



201.40



201.80

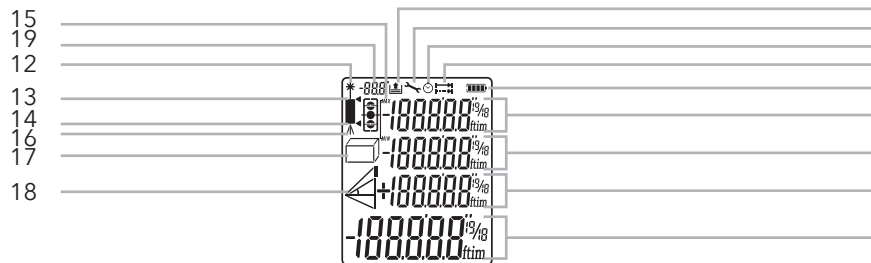
VIGTIGT!







Læs brugsanvisningen omhyggeligt, før du bruger instrumentet. Opbevar dem på et sikkert sted til gennemsyn, når det er nødvendigt.

Hvad enten det er slukket eller tændt bør instrumentet opbevares utilgængeligt for børn. Dette udstyr er et høj kvalitets præcisionsinstrument, som skal håndteres med forsigtighed. Undgå stød og vibrationer. Efter brug altid skal det opbevares i den originale kuffert. Sørg for, at kufferten og instrumentet er tørre; ellers kan kondens forekomme i enheden. Sørg for, at glassene er fri for snavs, og rengør dem med en blød klud og et glasrengøringsmiddel. Brug altid den låseanordning under transport. Undersøg regelmæssigt instrumentets nøjagtighed, især når du starter på et større arbejde. Du har det fulde ansvar for korrektheden af dit arbejde. Brug ikke optisk udstyr såsom et forstørrelsesglas for at se laserstrålen, og sørg for at fjerne alle reflekterende objekter for at undgå skader på øjet. Placer laseren på en sådan måde, at det ikke er muligt for en person at se på laserstrålen (tilsigtet eller ej). Adskil underingen om stændigheder instrumentet, da det kan udsætte dig for kraftig laserstråling. Laseren er kun til projektion af laserlinjer. Brug ikke instrumentet i regn eller i nærheden af bændbare materialer. Teknisk ændring i specifikation eller ændringer i instrumentet kan udføres uden forudgående varsel. Producentens ansvar kan underingen om stændigheder overstå ved værdien af omkostningerne ved reparation eller udskiftning af instrumentet. Respekter miljøet og ikke kassere instrumentet eller batterier i husholdningsaffaldet. Tag dem til en genbrugsstation.

DISTY40 / DISTY80

BRUGERMANUAL



1. Skærm
2. On / DIST (on / måling) -knappen
3. Timer
4. Tilt-funktioner
5. Funktion-knappen
6. Plus-funktion
7. Minus-funktion
8. Memorybutton
9. Referencepunkt
10. Bip / enheder
11. Slet / Fra - knap
12. Laseraktiv
13. Referencepunkt foran
14. Referencepunkt bagpå
15. Referencets positioneringsbeslag
16. Maks. og Min.-måling
17. Overflade / lydstyrke
18. Indirekte måling
 - Enkelt pythagoras 
 - Dobbelt pythagoras 
 - Dobbelt pythagoras (halv højde) 
 - Tiltfunktion  ,  fra 
19. Digital vandniveau / rekordnummer
20. Memorysymbol
21. Error-symbol
22. Timer
23. Enkelt / fortsat måling
24. Batteri
25. Mellemlinie 1
26. Mellemlinie 2
27. Mellemlinie 3
28. Resumé linje

Start op

sætning / udskiftning af batterier

- Fjern låg til batterirummet, og monter håndstroppe.
- Indsæt batterier under overholdelse af korrekt polaritet
- Luk batterirummet igen.

Bemærk

Brug kun alkaliske eller genopladelige batterier
Fjern batterierne hvis der er en lang periode uden brug for at undgå korrosion.


