, funkcija zbrajanja se isključuje i sve prethodno snimljene mjerne rezultate se poništavaju.

2. Ako ponovno pritisnete tipku „M“, uređaj snimi rezultat u donjem dijelu pokazivanja. Uređaj zbraja vrijednosti.



profi scale



Mjerenje površine

➔ Pritisnite tipku „MODE“, kako bi prebacili u modus mjerenja površine. Pojavit će se znak u pokazivanju.

➔ Znak „L“ žmiga u pokazivanju i pokazuje mjerenje duljine. Pritisnite tipku „READ“, kako bi pokrenuli mjerenje duljine i pokazivanje rezultata. (korak 1)

➔ Znak „W“ žmiga u pokazivanju, kako bi pokazao, koji mjerni rezultat slijedi. Pritisnite tipku „READ“, kako bi uključili mjerenje širine. Rezultat se pojavi u pokazivanju. (korak 2)

➔ Kad znak za površinu žmiga u pokazivanju, pritisnite tipku „READ“, kako bi se pokazao rezultat u donjem dijelu pokazivanja. Znak sad više ne žmiga. (korak 3)

Kad ponovno pritisnete tipku „READ“, prebacujete između rezultata duljine, širine i rezultata mjerenja površine tamo vamo. Pokazat će se odgovarajući znakovi „L“, „W“ i žmigati će u pokazivanju. Za to vrijeme nije moguće mjerenje.

Ponovno pritisnite tipku „MODE“, kako bi izbrisali podatke. Može se započeti novo mjerenje.

Zbrajanje površina u modusu površine

➔ Pritisnite tipku „M“, kako bi rezultat mjerene površine snimili na donjem dijelu pokazivanja. Istovremeno se pojavi znak „M+“ u pokazivanju. (korak 1)

➔ Ponovno pritisnite tipku „MODE“, kako bi pokrenuli drugo mjerenje i proračun. Slijedite korake 1, 2 i 3 mjerenja površine. (korak 2)

➔ Nakon što ste dobili drugi proračun, pritisnite tipku „+/-“, kako bi prebacili u modus zbrajanja. Znak „+“ pojavit će se u pokazivanju. **Napomena:** Ako tipku „+/-“ držite dva puta uzastopno dugo pritisnutom, funkcija zbrajanja se isključi i znak „+/-“ nestane sa pokazivanja. Pritisnite kratko tipku „+/-“, kako bi uključili modus zbrajanja. Pritisnite dva puta kratko tipku „+/-“, kako bi isključili funkciju. (korak 3)

➔ Pritisnite tipku „RM“, kako bi pozvali prvo mjerenu površinu. Znak „M+“ nestane i svi snimljeni podatci se automatski izbrišu. (korak 4)

➔ Ponovno pritisnite tipku „+/-“. Zbroj objiju površina pojavit će se u donjem dijelu pokazivanja. (korak 5)

Ponovite oba gore navedena koraka, kako bi održali funkciju zbrajanja.

Ponovite gore navedene korake 1 – 5, kako bi i dalje ostali u modusu zbrajanja površina.

Zapremina

➔ Pritisnite tipku „MODE“, kako bi prebacili u modus mjerenja zapremine. Znak pojavit će se u pokazivanju.

➔ Znak „L“ žmiga u pokazivanju i pokazuje mjerenje duljine. Pritisnite tipku „READ“, kako bi pokrenuli mjerenje duljine i pokazivanje rezultata. (korak 1)

➔ Znak „W“ žmiga u pokazivanju, kako bi pokazao, koji mjerni rezultat slijedi. Pritisnite tipku „READ“, kako bi uključili mjerenje širine. Rezultat će se pokazati u pokazivanju. (korak 2)

➔ Znak „H“ žmiga u pokazivanju, kako bi pokazao, koji mjerni rezultat slijedi. Pritisnite tipku „READ“, kako bi uključili mjerenje visine. Rezultat će se prikazati u pokazivanju. (korak 3)

➔ Znak zapremine žmiga na pokazivanju. Pritisnite tipku „READ“, kako bi pokazali rezultat u donjem dijelu pokazivanja. Znak sad više ne žmiga. (korak 4)

Kad ponovno pritisnete tipku „READ“, prebacujete između rezultata duljine, širine i rezultata mjerenja površine tamo vamo. Odgovarajući znakovi „L“, „W“, „H“ biti će prikazani. Za to vrijeme nije moguće mjerenje.

