

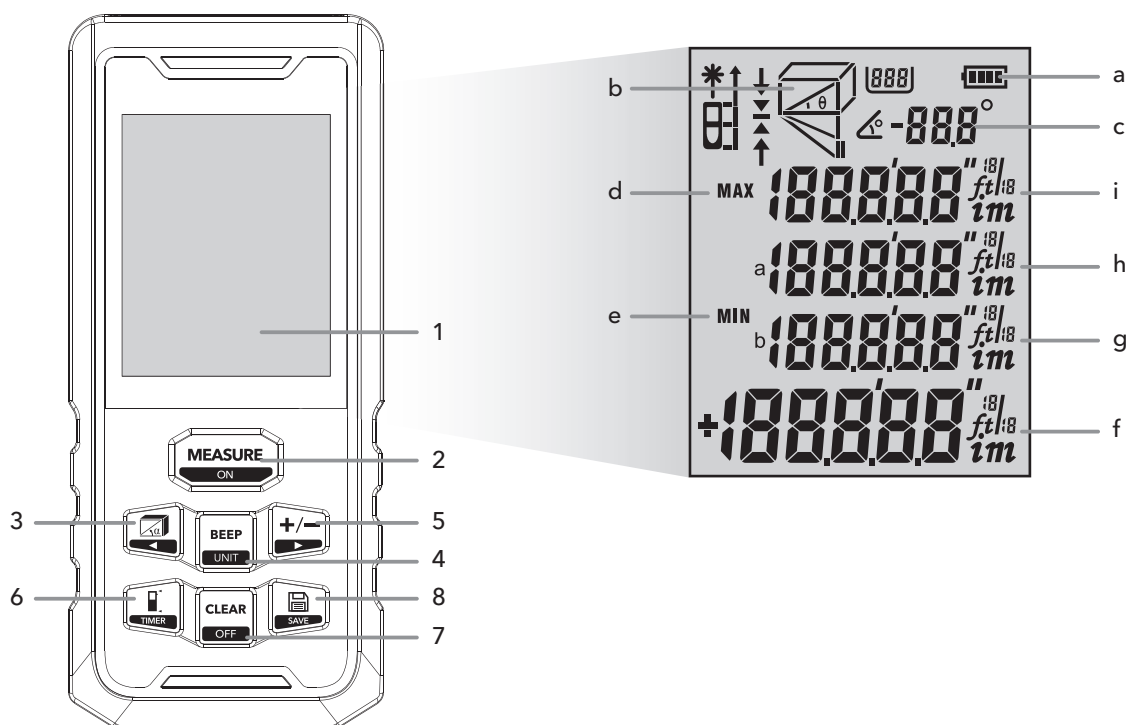
HANDBÓK [IS]

202.40R - DISTY 40R

202.60G - DISTY60G

202.80R - DISTY 80R

YFIRLIT



1. Skjár
2. Mæla - ON hnappur
3. Virkni - Til baka hnappur
4. Hljóðmerki - Einingahnappur
5. Samlagning/frádráttur - Næst hnappur
6. Tilvísunarstaður - Tímastillingahnappur
7. Hreinsa - OFF hnappur
8. Minni - Vista hnappur

- a. Rafhlöðuvísir
- b. Virknivísir
- c. Horn
- d. Hámark
- e. Lágmark
- f. Stór skjár
- g. Aukaskjár, lína 1
- h. Aukaskjár, lína 2
- i. Aukaskjár, lína 3

ÖRYGGI OG ÁBYRGÐ

Lesið allar meðfylgjandi leiðbeiningar varðandi öryggi og ábyrgð áður en tækið er notað.

Meðan á notkun stendur skal gæta þess að útsetja augu ekki fyrir leysigeislum.

Ekki taka tækið í sundur. Enga nothæfa hluti er að finna inni í tækinu.

Ekki breyta tækinu á nokkurn hátt. Ef átt er við leysitækið, gæti slíkt valdið hættulegri útsetningu fyrir leysigeislum.

