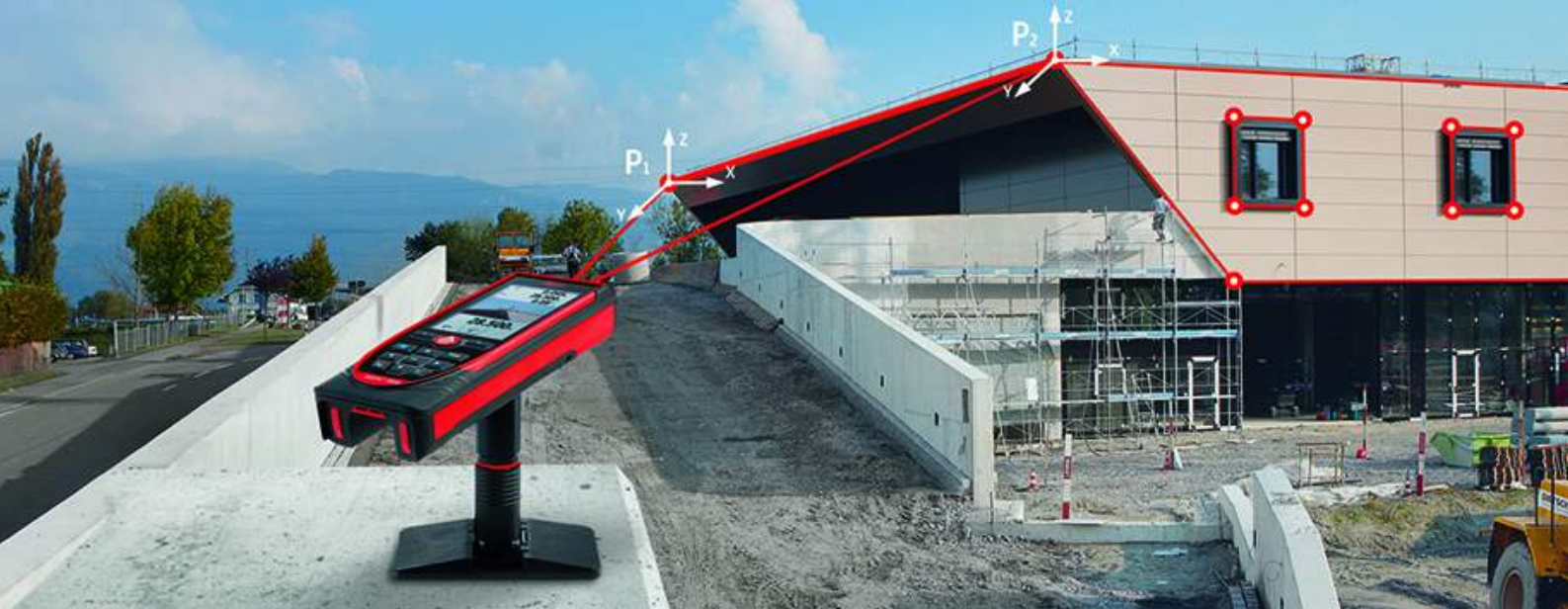


Leica DISTO™ S910

The original laser distance meter



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Configurația instrumentului -----	2
Prefață -----	2
Vedere de ansamblu -----	2
Ecran pentru măsurători de bază -----	3
Ecran pentru selectare -----	3
Indicator de punct de măsură (Vizor) -----	4
Pictograme pe bara de stare -----	4
Încărcarea bateriei Li-Ion prin intermediul portului USB -----	5
Utilizarea bazei inteligente -----	6
Utilizarea extensiei bazei inteligente -----	6
Operațiuni -----	7
Utilizarea ecranului tactil -----	7
Comutare ON/OFF (PORNIȚ/OPRIȚ) -----	8
Ștergere -----	8
Coduri pentru mesaje -----	8
Măsurare continuă / de minim-maxim -----	8
Adunare / Scădere -----	8
Indicator de punct de măsură (Vizor) -----	9
Captura de ecran -----	9
Memorie -----	10
Setări -----	11
Vedere de ansamblu -----	11
Unități pentru înclinație -----	11
Alertă mișcare de echilibrare -----	12
Unități pentru distanță -----	13
Semnal sonor PORNIȚ/OPRIȚ -----	14
Nivel digital PORNIȚ/OPRIȚ -----	14
Activarea / Dezactivarea blocării tastaturii -----	14
Comutați blocarea tastaturii -----	14
Bluetooth® /WLAN -----	15
Calibrarea senzorului de înclinare (calibrarea înclinării) -----	17
Preferințe personalizate -----	18
Iluminare -----	18
Ecran tactil PORNIȚ/OPRIȚ -----	18
Data și ora -----	19
Corecție compas -----	19
Compensare -----	20
Resetare -----	20
Actualizare informații / software -----	21
Funcții -----	22
Vedere de ansamblu -----	22
Calculator -----	23
Mod orizontal (inteligent) -----	23