Ændring af referencepunkt (multifunktionelt endestykke)

Instrumentet kan tilpasses til følgende målesituationer:

- Ved måling fra en kant skal du placere placeringsbeslaget, indtil det først låses på plads. (hjørne af 90 °)
- For målinger fra et hjørne skal du åbne positioneringsbeslaget, indtil det låses på plads, og skub derefter placeringsbeslaget let til højre for at folde det helt ud.

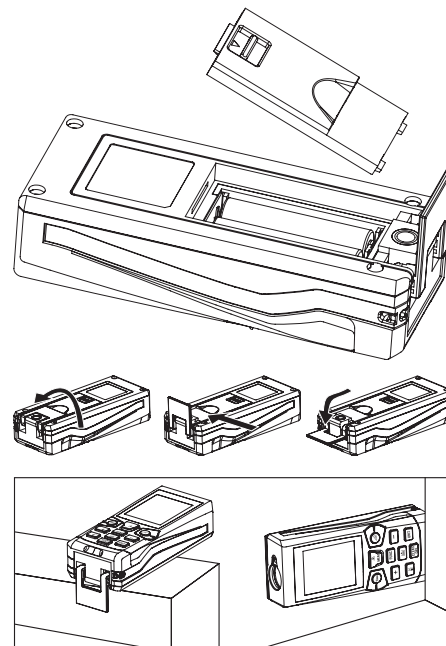
Menufunktioner

Målinger

-knappen (hold nede) - Tryk igen for at ændre enheden for afstandsmåling. Følgende enheder er tilgængelige: m (meter), ft (feet), in (inch), ft + / in (feet - inch 1/16).

Bip

 knap (hold nede). Du kan vælge bip til eller fra efter behov.




Måling med stativ


Referencen skal justeres passende for at kunne udføre korrekte målinger med et stativ. Du kan skifte reference med -knappen. Indstillingen kan vises på displayet.

Operation






Tænder og slukker



Tænder instrumentet og laser ved hjælp af -knappen. Hvis du trykker på -knappen i længere tid, slukkes instrumentet. Laseren deaktiveres efter 30 sekunders inaktivitet, enheden efter 3 minutter.

Ryd knap


Ved at trykke på -knappen annulleres den sidste handling. Mens der foretages volumenmålinger, kan hver enkelt måling slettes og måles på ny i serie.

Reference

Standardreferenceindstillingen er fra bagsiden af dokumentet. Displayet viser dig: . Tryk på -knappen for at ændre referencepunktet til forkant. Displayet viser dig: . Tryk på -knappen igen for at skifte referencepunkt igen bagpå. Displayet viser dig: .

Referencepunktet kan også flyttes til punktet på positioneringsbeslaget, når det udfoldes 180 °. Dette kan gøres med -knappen, men kun når den udfoldes. Displayet viser .


Tilt-funktion

Fot nogle målefunktioner kan enhedens hældning bruges til at beregne resultatet. Brug -knappen til at aktivere denne funktion.

(Fås til enkelt pythagoras, dobbelt pythagoras, dobbelt pythagoras med delvis højde).

Måling


Måling af enkelt afstand

Tryk  for at aktivere laseren. Tryk  igen for at udløse afstandsmåling. Resultatet vises straks.


Minimum / maksimal måling




Denne funktion giver brugeren mulighed for at måle minimum eller maksimal afstand fra et fast målepunkt. Det kan også bruges til at bestemme afstand. Det bruges ofte til at måle rumdiagonaler (maksimale værdier) eller vandrette afstande (minimumsværdier).

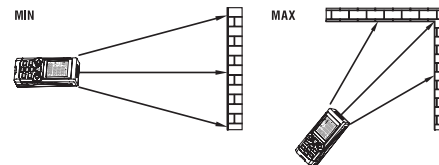
Tryk på -knappen og hold denne knap nede, indtil du hører et bip. Fej derefter langsomt laseren frem og tilbage og op og ned over det ønskede målpunkt (f.eks. Ind i hjørnet af et rum).