RAFHLAÐA



Opnaðu rafhlöðuhólfið á bakhlið tækisins og settu rafhlöðurnar í samræmi við réttan pólstyrk. Hyljið síðan rafhlöðurnar með rafhlöðulokinu.

Notið aðeins 1,5V AAA Alkaline rafhlöður eða meðfylgjandi LI-ION rafhlöðu (fylgir ekki með Disty 40R)

Ef tækið er ekki notað í lengri tíma, skal fjarlægja rafhlöðurnar til að koma í veg fyrir tæringu þeirra inni í tækinu.

HELSTU STILLINGAR

▪ Kveiktu Á/SLÖKKTU á tækinu

Haltu Mæla - ON takkanum [2] inni í u.þ.b. 3 sekúndur til að kveikja á tækinu. Með því að ræsa tækið kviknar á leysinum innan skamms. Tækið er reiðubúið til mælinga.

Haltu Hreinsa - OFF hnappinum [7] inni í u.þ.b. 3 sekúndur til að slökkva á tækinu.

Tækið slekkur sjálfkrafa á sér eftir u.þ.b. 150 sekúndur án nokkurrar aðgerðar.

▪ Einingastillingar

Haltu Beep - Einingahnappinum [4] inni í u.þ.b. 3 sekúndur til að breyta mælieiningunni. Sjálfgefin eining er 0,000m. Það eru 6 einingar til að velja úr:

Lengd	Svæði	Rúmmál
0,000 m	0,000m ²	0,000m ³
0,00 m	0,00m ²	0,00m ³
0,0 í	0,00 ^{fet2}	0,00 ^{fet3}
0,00 fet	0,00 ^{fet2}	0,00 ^{fet3}
0 ^{1/16} í	0,00 ^{fet2}	0,00 ^{fet3}
0' 00" ^{1/16}	0,00 ^{fet2}	0,00 ^{fet3}

(Fyrir hverja breytingu sem þú þarft að sleppa og halda Beep - Unit hnappinum [4] í 3 sekúndur í viðbót.)

▪ Breyting á viðmiðunarpunkti

Ýttu á hnappinn Tilvísunarpunktur - Tímamælingahnappur [6] innan skamms til að breyta tilvísunarpunkti. Það eru 3 viðmiðunarpunktar sem þú getur valið:

Fremsti hluti tækisins (með leysigeisla) er viðmiðunarpunktur

Miðja Miðja ¼" skrifunnar á bakhliðinni er viðmiðunarpunkturinn (til notkunar með þrífæti)
Bakhlið á botni tækisins er viðmiðunarpunktur

▪ Seinkun á mælingum

Þú getur auðveldlega seinkað mælingunni um 3 til 60 sekúndur. Haltu Tilvísunarstaðnum – Tímamælingahnappi [6] í u.þ.b. 3 sekúndur. SEC verður sýnt á skjánum með fjölda sekúndna af seinkuninni.

Til að stilla seinkunina, skaltu ýta á Virkni – Til baka hnappinn [3] og/eða Samlagning/frádráttur – Næst hnappinn [5] eins mikið og þörf er á til að ná þeirri seinkun sem þú kýst.

Ýttu á Mæla – ON hnappinn [2] til að hefja niðurtalninguna. Tækið mun mæla þegar niðurtalningin nær 0.

▪ Baklýsing

Baklýsingin mun KVEIKJA/SLÖKKVA á sér sjálfkrafa.

Kveikt verður á baklýsingunni í 15 sekúndur á meðan virkni er í gangi. Eftir 15 sekúndur án aðgerðar, mun slokka sjálfkrafa á baklýsingunni. Það mun kvikna aftur á því eftir að ýtt er á einhvern takka.

▪ Hljóð ON/OFF

Tækið getur gefið frá sér pípanði hljóð. Til að SLÖKKVA á því, skaltu ýta á Beep – Einingahnappinn [4].