Măsurarea unghiului inteligent -----	24
Nivel -----	24
Măsurarea unei singure distanțe -----	25
Măsurări de la punct la punct -----	26
Captură de date DXF -----	27
Fotografie -----	28
Volum -----	29
Măsurare arie inteligentă -----	30
Transmisie date WLAN -----	31
Galerie -----	32
Aria -----	33
Obiecte înclinate -----	34
Lățime -----	35
Temporizator -----	36
Suprafață triunghiulară -----	37
Măsurarea înălțimii profilului -----	38
Diametrul -----	39
Reglarea referinței măsurătorii -----	40
Pitagora (2 puncte) -----	41
Trasarea înălțimii -----	42
Zona din fotografie -----	43
Compas -----	44
Pitagora (3 puncte) -----	45
Trapez -----	46
Jalonare -----	47
Date tehnice -----	48
Coduri pentru mesaje -----	49
Îngrijire -----	49
Garanție -----	50
Instrucțiuni de securitate -----	50
Domenii de responsabilitate -----	50
Utilizări permise -----	50
Utilizări interzise -----	50
Limite de utilizare -----	51
Eliminare -----	51
Compatibilitate electromagnetică (EMC) -----	51
Utilizarea produsului cu Bluetooth® -----	51
Clasificare laser -----	52
Etichetare -----	52

Prefață



Înainte de prima utilizare a acestui produs, citiți cu atenție toate instrucțiunile de securitate și manualul utilizatorului.



Persoana responsabilă de acest instrument trebuie să se asigure că toți utilizatorii înțeleg și respectă prezentele instrucțiuni.

Simbolurile folosite au următoarele semnificații:



AVERTIZARE

Indică o situație potențial periculoasă sau o utilizare neintenționată care, dacă nu este evitată, poate provoca decesul sau vătămarea gravă a persoanelor.