Tryk på -knappen for at stoppe kontinuerlig måling. Værdierne for maksimale og minimale afstande vises på displayet såvel som den sidst målte værdi i oversigtslinjen.

Tilføjelse / subtraktion



Tryk på  for at udføre en afstandsmåling.

- Brug -knappen til at tilføje en måling til den forrige.
Denne proces-varevogn gentages efter behov.
- Brug -knappen til at subtrahere en måling til den forrige.
Denne proces-varevogn gentages efter behov.
- Brug -knappen for at annullere det sidste trin.



Overflade




Tryk én gang på **FUNC**-knappen. Symbolet \square vises på displayet.

- Tryk på -knappen for at udføre den første måling (f.eks. Længde).
- Tryk på -knappen for at udføre den anden måling (f.eks. Bredde).

Resultatet vises på oversigtslinjen.

Bind

Tryk to gange på **FUNC**-knappen. Symbolet vises på displayet.

- Tryk på -knappen for at udføre den første måling (f.eks. Længde).
- Tryk på -knappen for at udføre den anden måling (f.eks. Bredde).
- Tryk på -knappen for at foretage den tredje måling (f.eks. Højde).


Resultatet vises på oversigtslinjen.

Hvis du trykker på **FUNC** efter lydstyrken i længere tid, vises ekstra målte værdier på displayet.

- total overflade på loft / gulv *
- samlet vægareal *
- gulvets samlede perimeter *
- lydstyrke

* forudsat et rum med lige vægge / loft / gulv uden forhindringer.

Vipmåling

Vippesensoren aktiveres som standard, når enheden er tændt. Du kan aktivere eller deaktivere funktionen ved at trykke på . Antallet af grader på hældningen vises øverst på skærmen.

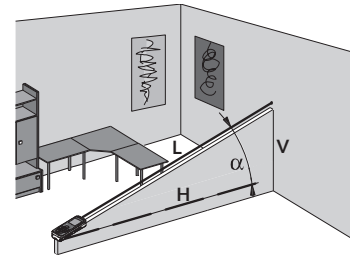
Indrekt måling

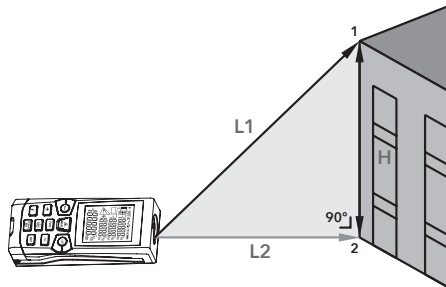
Instrumentet kan beregne afstande ved hjælp af Pythagoras' sætning.

Sørg for at overholde den foreskrevne målesekvens:




- Alle målpunkter skal være i et vandret eller lodret plan.
- De bedste resultater opnås, når instrumentet drejes omkring et fast punkt (f.eks. Med positionsbeslaget helt foldet ud og instrumentet placeret på en væg).
- Minimum / maksimal måling kan bruges. Minimumsværdien skal bruges eller måles vinkelret på målet; den maksimale afstand for alle andre målinger.

Sørg for, at den første måling og afstanden, der skal måles, er i rette vinkler. Brug minimum / maksimal funktion som forklaret i "Måling Minimum / maksimal måling".

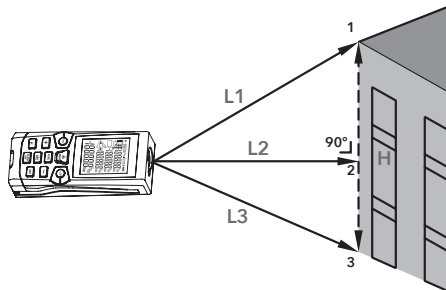






• *Indirekte måling - (enkelt pythagoras)*

Tryk på **FUNC**-knappen en gang, displayet viser -knappen en gang, displayet viser -symbolet. Laseren er tændt, afstanden, der skal måles, blinker i det symbol, der er synligt på skærmen. Sigt mod det øverste punkt og udløs målingen ved hjælp af . Derefter udføres den anden vandrette måling. Efter målingen vises resultaterne på displayet. Den målte afstand (hældning) vises på den øverste linje, den målte vandrette sove på det andet led. Den beregnede højde på den tredje linje.

