

Laseravståndsmätare 102252 Snabbstart

Produktöversikt

Vi tackar dig för att du valt en bärbar laseravståndsmätare från Ironside. Läs noggrant bruksanvisningen innan du börjar använda den.

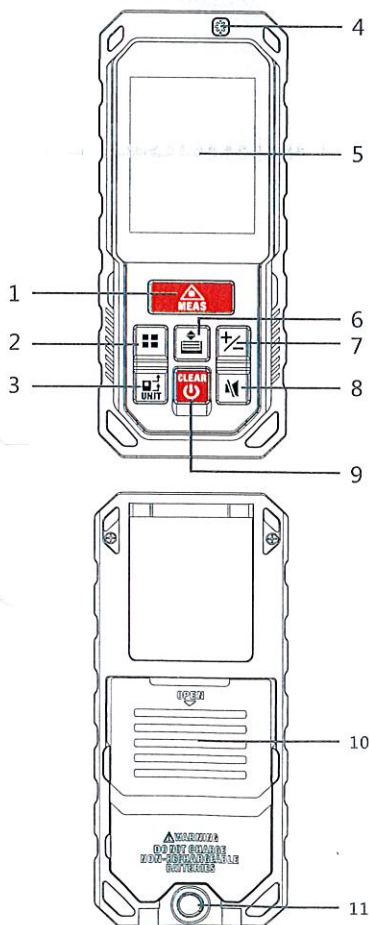
Detta är en laseravståndsmätare med extra hög kapslingsklass.

Dess robusta hölje och kompakta innerstruktur erbjuder IP65-kapslingens enastående egenskaper i fråga om täthet, stötsäkerhet och superlång livslängd. Den har en 2-tums HD vitt-mot-svart display, som är enklare för användarna att läsa av både vid ljusa och mörka förhållanden. Denna laseravståndsmätare har godkänts av ett laboratorium med internationell certifiering för att vara vatten- och dammtät motsvarande kapslingsklass IP65.

Den har dessutom en inbyggd lutningssensor som gör det enklare att nå vågrät linjering vid vinkelmätning i realtid.

Denna laseravståndsmätare erbjuder också en mängd funktioner för olika mätningar – yta, volym, Pythagoras, Auto plan, Auto höjd, m.m. – för att svara på alla mätbehov.

Beskrivning



1. Mätknapp

Aktiverar mätläget. En kort tryckning för att mäta; en lång tryckning för kontinuerlig mätning.

2. Menyknapp

Tryck för att ändra mätläge:
Yta/Volym/Pythagoras/Auto plan/Auto höjd.

3. Knapp för mätreferens/enhet

Som standard är baksidan referens. Gör ett kort tryck för att ändra referens (framsida/stativ/baksida); gör ett långt tryck för att ändra enhet (m/ft/in/ft+in).

4. Laser På-indikator

5. Display

Visar visningsläge

6. Minnesknapp

Tryck för att återkalla värden i minnet.

7. Knapp Addera(+)/Subtrahera(-)

I mätningenslägena Avstånd, Yta och Volym, gör ett kort tryck för att lägga till värden, gör ett långt tryck för att dra av.

8. Ljudavstängningsknapp

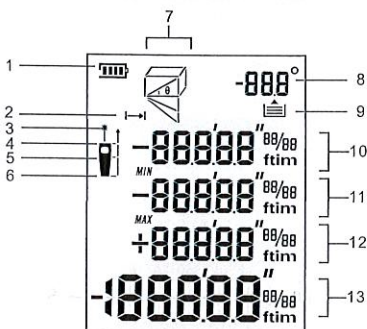
Tryck för att aktivera/avaktivera ljudsignalen.

9. Knapp På/Av/Rensa/Retur

Gör ett långt tryck för att sätta på/stänga av. Gör ett kort tryck för att rensa tidigare operationer eller gå tillbaka till huvudmenyn.