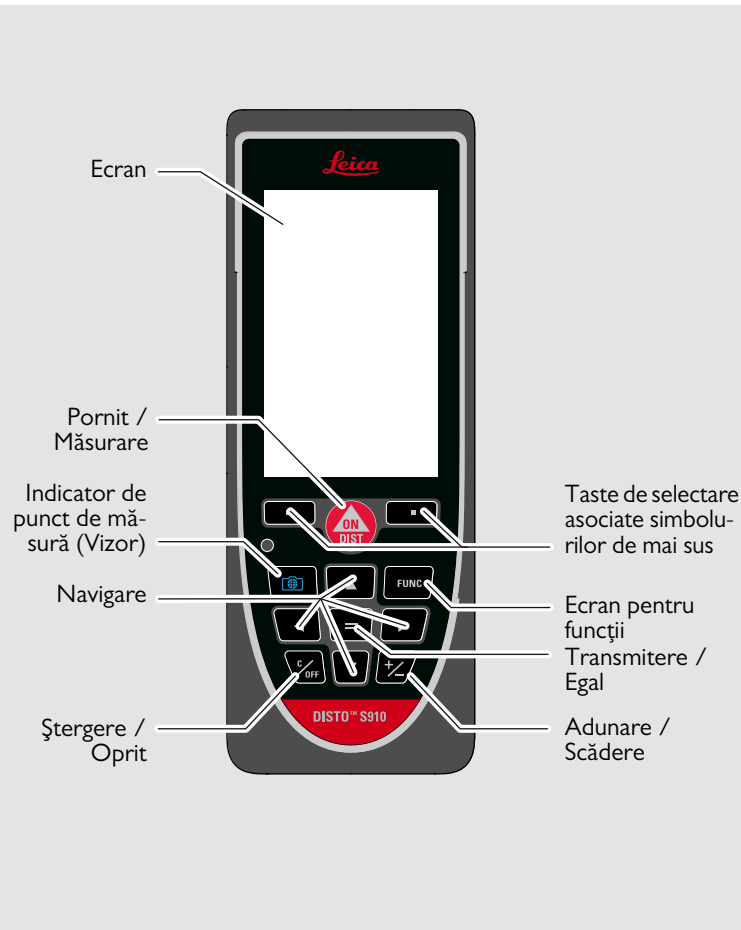
ATENȚIE

Indică o situație potențial periculoasă sau o utilizare neintenționată care, dacă nu este evitată, poate provoca vătămări minore sau moderate și/sau însemnate pagube materiale, financiare și de mediu.



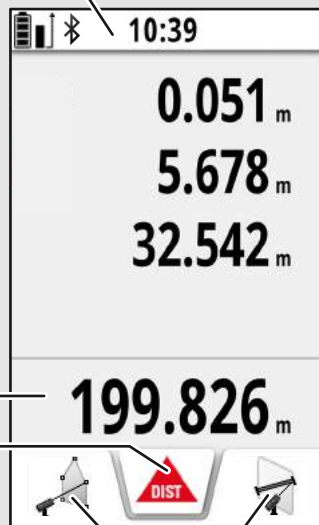
Paragrafe importante care trebuie respectate în practică, întrucât permit utilizarea produsului într-o manieră corectă din punct de vedere tehnic și într-un mod eficient.

Vedere de ansamblu



Ecraan pentru măsurători de bază

Bară de stare



Linie de sumar

199.826 m

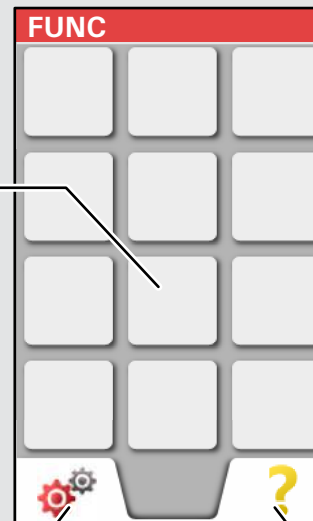
Funcție activă

Apăsați aici pentru a porni ON/DIST cu funcția de distanță

Preferințe

Ecraan pentru selectare

Funcție / Setări



Setări

Funcție de asistare

Indicator de punct de măsură (Vizor)

Etapa Zoom

Reglarea luminozității cu ajutorul tastelor de navigare la stânga și la dreapta

Țintă

Zoom cu ajutorul tastelor de navigare în sus și în jos

Funcție activă

Preferințe

24.210m

Depărtați 2 degete pentru a face zoom pe ecranul tactil

Pictograme pe bara de stare

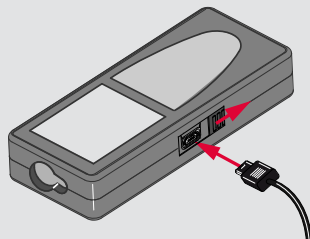
	Derulați în sus și în jos pentru mai multe rezultate
	Stare de încărcare baterie
	Bluetooth® este activat
	Bluetooth® conexiunea a fost stabilită
	Dispozitivul nu este echilibrat
	Dispozitivul este echilibrat
	Dispozitivul a fost mișcat după echilibrare - afectează precizia măsurătorii
	Compensarea este activată și scade valoarea definită din distanța măsurată
	Compensarea este activată și adaugă valoarea definită din distanța măsurată
	Dispozitivul măsoară
	Hotspot DISTO™ WLAN activat
	Alt dispozitiv conectat la hotspot DISTO™ WLAN
	Mod client WLAN activat
	DISTO™ conectat în calitate de client la WLAN
	Zoom
	Referință