AÐGERÐIR

Hér að neðan nefnum við táknið sem sýnt er á virknivísunum [b]. Ýttu á Virkni – Til baka hnappinn [3] ALS eins oft og þörf krefur þar til mælingin sem þú þarft er sýnd í virknivísunum [b].

Hliðin sem þú þarft að mæla mun blikka í táknið sem sýnt er.

1. Einföld fjarlægðarmæling

Ýttu á hnappinn Mæla – ON [2] til að láta leysigeisla birtast og virkja mælihaminn. Ýttu á Mæla – ON hnappinn [2] aftur til að sjá mælda lengd. Þú getur séð mældar niðurstöður sem birtast á stóra skjánum [f].

2. *Stöðug mæling*

Haltu Mæla – ON hnappinum [2] og samfelldur mælingahamur verður virkur. Lágmarks og hámarks mæliniðurstöður verða sýndar [d, e] og núverandi niðurstöður verða sýndar á stóra skjánum [f]. Ýtið á hnappinn Mæla – ON [2] eða á hnappinn Hreinsa – OFF [7] til að hætta í samfelldri mælingu.

3. Svæðamæling

Ýttu á Virkni – Til baka hnappinn [3] einu sinni, ferningur mun birtast efst á skjánum. Ein hliðin á ferningnum/ rétthyrningnum blikkar á skjánum. Fylgdu svo eftirfarandi leiðbeiningum til að reikna út rúmmálið:

Ýttu einu sinni á Mæla – ON hnappinn [2] fyrir lengdina.

Ýttu aftur á Mæla – ON hnappinn [2] fyrir breiddina.

Tækið mun sýna útkomuna á stóra skjánum [f]. Núverandi mæliniðurstaða birtist á aukaskjánum [g, h].

Ýtið á Hreinsa – OFF hnappinn [7] til að fjarlægja og hreinsa fyrri mæliniðurstöður. Ýttu aftur á sama hnappinn til að hætta í hamnum.

4.  Rúmmálsmæling

Ýttu á Virkni - Til baka hnappinn [3] tvisvar til að slá inn rúmmálsmælingarham. Réttthyrnt form mun birtast efst á skjánum. Fylgdu svo eftirfarandi leiðbeiningum til að reikna út rúmmálið:

Ýttu einu sinni á Mæla - ON hnappinn [2] fyrir lengdina.

Ýttu aftur á Mæla - ON hnappinn [2] fyrir breiddina.

Ýttu í þriðja sinn á Mæla - ON hnappinn [2] fyrir hæðina.

Tækið mun sýna útkomuna á stóra skjánum [f]. Núverandi mæliniðurstaða birtist á aukaskjánum [g, h, i].

Ýttu á Hreinsa - OFF hnappinn [7] til að fjarlægja og hreinsa fyrri mæliniðurstöður. Ýttu aftur á sama hnappinn til að hætta í hamnum.

5.  Málaravirkni

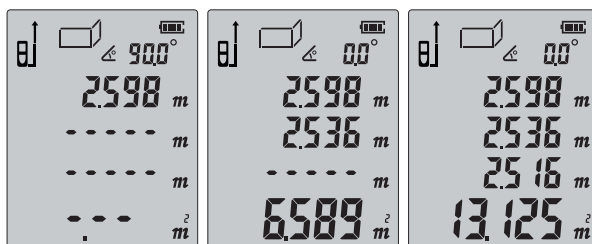
Þegar tækið er í yfirborðs/svæðisaðgerðinni, getur þú notað samlagningar- og frádráttaraðgerðina til að bæta við mismunandi yfirborðsflötum.

Ýtið þrisvar sinnum á Virkni - Back takkann [3] þar til tákn fyrir aðgerð málara er sýnilegt í virknivísunum [b].

Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] í fyrsta sinn til að mæla hæð fyrsta veggisins.

Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] til að mæla neðri brún fyrsta veggisins. Þú getur séð yfirborðsmælingu á stóra skjánum [f].

Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] til að mæla neðri brún annars veggis. Eftir það er hægt að fá summu þessara tveggja veggja.

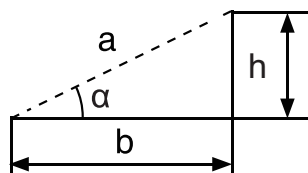


Endurtaktu þessi skref fyrir fleiri vegg. Ýtið á Hreinsa - OFF hnappinn [7] til að fjarlægja og hreinsa fyrri mæliniðurstöður. Þannig getur þú framkvæmt nýja mælingu.

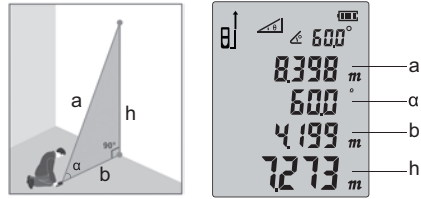
Þegar engin gögn eru á aukaskjánum [g, h, i], skaltu ýta á Hreinsa - OFF hnappinn [7] til að fara úr þessum ham.

6.  Grundvallar Þýþagóras

Reiknið út lengd tveggja fótleggja með því að mæla langhlið og sjónarhornið.

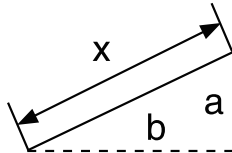


Ýtið 4 sinnum á Virkni - Til baka hnappinn [3], þegar ummál (a) um þríhyrninginn blikkar. Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] til að mæla lengd ummálsins (a) og reikna út hornið (α) á milli skásniðs og botns á sama tíma. Tækið mun reikna út lárétta fjarlægð (b) og lóðrétta hæð (h).



7.  Lengd ummáls

Reiknið út blóðsykurslækkunina með því að mæla lengd tveggja fótleggja.




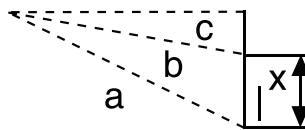
Reiknið út ummálið með því að mæla lengd tveggja fótleggja. Ýtið á Virkni - Til baka hnappinn [3] 5x þar til annar fótur þríhyrningsins blikkar á skjánum.

Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] til að mæla lengd eins fótleggs (a).

Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] aftur til að mæla lengd hins fótleggsins (b).

Tækið mun reikna út lengd ummálsins (x).

8.  Tvöfaldur pýþagóras með frádrætti



Ýtið á Virkni - Til baka hnappinn [3] 6x þar til annar fótur þríhyrningsins blikkar á skjánum.

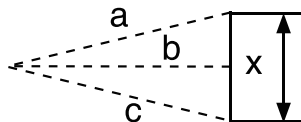
Ýttu á Mælið - ON hnappinn [2] til að mæla lengd annarrar hliðarinnar (fyrsta ummálið - a).

Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] aftur til að mæla lengd miðgildis línu (annað ummálið - b).

Ýttu á Mæla - ON hnappinn [2] í þriðja sinn til að mæla lengd annarrar, láréttar hliðar (c).

Tækið mun reikna út lengd fótleggjarins (x).

9.  Tvöfaldur Pythagoras í gegnum summu



Ýtið á Virkni - Til baka hnappinn [3] 7x þar til annar fótur þríhyrningsins blikkar á skjánum.

Ýttu á Mælið - ON hnappinn [2] til að mæla lengd annarrar hliðarinnar (fyrsta ummálið - a).

Ýtið á Mælið - ON hnappinn [2] til að mæla lengd lárétta ummálsins (b).

Ýttu á hnappinn Measure - ON [2] til að mæla lengd þriðju undirstúku (c).

Tækið mun reikna út lengd fótleggjarins (x).

Fótleggirnir verða að vera styttri en tilgátan, annars verður „err“ sýnt á skjánum. Til að tryggja nákvæmni skaltu ganga úr skugga um að allar mælingar séu gerðar frá sama upphafsstað.