Ponovno pritisnite tipku „MODE“, kako bi izbrisali podatke na pokazivanju. Sad se može započeti novo mjerenje.

Zbrajanje zapremine u modusu zapremine

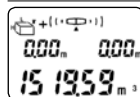
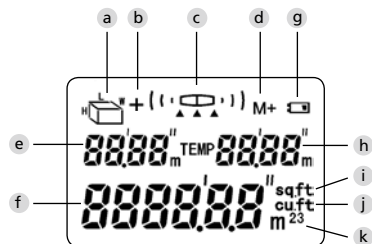
➔ Pritisnite tipku „M“, kako bi rezultat mjerene površine snimili na donjem dijelu pokazivanja. Istovremeno se pojavi znak „M+“ u pokazivanju. (korak 1)

➔ Ponovno pritisnite tipku „MODE“, kako bi pokrenuli drugo mjerenje i proračun. Slijedite korake 1, 2, 3 i 4 mjerenja zapremine. (korak 2)

➔ Nakon što ste dobili drugi proračun, pritisnite tipku „+/-“, kako bi prebacili u modus zbrajanja. Znak „+“ pojavit će se u pokazivanju. **Napomena:** Ako tipku „+/-“ držite dva puta uzastopno dugo pritisnutom, funkcija zbrajanja se isključi i znak „+/-“ nestane sa pokazivanja. Pritisnite kratko tipku „+/-“, kako bi uključili modus zbrajanja. Pritisnite dva puta kratko tipku „+/-“, kako bi isključili funkciju. Kad ponovno pritisnete tipku, prebacujete između uključivanja i isključivanja funkcije zbrajanja tamo vamo. (korak 3)



profi scale



Pritisnite tipku „RM“, kako bi ponovno pozvali prvo mjerenu zapreminu. Znak „M+“ nestane i svi snimljeni podatci se automatski izbrišu. (korak 4)



Ponovno pritisnite tipku „+/-“. Zbroj objiju zapremina pojavit će se u donjem dijelu pokazivanja. (korak 5)


Ponovite gore navedene korake 1 - 5, kako bi održali funkciju zbrajanja zapremine.

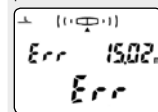
Pokazivanje temperature

Držite tipku „MODE“ dvije sekunde pritisnutom. Okolna temperatura se pojavi u donjem dijelu pokazivanja (mjeri se u °C, ako je mjerna jedinica m i mjeri se u °F, ako je mjerna jedinica ft / in). Ponovno pritisnite tipku „READ“, kako bi se vratili u status mjerenja.



Važne upute/posmatranje pogrešaka

Problem	Otklanjanje
U slučaju novog pokretanja sa vremenskim usporenjem manjim od 5 sek. dobivate pogrešno pokazivanje tj. nikakvo pokazivanje pritiskanjem tipke.	Molimo izvadite bateriju i ponovno je umetnite, kako bi se vratili na početno pokazivanje.
Pogrešna i netočna mjerenja: Uvijek se pojavljuje znak  na pokazivanju.	Molimo zamjenite baterije.
Pojavi se dojava pogreške „Err“ na pokazivaču.	Mjerna vrijednost leži izvan mjenenog područja.



- A Vodite računa o tome, da se u blizini ne nalaze nadzvučni izvori ili visokofrekvencijske smetnje.
- B Vodite računa o tome, da se između uređaja i površine koju se mjeri ne nalaze nikakve prepreke.
- C Vodite računa o tome, da je površina koju se mjeri ravna.
- D Uzmite u obzir, da temperatura i vlažnost zraka utječu na točnost mjerenja. Temperatura uređaja treba odgovarati okolnoj temperaturi, posebno kod mjerenja dugih staza između 12 m i 16 m. Vlažnost zraka treba iznositi preko 48 %.
- E Otvor nadzvučnog senzora treba se držati ravno na površinu koju će se mjeriti.

Uklanjanje uređaja

Poštovani kupče,

molimo izbjegavajte stvaranje otpada. Ako u jednom trenutku namjeravate ukloniti uređaj, molimo mislite na to, da se mnogo sastavnih dijelova uređaja sastoje od vrijednog materijala, koji je pogodan za reciklažu. Molimo ne bacajte uređaj u ostali otpad, već zatražite informacije kod nadležnog mjesta Vaše općine o sabirnim mjestima za električni otpad.



Zadržane su pogreške u tisku i rečenicama kao i tehničke promjene.