Încărcarea bateriei Li-Ion prin intermediul portului USB

Încărcați bateria înainte primei utilizări. Utilizați cablul furnizat pentru a încărca bateria.

Introduceți capătul subțire al cablului în mufa aparatului și terminalul mare al încărcătorului într-o priză electrică. Alegeți conectorul adecvat țării dumneavoastră. Aparatul nu poate fi folosit în timp ce se încarcă.

Calculatorul poate fi de asemenea utilizat pentru încărcarea aparatului, dar în acest caz încărcarea durează mai mult. Dacă aparatul este conectat la calculator prin intermediul cablului USB, puteți descărca sau șterge galeria. **Nu este posibil să încărcați nici un fel de date.**



Atunci când încărcați bateria, următoarele pictograme vor indica starea:

Încărcare



Complet încărcat



4 h

1

Încărcați bateriile când simbolul pentru baterii luminează intermitent.

În timpul încărcării aparatul se poate încălzi. Acest lucru este normal și nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele aparatului. Dacă bateria se încălzește peste 40°C / 104°F, încărcătorul se oprește.

La temperatura recomandată de depozitare de la -20°C până la +30°C (-4°F până la +86°F), bateriile încărcate în proporție de 50% până la 100% pot fi depozitate până la 1 an. După această perioadă de depozitare bateriile vor trebui reîncărcate.

Pentru a economisi energia scoateți încărcătorul din priză atunci când nu este folosit.

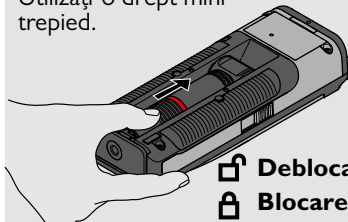
⚠ ATENȚIE

Conectarea necorespunzătoare a încărcătorului poate avaria serios aparatul. Orice fel de deteriorări provocate de utilizarea necorespunzătoare nu intră sub incidența garanției. Utilizați doar încărcătoare, baterii și cabluri aprobate de către Leica. Încărcătoarele sau cablurile neaprobate pot provoca explozia bateriei sau avarierea aparatului.

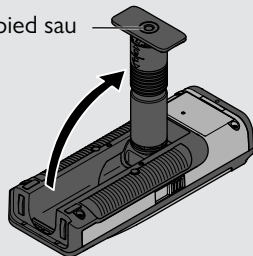
Dacă aparatul este conectat la calculator prin intermediul cablului USB, puteți descărca sau șterge galeria. Nu este posibil să încărcați nici un fel de date.

Utilizarea bazei inteligente

Bază inteligentă pliabilă.
Utilizați-o drept mini
trepied.



Filet tripod sau
adaptor



Utilizarea extensiei bazei inteligente



Extensia bazei inteligente
permite vizarea rapidă fără
înclinarea involuntară a dis-
pozitivului.



Nu mișcați sau nu înclinați baza inteligentă în timpul măsurării.

i Recomandăm utilizarea unui trepied cu adaptorul Leica
FTA360-S.

Utilizarea ecranului tactil

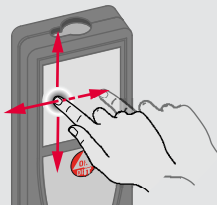
- i** Utilizați doar degetele pentru a acționa ecranul tactil. Nu permiteți ca ecranul tactil să intre în contact cu alte aparate electrice. Descărcările electrostatice pot provoca funcționarea defectuoasă a ecranului tactil. Nu permiteți contactul ecranului tactil cu apa. Ecranul tactil poate avea o funcționare defectuoasă în condiții de umiditate sau dacă este expus la acțiunea apei. Pentru a evita avarierea ecranului tactil nu-l atingeți cu obiecte ascuțite și nu aplicați o presiune exagerată asupra lui cu degetele.

