

QUADRO PS 7350



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

QUADRO



0,5 – 32 m

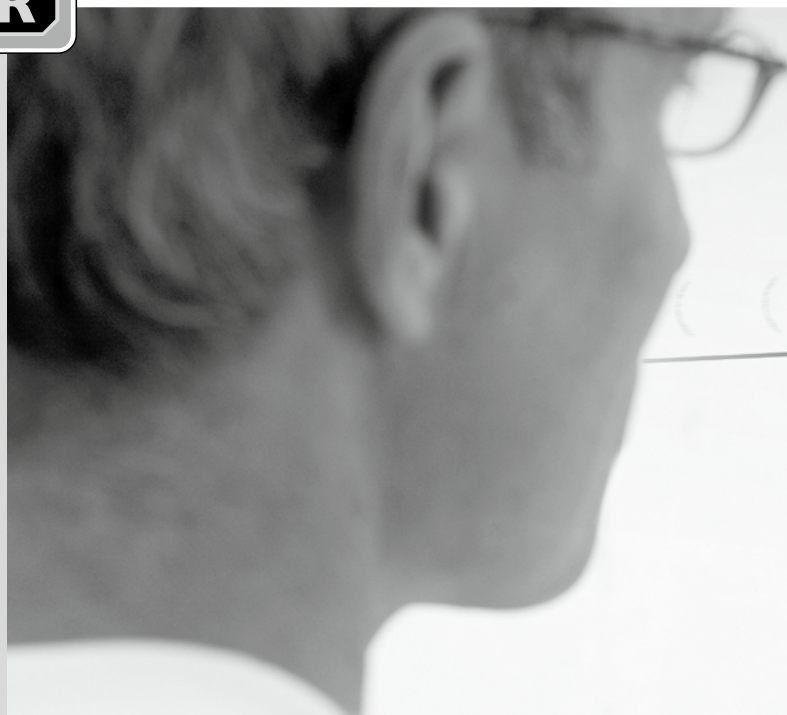


0,5 – 32 m

m²/m³
ft²/ft³



precision
±1%



ProfiScale QUADRO
Távolságmérő készülék

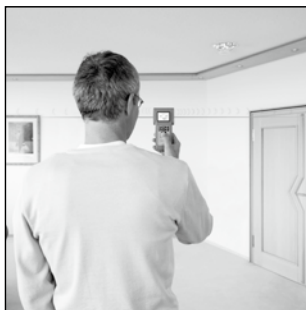
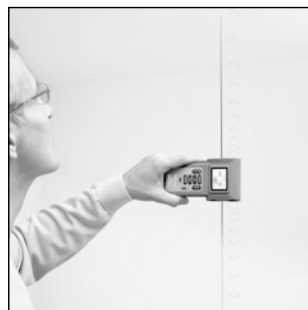
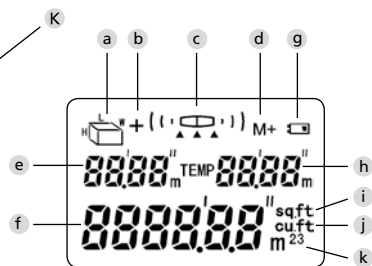
hu Használati utasítás

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg-waechter.de



profi scale



Bevezető

Képzelje el, hogy egy helyiség közepén áll, ahonnan abszolút precízen meg tudja mérni a távolságokat, a felületeket és a helyiség térfogatát anélkül, hogy meg kellene változtatnia a helyét, és a falhoz kellene tartania egy készüléket.

Pontosan ezt teszi lehetővé a ProfiScale QUADRO távolságmérő készülék. A készülék beépített lézermutatójával először ki kell választania a mérési pontokat. Ezt követően az ultrahanggal pontosan megállapíthatja a távolságokat, sőt, egyidejűleg akár két irányban is mérhet. A mért eredményeket aztán a további számításokhoz szükség szerint össze is adhatja vagy szorozhatja. Ennél egyszerűbb és gyorsabb megoldás nem létezik.

A QUADRO PS 7350 kétirányú távolságmérő készülék a lézereszközök II-es osztályába tartozik, és megfelel az EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001 biztonsági szabványoknak.