Husk, at længden af den vandrette linje kun er 100% korrekt, når der udføres en nøjagtig lodret måling.





• *Dobbelt indirekte måling - (dobbelt pythagoras)*

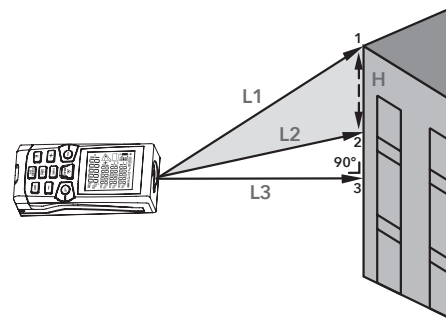
Tryk på **FUNC**-knappen to gange; displayet viser -symbolet. Laseren er tændt, afstanden, der skal måles, blinker i det symbol, der er synligt på skærmen. Sigt mod det øverste punkt og udløs målingen ved hjælp af . Derefter udføres den anden (90°) og den tredje måling. Resultaterne vises nu på skærmen (fra top til bund):

- afstand til øverste punkt
- afstand til det målte vandrette punkt
- afstand til lavere punkt
- afstand mellem øverste og nedre punkt (højde)


• **Dobbelt indirekte måling - (dobbelt pythagoras - delvis højde)**

Tryk på **FUNC**-knappen to gange; displayet viser -symbolet. Laseren er tændt. Afstanden, der skal måles, blinker i det symbol, der er synligt på skærmen. Sigt mod det øverste punkt og udløs målingen ved hjælp af  Udfør derefter den anden og tredje (90 °) måling. Resultaterne vises nu på skærmen (fra top til bund):

- afstand til første, øverste punkt
- afstand til det andet punkt
- afstand fra det målte vandrette punkt
- afstand mellem første, øvre punkt og andet punkt (højde)



Opbevaring af målinger / historisk opbevaring

Tryk kort på -knappen, symbolet vises. Den sidste målte værdi vises på displayet. De foregående 99 resultater (målinger af beregnet resultat) vises i omvendt rækkefølge.

Knapperne **+** og **-** kan bruges til navigation.

Bilage Berichtcodes

KODE	ÅRSAG	LØSNING
204	KALCULATIONS FEJL	UDFØR MÅLINGEN IGEN
208	MODTAGET SIGAL FOR SVAGT, FOR LANG MÅLE- TID, AFSTND FOR STOR	BRUG MÅLPLADE
209	MODTAGET SIGNAL FOR STÆRKT	REFLEKTION AF MÅLET ER FOR MEGET. BRUG MÅLPLADE
252	TEMPERATUR FOR HØJ	AFKØL INSTRUMENTET
253	TEMPERATUR FOR LAV	OPVARM INSTRUMENTET
255	HARDWARE FEJL	TÆND OG SLUK INSTRUMENTET FLERE GANGE. HVIS MEDDELELSEN FORT- SÆTTER KONTAKT FORHANDLEREN.

Målebetingelser

Måleområde

Disty40 er begrænset til 40 m, Disty80 til 80 m. Om natten eller skumring, og hvis målet er i skygge, øges måleområdet uden målplade. Brug en målplade til at øge måleområdet i dagslys, eller hvis målet har dårlige refleksionsegenskaber.

Måløverflader

Målefejl kan forekomme ved måling mod farveløse væsker (f.eks. Vand) eller støvfrit glas, Styrofoam eller lignende semiperme-overflader. Målet med højglansoverflader kan aflede laserstrålen og føre til målefejl. Mod ikke-reflekterende og mørke overflader kan målingstiden øges.

Omsorg

Sæt ikke instrumentet i vand. Tør snavs af med en fugtig, blød klud. Brug ikke aggressive rengøringsmidler eller opløsninger. Hånder instrumentet, som du ville have et teleskop eller kamera.