Atingerea



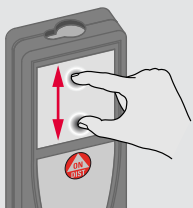
Atingeți ecranul pentru a deschide un buton de pe ecran sau pentru a face o selectare. Atingerea pictogramei de la mijlocul liniei inferioare activează măsurarea distanței sau declanșează camera foto.

Tragerea



Trageți pe ecran pentru a vă deplasa în ecranul anterior sau în cel următor, din galeria de funcții.

Pinching (apropierea/departarea degetelor pe ecran)



Depărtați 2 degete pentru a face zoom, dacă este activat indicatorul de punct de măsură.

i Butoanele normale ale tastaturii pot fi de asemenea utilizate în locul ecranului tactil.

Comutare ON/OFF (PORNIT/OPRIT)

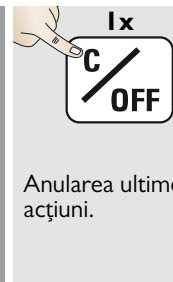


Dispozitivul este OPRIT.

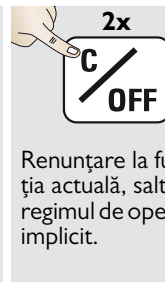
i

Dacă în interval de 180 sec., nu se apasă pe taste, dispozitivul se închide automat.

Ștergere



Anularea ultimei acțiuni.



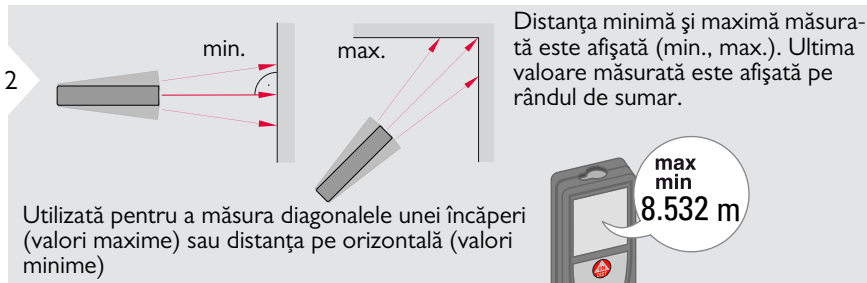
Renunțare la funcția actuală, salt la regimul de operare implicit.

Coduri pentru mesaje

În cazul în care simbolul „info” apare însoțit de un număr, respectați instrucțiunile din capitolul „Coduri pentru mesaje”.
Exemplu:



Măsurare continuă / de minim-maxim

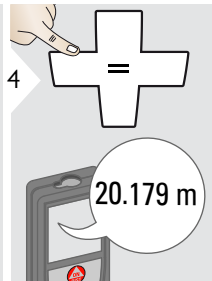
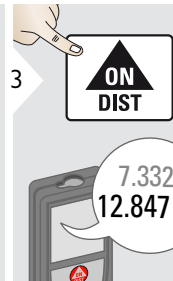
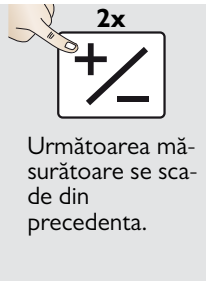
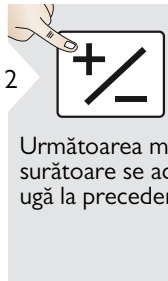


Utilizată pentru a măsura diagonalele unei încăperi (valori maxime) sau distanța pe orizontală (valori minime)



Oprește măsurarea continuă / de minim-maxim.