Ábra

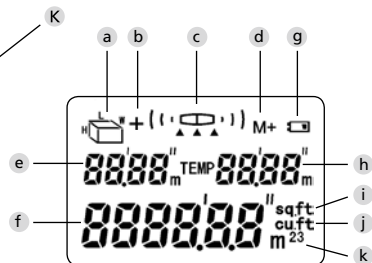
- A Az ultrahangos szenzor kimenete
- B Lézermutató
- C Kétsoros LCD kijelző: A felső sorban az aktuális mérési eredmények jelennek meg. Az alsó sorban a memóriában tárolt mérési eredmények láthatók.
- D „BASE” gomb: A mérési alap kiválasztó gombja. A készülék kikapcsolásához két másodpercig tartsa megnyomva ezt a gombot.
- E „M” gomb: memóriagomb
- F „MODE” gomb: mérési üzemmód váltó gomb
Háromféle mérési üzemmód használható: hosszúság, terület, térfogat (alapbeállítás: hosszúságmérés).
- G „RM” gomb: memóriatartalmat behívó gomb
Ha két másodpercnél hosszabban tartja megnyomva ezt a gombot, akkor a metrikus és a brit mértékegység között válthat (alapbeállítás: metrikus mértékegység).
- H „READ” gomb: indító- és mérőgomb
- I „+/-” gomb: memóriatartalmat hozzáadó gomb
- J Vízmérték-libellák
- K Akkumulátor fedele

Kijelző

- a hosszúság, terület és térfogat mérése, L=hosszúság, W=szélesség, H=magasság
- b plusz
- c mérőpozíció
- d memória
- e baloldali mérési eredmény
- f összeredmény (a bal- és a jobboldali mérési eredmény összege)
- g akkumulátor kijelzése
- h jobboldali mérési eredmény
- i négyzetláb
- j köbláb
- k méter/négyzetméter/köbméter



profi
scale



Biztonsági utasítások

Személyi sérülések következhetnek be az alábbi útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén:

1. A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót, hogy biztonságosan dolgozhasson. Őrizze meg az útmutatót.
2. A készüléken elhelyezett figyelmeztetés(eke)t tilos felismerhetetlenné tenni, vagy eltávolítani a készülékről.



**Figyelem - lézersugár
Ne nézzen a sugárba!**

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

3. Az első használatbavétel előtt ragassza át a figyelmeztető táblákat az országának megfelelő nyelvű, a készülékkel együtt szállított matricákkal.
4. Ne irányítsa a lézersugarat más személyek vagy állatok szemébe. Saját maga se nézzen a lézersugárba, és ne fókuszálja a lézersugarat optikai segédeszközökkel. Ez károsíthatja a szemet.
5. Ne engedje, hogy gyermekek használják a lézeres mérőeszközt. Akaratlanul is károsíthatják magukat vagy másokat.
6. Ne használja a készüléket szemmagasságban vagy tükröző felületek közelében. Az ilyen felületek visszaverhetik a lézersugarat a szemébe.
7. A munka befejezése után, vagy hosszabb megszakítások esetén mindig kapcsolja ki a lézert.
8. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és illetéktelen személyektől.
9. A biztonság és a garanciális jogosultságok megtartása érdekében csak képzett szakemberekkel és eredeti alkatrészek használatával javíttassa meg a készüléket.
10. Ne tegye ki elektromos feszültségnek a készüléket, mert ez az elektronika meghibásodását okozhatja.
11. Ne használja a készüléket gyúlékony vagy robbanékony gázok környezetében.
12. Ne használja a készüléket, ha meghibásodott.
13. Bánjon óvatosan a készülékkel, és ne ejtse le.
14. Ne szerelje szét a készüléket, hogy elkerülje a hibás működését.
15. Száraz és tiszta helyen tárolja a készüléket.
16. Használaton kívül tartsa a tokjában a készüléket.
17. Kerülje a vízzel és porral való érintkezést.
18. Ne használjon súroló- vagy oldószereket a készülék tisztításához. Nedves kendőt és csak enyhe tisztítószereket használjon.
19. Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátor(oka)t, hogy elkerülje a károsodásokat.
20. Távolítsa el az akkumulátort, ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket.

Garancia

Szívből gratulálunk!

Ön a BURG-WÄCHTER cég ProfiScale minőségi méréstechnikája mellett döntött. A BURG-WÄCHTER cég 2 éves garanciát vállal a vásárlás dátumától kezdődően. Nem tartoznak a garancia hatálya alá az olyan károk, amelyek szakszerűtlen kezelésre, túlzott igénybevételre vagy helytelen tárolásra vezethetők vissza, valamint az olyan normál kopások és hiányosságok, amelyek a készülék értékét vagy működését csak jelentéktelen mértékben

befolyásolják. Jogosulatlan személyek vagy cégek beavatkozása esetén mindenféle garanciális igény érvényét veszti. Ha garanciális javításra lenne szükség, akkor kérjük, juttassa el a komplett készüléket a csomagolásával, leírásával, akkumulátoraival és a vásárlási bizonylatával együtt az eladóhoz.