GENERELT

Beskrivelse

De følgende anvisninger skal gøre det muligt, for den ansvarlige for produktet, og den person, der rent faktisk bruger det, at forudse og undgå farer. Personen med ansvar for produktet skal sikre, at alle brugere forstår disse anvisninger og overholder dem.

Forkert brug

- Brug af produktet uden instruktion.
- Brug uden for de fastsatte grænser.
- Deaktivering af sikkerhedssystemer.
- Fjernelse af advarselsmærkater.
- Åbning af produktet med værktøj, fx skruetrækker, med mindre dette udtrykkeligt tillades i bestemte funktioner.
- Ændring eller ombygning af produktet.
- Brug efter uretmæssig tilegnelse.
- Brug af produktet med tydelige skader eller defekter.
- Brug af tilbehør fra andre producenter uden forudgående udtrykkelig tilladelse fra FUTECH.
- Utilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger på arbejdspladsen, for eksempel ved brug af på eller i nærheden veje.
- Bevidst blanding af andre.
- Styring af maskiner, bevægelige objekter eller lignende uden yderligere

kontrol og sikkerhedsinstallationer.

ADVARSEL

Ukorrekt anvendelse kan føre til personskade, fejlfunktion og skader. Det er en opgave for den ansvarlige for udstyret, at informere brugeren om farer. Produktet er ikke til at blive betjent, før brugeren er blevet instrueret i, hvordan man arbejder med det.

BEGRÆNSNINGER I ANVENDELSE

Miljø

Velegnet til brug i en atmosfære, som menneskelig beboelse: ikke egnet til brug i aggressive eller eksplosive omgivelser.

FARE

Lokale sikkerhedsmyndigheder og sikkerhedsekspertter skal kontaktes, inden der arbejdes i farlige områder, eller i umiddelbar nærhed af elektriske installationer eller lignende situationer, af personen med ansvar for produktet.

ANSVAR

Producenten af produktet

Laseto NV, Belgien, BE0808.043.652, i det følgende benævnt FUTECH, er ansvarlig for at levere produktet, herunder brugervejledningen og originalt tilbehør i komplet sikker tilstand.

Producenter af ikke FUTECH tilbehør

Producenter af ikke FUTECH tilbehør til produktet er ansvarlige for udvikling, implementering og formidling af sikkerhedskoncepter for deres produkter, og er også ansvarlige for effektiviteten af disse sikkerhedskoncepter i kombination med FUTECH produktet.

Person med ansvar for produktet

Den person, der har ansvaret for produktet har følgende opgaver:

- At forstå sikkerhedsanvisningerne på produktet og anvisningerne i brugermanualen.
- At være bekendt med gældende regler vedrørende sikkerhed og forebyggelse af ulykker.
- For straks underrette FUTECH hvis produktet og anvendelsen bliver usikker.

RISIKO VED ANVENDELSE

ADVARSEL

- Personen med ansvar for produktet skal sikre, at det bruges i overensstemmelse med instruktionerne. Denne person er også ansvarlig for træning og indstruktion af medarbejderne, som bruger produktet, og for sikkerheden af udstyret i brug.
- Manglende instruktion eller ufuldstændig instruktion kan føre til fejlbetjening eller ukorrekt anvendelse, og

kan føre til ulykker med vidtrækkende menneskelige, materielle, økonomiske og miljømæssige konsekvenser.

- Alle brugere skal følge de sikkerhedsanvisningerne fra producenten og anvisninger den ansvarlige for produktet.
- PAS PÅ for fejlagtige måleresultater, hvis produktet har været tabt eller er blevet misbrugt, modificeret, opbevares i længere perioder eller transporteres.
- Gennemføre periodiske testmålinger og udføre justeringer i marken, der er angivet i brugervejledningen, især efter at produktet er blevet
- udsat for unormal brug og før og efter vigtige målinger.
- Hvis produktet bruges med tilbehør, for eksempel master, stave, standere, kan du forøge risikoen for at blive ramt af lynet.
- Brug ikke produktet i tordenvejr.
- Utilstrækkelig sikring af arbejdspladsen kan føre til farlige situationer, fx i trafikken, på byggepladser og i industrielle installationer.
- Sørg altid for, at arbejdspladsen er tilstrækkeligt sikret. Overhold de bestemmelser om sikkerhed og forebyggelse af ulykker og færdselsloven.
- Hvis tilbehøret anvendt med produktet ikke er ordentligt sikret, og produktet udsættes for mekaniske stød, f.eks