10. Batterifack 11. Håll för stativskruv

Display



1. Batteristatus
2. Avstånd / Kontinuerlig mätning
3. Laser på
4. Referens (framsida)
5. Referens (stativ)
6. Referens (baksida)
7. Mätlägesindikering
8. Vinkelindikering
9. Värdehistorik
10. Värde 1
11. Värde 2 / Min-värde
12. Värde 3 / Max-värde
13. Summeringsrad / Senaste värde / Beräkningsresultat

Säkerhetsanvisningar

Läs noggrant säkerhetsanvisningarna innan du använder produkten första gången.

⚠ Varning

- a, Instrumentet är en laserprodukt av klass 2. Titta INTE in i lasern och peka inte på någon med den. Den kan skada ögonen.
 - b, Produkten har tagits fram och tillverkats enligt stränga standarder men det kan inte helt uteslutas att den orsakar störningar på andra apparater eller obehag för människor och djur.
- Använd INTE denna produkt i explosiva eller korrosiva miljöer.
 - Använd INTE denna produkt i närheten av medicinska anordningar.
 - Använd INTE denna produkt i ett flygplan.
- ### 1. Avfallshantering

Det är förbjudet att slänga tomma batterier med hushållsavfall. Lämna in använda batterier till en lämplig avfallshanteringsstation. Denna produkt får inte återvinnas tillsammans med hushållsavfall. Släng produkten i enlighet med de nationella bestämmelserna som gäller i ditt land.

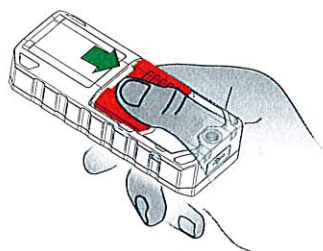
2. Ansvar

Vi fransäger oss allt ansvar vid följande felaktiga användningar:

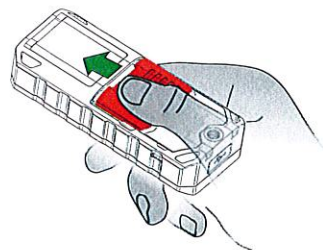
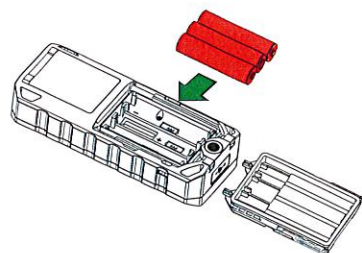
- *Användning av produkten utan föregående anvisningar.
- *Användning av tillbehör från andra tillverkare utan vårt godkännande.
- *Utförande av ändringar eller anpassningar på produkten.

Insättning av batterierna och anvisningar

Tryck in och skjut locket på höljets bakåt för att öppna batterifacket.



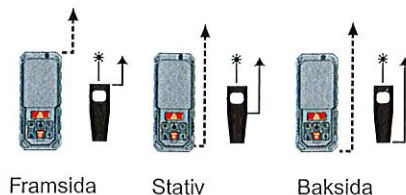
Sätt in 3 st. AAA-batterier och se till att de sitter åt rätt håll.



Tekniska data

Teknisk beskrivning	

Mätområde ¹	0,2-60m
Mätnoggrannhet ²	±(2,0mm+5x10 ⁻⁵ D)
Enkel avståndsmätning	✓
Kontinuerlig mätning	✓
Ytmätning	✓
Volymmätning	✓
Pythagoras (2-punkt)	✓
Pythagoras (3-punkt) ①	✓
Pythagoras (3-punkt) ②	✓
Auto plan	✓
Auto höjd	✓
Addera/Subtrahera	✓
Lutningssensor	✓
Lutningsmätning mättnoggrannhet	±0,3
...ne	20 värden
Mätreferens	Framsida/Stativ/Baksida
Mätenheter	m/ft/in/ft+in
Auto avstängning	Efter 180 s
...play	2 tum vitt-mot-svart
Kapslingsklass	IP65
Laserklass	Klass 2
Lasertyp	505-670 nm, < 1 mW
Batterityp	Batteridrivna med 3xAAA
Drifttemperatur	0 C~+40 C(32 F~+104 F)
Mått	115 x 49 x 26 mm



Mätdata ska vara olika beroende på de olika referensinställningarna.