Műszaki adatok

Effektív méréstartomány	Egyoldalas mérés: 0,5 – 16 m Kétoldalas mérés: 1 – 32 m
Max. mérési távolság	40 m (standard tesztljárásnál)
Pontosság	±1% MÉ ±1 számjegy *
Alapértelmezett kiválasztás	Bal sarok, középpont, jobb sarok
Felbontás	0,01 m
A lézer hullámhossza	630 – 660 nm
Lézerosztály	II-es osztály
Áramellátás	9 V-os blokk (pl. 6LR61)
A háttér megvilágítása	A háttér megvilágítása automatikusan kikapcsol, ha 15 másodpercig használaton kívül van a készülék.
Automatikus kikapcsolás	A készülék automatikusan kikapcsol, ha 60 másodpercig használaton kívül van.
Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)

*MÉ = mért érték

Kezelés

Az akkumulátorok behelyezése

Nyissa ki az akkumulátor fedelét a készülék hátoldalán, és helyezzen be egy 9 V-os blokkakkumulátort. Ügyeljen a helyes polarításra. Tegye vissza az akkumulátorfiókok fedelét.

Megjegyzések

- A** A mérendő objektumnak normál, nagy és sík felületűnek kell lennie. Nem lehetnek akadályok a mérés útjában.
- B** Ha túl kicsi a mérendő felület, akkor egy kartont kell tenni a mérendő objektumra, hogy nagyobb legyen a felülete.
- C** Üvegen keresztül nem tud mérni a készülék.
- D** A mérendő objektumtól legkevesebb 50 cm-es távolságot kell tartani.
- E** Ha automatikusan kikapcsol a készülék, vagy kézzel kikapcsolták, akkor csak 5 másodperc után szabad újra bekapcsolni.

Távolságmérés

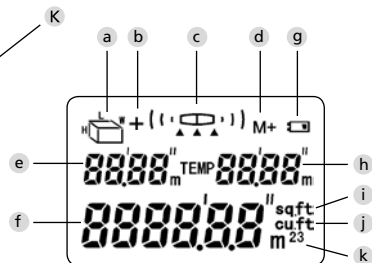


Írnyítsa az ultrahangos mérőeszközt a mérendő tárgyra (pl. a falra), és tartsa a tárgyhöz képest vízszintes. Győződjön meg arról, hogy a vízmérték kijelzője a két vonal között van.

Nyomja meg a „READ” gombot a készülék bekapcsolásához. A készülék most mérésre kész.



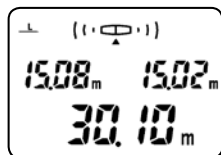
profi scale



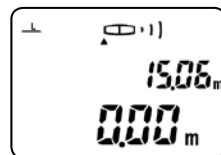
A kijelző felső sorában egy bal- és egy jobboldali mérési eredmény jelenik meg. Az alsó sorban a két eredmény összege látható. A lézersugár a mérés középpontját mutatja.

Nyomja meg újra a „READ” gombot, és mozgassa a készüléket, hogy több mérési értéket kapjon. A mért szakasz megjelenik a kijelző felső részén.

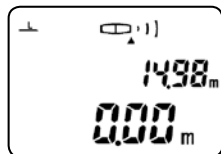
Nyomja meg egyszer a „BASE” gombot a mérési alap megváltoztatásához. Nyomja meg többször egymás után a gombot a következő **alapbeállítás** kiválasztásához:



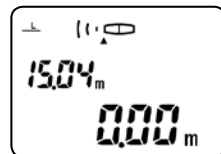
1. Alapbeállítás a kétirányú mérés



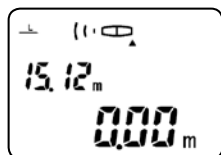
2. Mérés jobbra a baloldaltól kezdve



3. Mérés jobbra a jobboldaltól kezdve



4. Mérés balra a baloldaltól kezdve



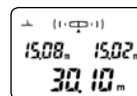
5. Mérés balra a jobboldaltól kezdve

Középpérték kijelzése: Amikor a kétirányú mérési üzemmódban a készülék megállapította a középpértéket (mindkét irányban azonos a távolság), megszólal egy hang. A közbeni időben az alapbeállítás szimbóluma és két ultrahang-szimbólum villog a kijelzőn.