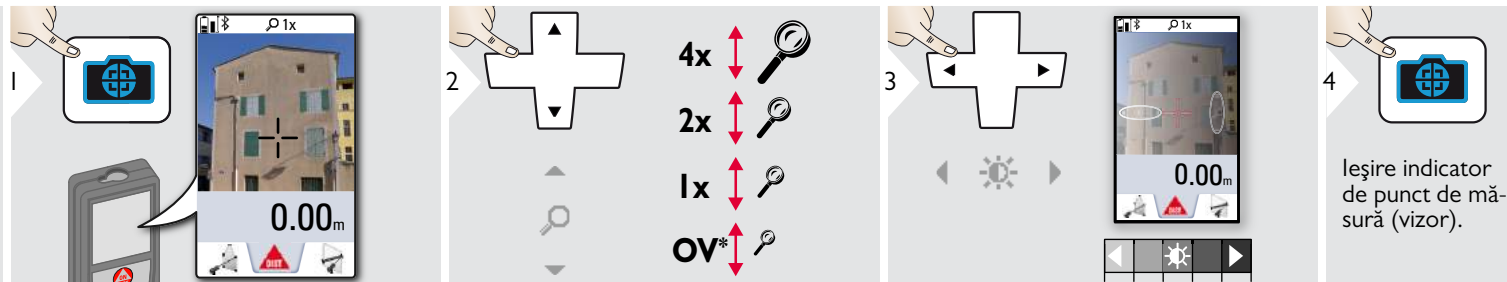
Adunare / Scădere



i

Această procedură poate fi repetată de câte ori este necesar. Aceeași procedură poate fi utilizată pentru a aduna sau a scădea arii sau volume.

Indicator de punct de măsură (Vizor)



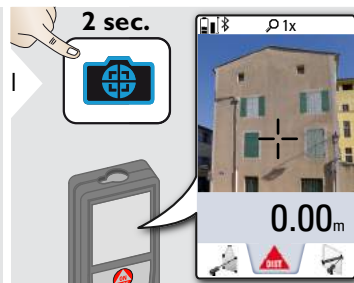
i

Este foarte util pentru măsurători exterioare Indicatorul de punct de măsură (vizor) afișează ținta pe ecran. Dispozitivul măsoară în mijlocul țintei chiar și în cazul în care raza laser nu este vizibilă.

Eroarea de paralaxă survine în momentul în care camera foto a indicatorului de punct de măsură este utilizată asupra unor ținte apropiate cu efect de apariție deplasată a razei laser față de țintă. În acest caz, eroarea este corectată automat, prin deplasarea țintei.

* OV = Vedere de ansamblu

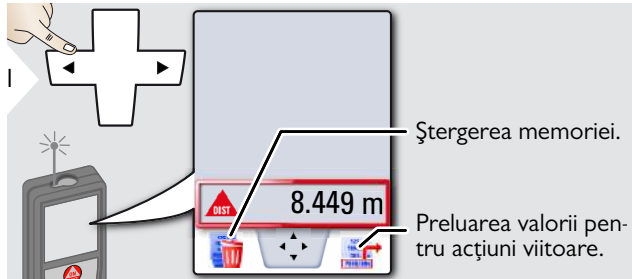
Captura de ecran



Fotografia captură de ecran este salvată în galerie.

Memorie

1



Ștergerea memoriei.

Preluarea valorii pentru acțiuni viitoare.

2



Utilizați tastele de navigare Sus/Jos pentru afișarea rezultatelor mai detaliate ale măsurării specifice.

3

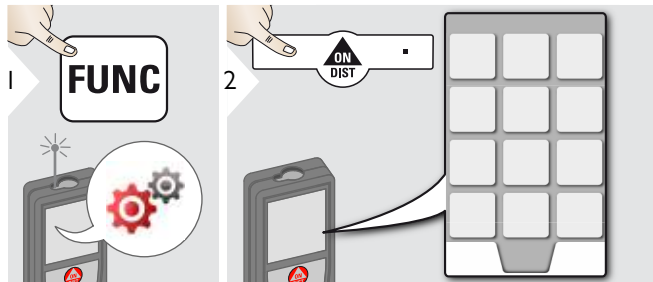


Utilizați tastele de navigare Stânga / Dreapta pentru a comuta între măsurători.