Við mælum með því að nota þrifót með halla á toppnum.

MEDHÖNDLUN MÆLDRA GAGNA

1. Samlagning/ frádráttur

Tækið er hægt að nota til lengdarsamlagningar og frádráttar.

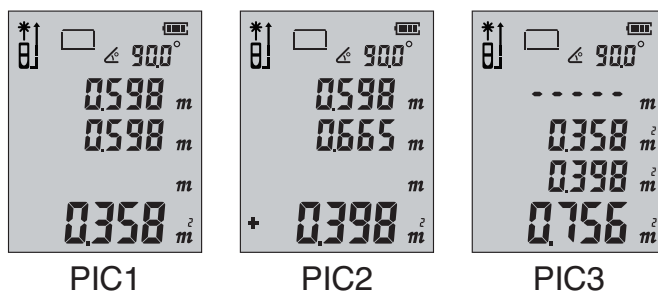
Ýttu á Samlagningu/ Frádrátt - Næst hnappinn [5] til að velja aðgerðina þegar þú hefur fengið niðurstöðu lengdarmælinga. Ýttu á samlagningu/frádrátt - Næst hnappinn [5] og „+“ verður sýnt á aðalskjánum. „+“ táknið sýnir að samlagningarstillingin er virkjuð. Gildi síðustu mælingar og niðurstaða mælinga verður sýnd á skjánum.

Ýttu á samlagningu/ frádrátt - Næst hnappinn [5] aftur og „-“ birtist á stóra skjánum. „-“ táknið sýnir að stíglækkandi hamurinn er virkur. Gildi síðustu mælingar og niðurstaða mælinga verður sýnd á skjánum.

Með því að ýta á Samlagning/ Frádráttur - Næst hnappinn [5], getur þú skipt á milli samlagningar og frádráttar.

Ekki aðeins er hægt að bæta við lengdum af undirstöðu, heldur er einnig hægt að reikna summu eða undirstöðu svæðanna og rúmmálanna.

Dæmi með summu tveggja svæða:



Uppsöfnuð flatarmálsaðgerð:

Mælið fyrsta svæðið eins og sýnt er á 1. mynd.

Ýttu síðan á Samlagningu/Frádrátt - Næst hnappinn [5] og mældu annað svæði eins og sýnt er á 2. mynd. A + birtist neðst til vinstri á skjánum.

Að lokum skaltu ýta á Mæla - ON hnappinn [2] til að fá samanlagða niðurstöðu svæðanna tveggja. Þessi niðurstaða er sýnd á 3. myndinni.

2. Minnisaðgerð

• Geyma mælingar

Haltu Minni- Vista hnappinum [8] niðri í 3 sekúndur til að skrá mæliniðurstöðu þína. Þú getur skráð niðurstöðuna í öllum aðgerðarháttum. Einnig er hægt er að vista útreikninga.

• Lesa og eyða skrá

Ýtið á hnappinn Minni - Vista [8], þá getið þið lesið skrárnar með því að ýta á hnappinn Virkni - Til baka [3] og á Samlagning/ Frádráttur - Næsta hnappinn [5]. Ýtið á Hreinsa - OFF hnappinn [7] til að eyða birtri skrá. Haltu hnappinum niðri til að hreinsa allar skrárnar. Ýtið á hnappinn Minni - Vista [8] eða á hnappinn Mæla - ON [2] til að fara úr skráarham.

Þegar geymslan er full mun skjárin sýna "FUL" merki.

3. Hornamæling

Upplýsingar um hornið birtast efst á skjánum. Hornmælisviðið er -90,0 ° til 90,0°.

ÁBENDINGAR

▪ Sjálfskvörðun

Þessi aðgerð tryggir að nákvæmni tækisins sé viðhaldið.