Mértékegység kiválasztása: Tartsa nyomva két másodpercig az „RM” gombot a mértékegység kiválasztásához: metrikus vagy brit mértékegység. (Alapbeállítás: metrikus mértékegység.)

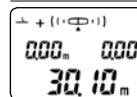
Kikapcsolás. Tartsa nyomva két másodpercig a „BASE” gombot a készülék kikapcsolásához. A készülék automatikusan kikapcsol, ha 60 másodpercig használaton kívül van.

Összeadás (az M memória használata nélkül)



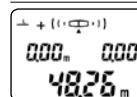
Nyomja meg a „READ” gombot a mérések megkezdéséhez. Az eredmény a kijelző felső sorában jelenik meg.

Megjegyzés: Kétirányú mérési üzemmódban összeadódik a bal- és a jobboldali eredmény, és az összeg a kijelző alsó sorában jelenik meg.



Nyomja meg a „+/-” gombot az összeadó üzemmód aktiválásához. A kijelző felső részén megjelenik a „+” szimbólum. Egyidejűleg az előzőleg mért eredmény megjelenik a kijelző alsó sorában.

Megjegyzés: 1. A „+” gomb első megnyomásakor a kezdeti adatok összeadódnak a kijelző alsó sorában, a felső sorban pedig „0”-ra állnak az adatok. 2. Nyomja meg a „READ” gombot a második mérés megkezdéséhez. A mért érték megjelenik a kijelzőn.



Nyomja meg újra a „+/-” gombot, hogy az új eredmény a kijelző alsó sorába kerüljön.

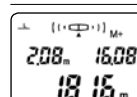
Megjegyzés: Ha a „+/-” gombot egymás után kétszer hosszabban megnyomja, akkor ezzel megszünteti az összeadó funkciót, és az összes előzőleg tárolt mérési eredmény törlődik.

Ismételje meg a két utolsó lépést az összeadó funkció megtartásához.

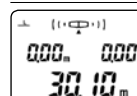
Összeadás (az M memória használatával)



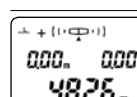
Nyomja meg az „M” gombot az első mérési eredmény tárolásához. A kijelző jobb felső sarkában megjelenik az „M+” jel.



Nyomja meg a „READ” gombot új mérés kezdéséhez és az eredmény kijelzéséhez.



Nyomja meg az „RM” gombot, hogy az összeadáshoz behívja a memóriából az előző mérési eredményt (ez a kijelző alsó sorában jelenik meg). Egyidejűleg eltűnik az „M+” szimbólum, és az összes tárolt érték automatikusan törlődik.



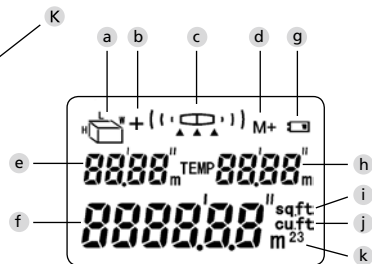
Nyomja meg a „+/-” gombot az összeadáshoz. A kijelző alsó sorában megjelenik a memóriában lévő érték és a mérési eredmény összege. Egyidejűleg megjelenik a „+” szimbólum a kijelző felső részén.

Megjegyzés: 1. Ha a „+/-” gombot egymás után kétszer hosszabban megnyomja, akkor ezzel megszünteti az összeadó funkciót, és az összes előzőleg tárolt mérési eredmény törlődik.

2. Ha újra megnyomja az „M” gombot, akkor a készülék tárolja a kijelző alsó sorában álló eredményt. A készülék összeadja az eredményeket.



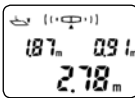
profi scale



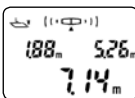
Területmérés



Nyomja meg a „MODE” gombot a területmérési üzemmód kiválasztásához. Megjelenik a kijelzőn a szimbólum.



Villog az „L” szimbólum a kijelzőn, jelezve, hogy hosszérés van érvényben. Nyomja meg a „READ” gombot a mérés megkezdéséhez és az eredmény megjelenítéséhez. (1. lépés.)