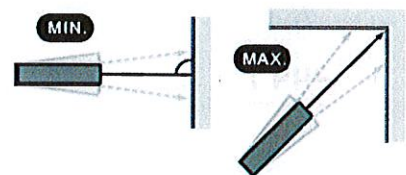
Enkel avståndsmätning

När den slås PÅ ställer sig instrumentet i Enkel avståndsmätning Tryck på efter att riktat instrumentet mot målet för att få resultatet på summeringsraden.

Kontinuerlig mätning

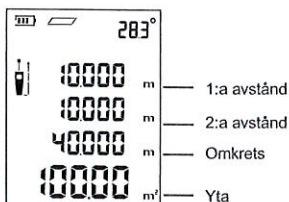
Gör en lång tryckning på för att aktivera Kontinuerlig mätning och svep långsamt lasern fram och tillbaka och upp och ned över önskad målpunkt från en fast mätpunkt. Tryck sedan på för att avsluta. Värdena för max- och min-avstånden visas på skärmen och det senaste uppmätta värdet anges på summeringsraden. Du kan välja max- eller min-värdet beroende på dina behov.

*Denna funktion stoppas automatiskt efter 5 minuters inaktivitet.



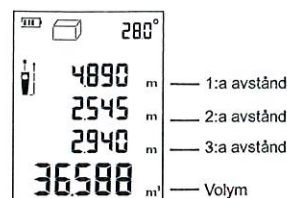
Ytmätning

Tryck på för att välja ytmätningssläget . Enligt den blinkande radens anvisning, tryck på för att få det 1:a avståndet (längden), tryck på igen för det 2:a avståndet (bredden), tryck en tredje gång för det 3:e avståndet (höjden). Volymen beräknas och visas på summeringsraden.

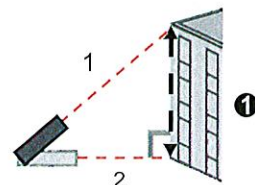


Volymmätning

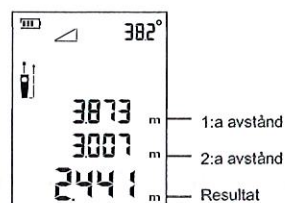
Tryck på för att välja volymmätningssläget . Enligt den blinkande radens anvisning, tryck på för att få det 1:a avståndet (längden), tryck på igen för det 2:a avståndet (bredden), tryck en tredje gång för det 3:e avståndet (höjden). Volymen beräknas och visas på summeringsraden.



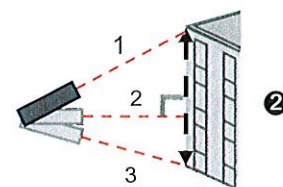
Pythagoras (2-punkt)



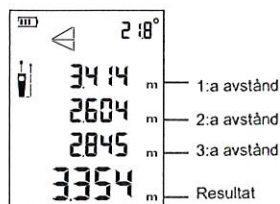
Se figur ①. Tryck på för att välja Pythagoras-läget . Enligt den blinkande radens anvisning, tryck på för att få den första linjens längd, rotera instrumentet för att peka mot det vågräta avståndet till mätobjektet från den fasta mätreferensen, tryck på nytt på för att få den andra linjens längd. Resultatet visas på summeringsraden.



Pythagoras (3-punkt) ①



Se figur ②. Tryck på för att välja Pythagoras-läget . Enligt den blinkande radens anvisning, sikta mot 1:a målpunkten, tryck på för att få den 1:a linjens längd, rikta sedan instrumentet vågrätt mot objektet från den fasta referenspunkten, tryck på igen för att få den 2:a linjens längd, flytta till den 2:a målpunkten, tryck på för att få den 3:e linjens längd. Resultatet visas på summeringsraden.



1. Mätområde

Den längsta räckvidden beror på modellen. Den aktuella räckvidden står på förpackningen.