Slökkvið á rafmagninu og ýtið á Hreinsa - OFF hnappinn [7] og á Mæla - ON hnappinn [2] þar til „CAL“ birtist. Notandinn getur stillt töluna sem birtist á skjánum með Virkni - Til baka hnappi [3] eða samlagning/frádráttur - Næst hnappi [5], í samræmi við nákvæmni mælisins.

Aðlögunarsvið: -9 til 9mm, ýttu svo á Mæla - ON hnappinn [2] til að vista kvörðunarniðurstöðuna.

▪ Ábendingar

Þú gætir fengið viðvörunarupplýsingar eins og lýst er hér að neðan:

Upplýsingaskilaboð	Orsök	Lausn
Err	Utan fjarlægðarmælingasviðs	Notaðu tækið innan marka.
Err1	Merki er of veikt	Veljið yfirborðið með sterkari speglun. Notaðu speglunarplötuna.
Err2	Merki er of sterkt	Veljið yfirborðið með veikari speglun. Notaðu speglunarplötuna.
Err3	Lág rafhlöðuspenna	Breyta aflgjafa
Err4	Vinnuhitastigið er utan vinnusvæðis	Notaðu tækið í tilgreindu hitastigi
Err5	Pýþagóras mælingavilla	Mæla aftur og tryggja að langhlið er stærra en skammhlið.
Err6	Villa í hornskynjara	Viðgerð á birgðageymslu

▪ Tæknitilgreiningar

ATRÍÐI	TILGREININGAR		
	DISTY 40R	DISTY 60G	DISTY 80R
Vinnslusvið	40 m	60 m	80 m
Nákvæmni fjarlægðarmælinga	±2mm (*)		
Samfelld mælingavirkni	Já		
Svæðamælingavirkni	Já		
Rúmmálmælingavirkni	Já		
Pýþagórísk mælingavirkni	Fullur hamur		
Málaravirkni	Já		
Virkni horns	Já		
Samlagningar og frádráttar mælingavirkni	Já		
Lágmarks/hámarks gildi	Já		
Sjálfskvörðun	Já		
Laserflokkur	Flokkur 2		
Leysitegund	630-670nm,<1mW	500-535nm,<1mW	630-670nm,<1mW

Hámarksgeymsla	99 einingar	
Slökkva sjálfkrafa á leysinum	20s	
Sjálfvirk lokun	150s	
RAFHLÖÐUENDING	8.000 sinnum fyrir staka mælingu	
Hnappa/lyklahljóð	Já	
Geymsluhitastig	-20°C~60°C	
Vinnuhitastig	0°C~40°C	
Geymsluraki	20%~80% RH	
Rafhlaða	3x1,5V AAA (eða valfrjáls 1x 3,7V LI-ion rafhlaða)	1x 3,7V LI-JÓN RAFHLAÐA (3x1,5V eða AAA)
Hornsvið	±90°	
Mál	118 x 52 x 27 mm	

Athugið: Notið markplötu til að auka mælisviðið í dagsbirtu eða ef markplatan hefur lélega endurkastseiginleika.

(*) Dæmigert þol: ±2mm, þegar endurkast er 100% (hvítt yfirborð), umhverfisljós <2000 LUX. 25°
 Þol verður yfirleitt fyrir áhrifum af fjarlægð, endurspeglun, umhverfi ljóss o.s.frv. Það fær líklega þol í kringum 2mm+0.2mm/m (± 2mm+0.2mm/m).

▪ Viðhald tækis

Mælinn á ekki að geyma í háu hitastigi eða í miklum raka of lengi. Ef tækið er ekki notað oft, skaltu vinsamlegast taka rafhlöðuna út og settu mælinn í úthlutaðan poka. Geymið pokann á köldum og þurrum stað.

Vinsamlegast haltu yfirborði tækisins hreinu. Notaðu blautan mjúkan klút til að hreinsa ryk. Aldrei skal nota rafvökva í viðhaldsmælinn. Úttaksglugga og fókuslinsu lasersins er hægt að viðhalda í samræmi við viðhaldsaðferðir fyrir sjóntækið.