Villog a „W” szimbólum a kijelzőn, jelezve, hogy szélességmérés van érvényben. Nyomja meg a „READ” gombot a mérés megkezdéséhez. Megjelenik a kijelzőn az eredmény. (2. lépés.)



Amikor villog a terület szimbóluma a kijelzőn, nyomja meg a „READ” gombot, hogy megjelenjen az eredmény a kijelző alsó sorában. Megszűnik a szimbólum villogása. (3. lépés.)

A „READ” gombot újra megnyomva a hosszúság, a szélesség és a terület mérési eredménye között kapcsolhat oda és vissza. Megjelennek, és villognak a kijelzőn a megfelelő „L”, „W” és szimbólumok. E közben nem végezhet méréseket.

Nyomja meg újra a „MODE” gombot az adatok törléséhez. Most már kezdhet új mérést.

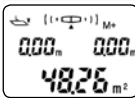
Területek összeadása területmérési üzemmódban



Nyomja meg az „M” gombot, hogy tárolja a készülék a kijelző alsó sorában megjelent eredményt. Egyidejűleg megjelenik az „M+” szimbólum a kijelzőn. (1. lépés.)

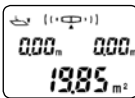


Nyomja meg újra a „MODE” gombot a második mérés és számítás indításához. Járjon el a területmérés 1., 2. és 3. lépése szerint. (2. lépés.)



Miután megkapta a második számítás eredményét, nyomja meg a „+/-” gombot az összeadási üzemmódba lépéshez. Megjelenik a kijelzőn a „+” szimbólum.

Megjegyzés: Ha a „+/-” gombot egymás után kétszer hosszabban megnyomja, akkor ezzel megszünteti az összeadó funkciót, és eltűnik a kijelzőről a „+/-” szimbólum. Nyomja meg röviden a „+/-” gombot az összeadó funkció aktiválásához. Nyomja meg kétszer röviden a „+/-” gombot a funkció inaktíválásához. (3. lépés.)



Nyomja meg az „RM” gombot az elsőként megmért terület ismételt behívásához. Eltűnik az „M+” szimbólum, és az összes tárolt érték automatikusan törlődik. (4. lépés.)

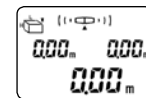


Nyomja meg újra a „+/-” gombot. A kijelző alsó sorában megjelenik a két terület összege. (5. lépés.)

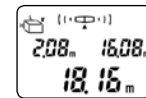
Ismételje meg a fenti lépéseket az összeadó funkció megtartásához.

Ismételje meg a fent leírt 1 – 5. lépéseket, hogy továbbra is a terület-összeadási üzemmódban maradjon.

Objem



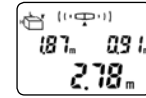
Nyomja meg a „MODE” gombot a térfogat-számítási üzemmód választásához. Megjelenik a kijelzőn a szimbólum.



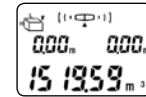
Villog az „L” szimbólum a kijelzőn, jelezve, hogy hosszérés van érvényben. Nyomja meg a „READ” gombot a mérés megkezdéséhez és az eredmény megjelenítéséhez. (1. lépés.)



Villog a „W” szimbólum a kijelzőn, jelezve, hogy szélességmérés van érvényben. Nyomja meg a „READ” gombot a mérés megkezdéséhez. Megjelenik a kijelzőn az eredmény. (2. lépés.)



Villog a „H” szimbólum a kijelzőn, jelezve, hogy magasságmérés van érvényben. Nyomja meg a „READ” gombot a mérés megkezdéséhez. Megjelenik a kijelzőn az eredmény. (3. lépés.)



Villog a kijelzőn a szimbólum. Nyomja meg a „READ” gombot, hogy a kijelző alsó sorában jelenjen meg az eredmény. Megszűnik a szimbólum villogása. (4. lépés.)

A „READ” gombot újra megnyomva a hosszúság, a szélesség és a magasság mérési eredménye között kapcsolhat oda és vissza. Megjelennek a megfelelő „L”, „W” és „H” szimbólumok. E közben nem végezhet méréseket.

Nyomja meg a „MODE” gombot az adatok törléséhez. Most új térfogatmérést kezdhet el.

Térfogat hozzáadása térfogatmérési üzemmódban



Nyomja meg az „M” gombot, hogy tárolja a készülék a kijelző alsó sorában megjelent területmérési eredményt. Egyidejűleg megjelenik az „M+” szimbólum a kijelzőn. (1. lépés.)