slag eller fald, kan produktet blive beskadiget eller folk kan komme til skade.

- Ved opsætning af produktet, skal du sørge for, at tilbehøret er korrekt tilpasset, monteret, sikret og låst i position. Undgå at udsætte produktet for mekanisk belastning.
- Ved transport, forsendelse eller bortskaffelse af batterier er det muligt for u hensigtsmæssige mekaniske påvirkninger brandfare.
- Før produktet sendes eller smides ud, aflades batterierne ved at køre produkt, indtil de er flade. Ved transportering eller forsendelse batterier, skal personen med ansvar for produktet sikre, at de gældende nationale og internationale regler og forskrifter. Før transport eller forsendelse kontaktes din lokale fragtvirksomhed.
- Høj mekanisk stress, kan give høje omgivelsestemperaturer eller nedsænkning i væske kan forårsage lækage, brand eller eksplosion af batterierne.
- Beskyt batterierne mod mekaniske påvirkninger og høje omgivelsestemperaturer. Undgå at tabe eller nedsænkes batterierne i væske.
- Kortsluttede batteripoler kan overophede og forårsage personskade eller brand, for eksempel ved opbevaring eller transport i lommer, hvis batteri-

polerne kommer i kontakt med smykker, nøgler, metalfolie eller andre metaller.

- Sørg for, at batteripolerne ikke kommer i kontakt med metalgenstande.
- Under driften af produktet er der en fare for at klemme ekstremiteter af bevægelige dele.
- Hold ekstremiteter i sikker afstand fra de bevægelige dele. Hvis produktet smides ud på ukorrekt, kan følgende ske: Hvis polymere dele afbrændes, giftige gasser, som kan være sygdomsfremkaldende.
- Hvis batterierne er beskadigede eller kraftigt ophedede, kan de eksplodere og forårsage forgiftning, forbrænding, korrosion eller forurening.
- Ved bortskaffelse af produktet uden at komme i konflikt med lokale regler.
- Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Bortskaf korrekt i overensstemmelse med de nationale bestemmelser, der gælder i dit land..

LASERCLASSIFICATIE

Algemeen

De onderstaande richtlijnen (in overeenstemming met de geldende internationale normen IEC 60825-1(2007- 03) en IEC TR 60825-14 (2004-02)) bieden instructie en trainingsinformatie voor

de exploitant van het instrument en de persoon die de apparatuur werkelijk gebruikt, ten einde op werkrisico's te anticiperen en deze te vermijden.

De beheerder moet er op toezien, dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en opvolgen. Instrumenten geclassificeerd als laser Klasse 1, Klasse 2 en Klasse 3R vereisen geen:

- betrokkenheid van een laserveiligheidspersoon,
- beschermende kleding en veiligheidsbril,
- speciale waarschuwingbordjes binnen het werkgebied van de laser, indien gebruikt en bediend zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing vanwege het lage risiconiveau voor oogletsel.

Instrumenten geclassificeerd als laser Klasse 2 of klasse 3R kunnen verblinding, flitsblindheid en nabeelden veroorzaken, vooral indien gebruikt bij weinig omgevingslicht.

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og direktiver:

standarder

EN 61326-1: 2013

EN 61326-2-2: 2013

i henhold til reglerne i direktiverne:

EF-direktiv

2014/30/EU (direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet)



Tekniske ændringer forbeholdt. Vi påtager os intet ansvar for trykfejl. Alle billeder, forklaringer eller tekniske specifikationer kan opdateres uden forudgående varsel.