2. Mätnoggrannhet ("D" anger det uppmätta avståndet).

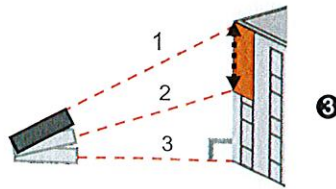
Instrumentet fungerar inom det angivna området om mätningen sker under gynnsamma förhållanden, som t.ex. mot en slät yta, vid lämplig temperatur och under inomhusbelysning. Den högsta avvikelsen sker under ogynnsamma förhållanden såsom starkt solsken eller mätningen sker mot ytor som ger svag återspeglning eller som är mycket ojämna.

Tips: Vid starkt solljus och svag återspeglning, använd målskivan eller en reflektor.

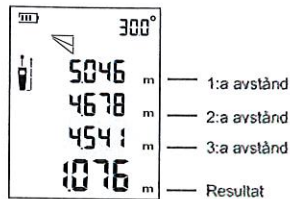
Bruksanvisning

När instrumentet slås PÅ står den i läge för Enkel avståndsmätning. Tryck på för att välja mätläge. Den blinkande linjen påminner användaren om att hämta det senaste resultatet.

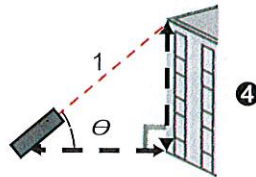
Pythagoras (3-punkt) ②



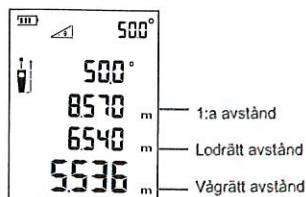
Se figur ②. Tryck på för att välja Pythagoras-läget. Enligt den blinkande radens anvisning, sikta mot den 1:a laserpunkten, tryck på för att få den första linjens längd, flytta till den 2:a målpunkten från den fasta referenspunkten, tryck på nytt på för att få den andra linjens längd, rotera till vågrät position från objektet från den fasta referenspunkten, tryck på för att få längden på den tredje linjen; resultatet visas på summeringsraden.



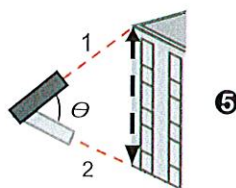
Auto plan-mätning



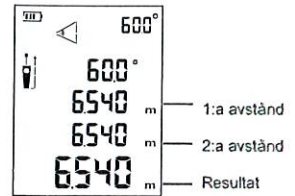
Se figur ③. Tryck på för att välja Auto plan-läget. Enligt den blinkande radens anvisning, tryck på för att få hypotenusans och kateternas längd. Resultaten visas på respektive rad.



Auto höjd-mätning



Se figur ④. Tryck på för att välja Auto höjd-läget. Enligt den blinkande radens anvisning, tryck på för att få den 1:a linjens längd; tryck på igen för den 2:a linjen, den lodräta höjden visas då på summeringsraden.



Addera/Subtrahera

Addera: kort tryckning på

Subtrahera: lång tryckning på

Mät det första avståndet, tryck sedan på , addera/subtrahera-ikonen visas på displayen, tryck sedan på för att mäta det andra avståndet, kommer det andra värdet att automatiskt läggas till/subtraheras från det 1:a värdet.

Notera: Denna operation kan upprepas så många gånger som önskas.

Felsökning

Alla fel visas i form av koder. Följande tabell förklarar innebörden av koderna och lösningarna.

Kod	Orsak	Åtgärd
204	Beräkningsfel	Se bruksanvisningen, upprepa proceduren
208	För hög ström	Kontakta återförsäljaren
220	Lågt batteri	Sätt in nya batterier
252	För hög temperatur	Låt instrumentet svalna
253	För låg temperatur	Värm instrumentet
255	Den mottagna signalen är för svag eller mättiden är för lång	Byt målyta
256	Den mottagna signalen är för stark	Byt målyta
261	Utanför mätområdet	Välj ett avstånd inom instrumentets mätområde
500	Hårdvarufel	Sätt på och stäng av instrumentet flera gånger Om symbolen fortfarande visas kontakta din återförsäljare för hjälp



IRONSIDE®

IRONSIDE INTERNATIONAL

13 rue de la perdrix

B.P.41031

Tremblaye en France

95912 Roissy CDG. Cedex France