Nyomja meg újra a „MODE” gombot a második mérés és számítás indításához. Járjon el a térfogatmérés 1., 2., 3. és 4. lépése szerint. (2. lépés.)

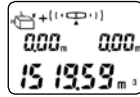


profi scale

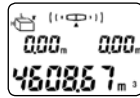


Miután megkapta a második számítás eredményét, nyomja meg a „+/-“ gombot az összeadási üzemmódba lépéshez. Megjelenik a kijelzőn a „+“ szimbólum.

Megjegyzés: Ha a „+/-“ gombot egymás után kétszer hosszabban megnyomja, akkor ezzel megszünteti az összeadó funkciót, és eltűnik a kijelzőről a „+/-“ szimbólum. Nyomja meg röviden a „+/-“ gombot az összeadó funkció aktiválásához. Nyomja meg kétszer röviden a „+/-“ gombot a funkció inaktiválásához. A gomb ismételt megnyomásával az összeadó funkció aktiválása és inaktiválása között kapcsolhat át. (3. lépés.)



Nyomja meg az „RM“ gombot az elsőként megmért térfogat behívásához. Eltűnik az „M+“ szimbólum, és az összes tárolt érték automatikusan törlődik. (4. lépés.)

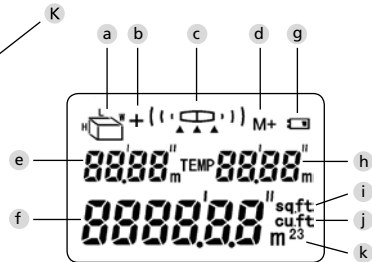


Nyomja meg újra a „+/-“ gombot. A kijelző alsó sorában megjelenik a két térfogat összege. (5. lépés.)

Ismételje meg a fenti 1–5. lépéseket a térfogat-összeadó funkció megtartásához.

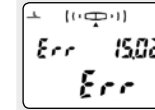
Hőmérséklet kijelzése

Tartsa két másodpercig megnyomva a „MODE“ gombot. A kijelző alsó sorában megjelenik a környezeti hőmérséklet (az érték °C-ban jelenik meg, ha „m“ a mértékegység, ill. °F-ban, ha „ft / in“ a mértékegység). Nyomja meg a „READ“ gombot a mérési állapothoz való visszatéréshez.



fontos tudnivalók / hibakezelés

Probléma	Elhárítás
Ha 5 másodpercnél rövidebb idő után kapcsolja be újra a készüléket, akkor gombnyomásra hibás kijelzést kap, ill. semmi sem jelenik meg a kijelzőn.	Vegye ki az akkumulátort, majd tegye vissza, hogy visszatérjen az eredeti kijelzőhöz.
Hibás vagy pontatlan mérések. Állandóan látható a [batteries] szimbólum a kijelzőn.	Cserélje ki az akkumulátort.
Az „Err“ hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn.	A mért érték a méréstartományon kívül van.



- A** Ügyeljen arra, hogy ne legyen más ultrahangforrás vagy nagyfrekvenciás interferencia a közelben.
- B** Figyeljen rá, hogy ne legyenek akadályok a készülék és a mérendő felület között.
- C** Ügyeljen arra, hogy sík legyen a mérendő felület.
- D** Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet és levegő páratartalma befolyásolja a mérés pontosságát. Lehetőség szerint vegye fel a készülék a környezeti hőmérsékletet, főként 12 m és 16 m közötti, nagytávolságú hosszmerésnél. A levegő páratartalma lehetőség szerint haladjon meg a 48%-ot.
- E** Lehetőség szerint egyenesen tartsa az ultrahangos szenzor nyílását a mérendő felületre.

Hulladékkezelés

Tisztelt Ügyfelünk!

Kérjük, Ön is tegyen a hulladékok csökkentéséért. Ha eljön az az idő, amikor ki szeretné dobni ezt a készüléket, akkor gondoljon arra, hogy a készülék számos alkatrésze értékes anyagokat tartalmaz, amelyeket újra fel lehet használni.

Ezért kérjük, hogy ne dobja a készüléket a háztartási hulladékok közé, hanem tájékozódjon a lakóhelyén illetékes önkormányzatnál az elektromos hulladékok gyűjtőhelyeiről.



Nyomda- és szedéshibák, valamint a műszaki változtatások joga fenntartva.