GARANTIBESTEMMELSER

Måleinstrumenterne fra FUTECH er fremstillet med nøje udvalgte komponenter og med den største omhyggelighed med henblik på at kunne tilbyde produkter af meget høj kvalitet. I det usandsynlige tilfælde at et produkt skulle blive defekt som et resultat af fejl i materialer eller fremstilling, er produktet dækket af producentens garanti på 2 år. I løbet af denne periode vil produktet blive repareret eller ombyttet uden omkostninger, hvis samtlige nedenstående betingelser er opfyldt:

1. Udstyret er købt mindre end 2 år forinden hos en autoriseret FUTECH-forhandler. Som købsbevis skal en kopi af den oprindelige faktura med angivelse af udstyrets type og serienummer indsendes sammen med det defekte produkt.
2. Det defekte produkt skal sendes til en autoriseret FUTECH-forhandler i dets originale beskyttende emballage (stofpose, plastæske osv.).
3. Produktet ikke viser tegn på skader, der skyldes forkert brug (f.eks. revne(r) på grund af fald, indvendige skader på grund af sand/snavs/vand, sprungne eller udskiftede sikringer, skader på grund af brugen af ukorrekt lader/adapter, lækkende batterier, forsøg på at fjerne eller ændre serienummeret, skader efter åbning af produktet osv.).
4. Produktet ikke viser tegn på at have været håndteret eller (forsøgt) repareret af et ikke-autoriseret servicecenter (f.eks. åbning af produktet, brug af uoriginale dele osv.).
5. Skaden ikke er forårsaget af brugen af uoriginale FUTECH-tilbehørsdele.

Producentens garanti dækker IKKE arbejde i forbindelse med periodisk vedligeholdelse (f.eks. årlig finindstilling) eller batterier, der leveres sammen med enheden. Producentens garanti ydes over for den første ejer af udstyret som anført på fakturaen fra den autoriserede FUTECH-forhandler. Garantien kan ikke overføres til andre. Samtlige reparationsomkostninger (f.eks. forsendelse, dele, arbejds løn osv.) for reparationer, der ikke er dækket af producentens garanti, skal afholdes af brugeren.

DISTY40 / DISTY80

BRUGERMANUAL

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	DISTY40	DISTY80
MÅLEOMRÅDE	0,05 TO 40M	0,05 TO 80M
NØJAGTIGHED AF MÅLING		± 1,5MM
ENHEDER		M / IN / FT
LASER KLASSIFICERING		CLASS II
LASER TYPE		635NM, <1 MW
AFSTANDSMÅLING MED VIPPESENSOR		✓
VANDRET MÅLEOMRÅDE		±90°
VANDRET MÅLENØJAGTIGHED		±0,5°
AREAL, VOLUMENMÅLING		✓
INDIREKTE MÅLING		✓
PYTHAGORAS-FORSLAG		✓
PLUS-MUNUS-METODE		✓
KONTINUERLIG MÅLING		✓
MINIMUM / MAKSIMAL MÅLING		✓
DISPLAY BELYSNING		✓
VIS BIP		✓
MULTIFUNKTIONELT SLUTSTYKKE		✓
BESKYTTELSE MOD STÆNK OG STØV		IP54
ANTAL HUKOMMELSESPLADSER		99
TEMPERATUROMRÅDE FOR DRIFT		-10°C TILL 50°C
TEMPERATUROMRÅDE FOR OPBEVARING		-20°C TILL 60°C
BATTERI LIV		OP TIL 4000 MÅLINGER
VALG AF BATTERI		TYPE AAA - 2X 1,5V
LASER SLUKKER AUTOMATISK		EFTER 30 SEK
INSTRUMENTET SLUKKES AUTOMATISK		EFTER 3 MINUTTER
DIMENSIONER		115 X 48 X 29MM
VÆGT		0,11KG (ZONDER BATTERIJEN)



JOIN US

 Facebook
@futechtools

 LinkedIn
futech-tools

 World Wide Web
futech-tools.com