i

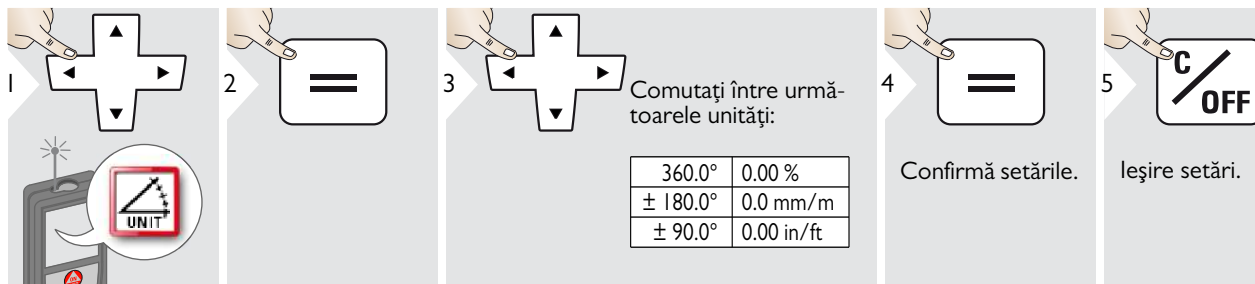
Punctul de măsură trebuie oprit.

Vedere de ansamblu



	Unități pentru înclinăție
	Alertă mișcare
	WLAN / Bluetooth®
	Nivel digital
	Blocarea tastaturii
	Iluminare
	Calibrarea înclinării
	Preferințe
	Corecție compas
	Ecran tactil
	Data și ora
	Unități pentru distanță
	Compensare
	Resetare
	Actualizare informații / software
	Semnal sonor

Unități pentru înclinăție



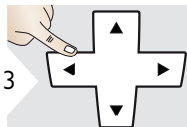
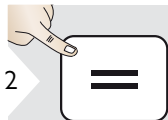
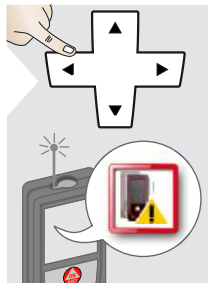
Comutați între următoarele unități:

360.0°	0.00 %
± 180.0°	0.0 mm/m
± 90.0°	0.00 in/ft

Confirmă setările.

leşire setări.

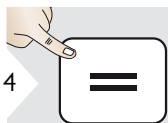
 **Alertă mișcare de echilibrare**



Alegeți sensibilitatea echilibrării, necesară pentru unele funcții de măsurare.

PRECISĂ înseamnă că echilibrarea dispozitivului este sensibilă la orice vibrație, indiferent de cât de slabă.

Alegeți **BRUTĂ** când lucrați într-un mediu dificil, de șantier, cu multe șocuri și vibrații. În acest caz, precizia scade în corelație cu mișcările.

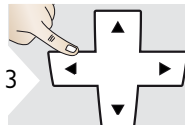
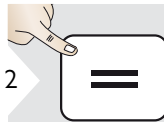
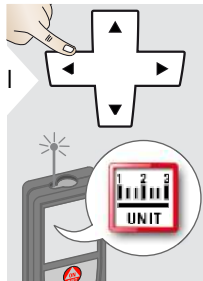


4
Confirmă setările.



5
Ieșire setări.

 **Unități pentru distanță**



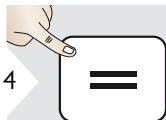
Comutați între următoarele unități:

Nr. articol: 805080:

0.00 m	0.00 ft
0.000 m	0.00 in
0.0000 m	0 in 1/32
0.0 mm	0'00" 1/32

Nr. articol Model-SUA 808183:

0.00 m	0 in 1/16
0.000 m	0'00" 1/16
0.0000 m	0 in 1/8
0.0 mm	0'00" 1/8
0.00 ft	0 in 1/4
0.00 in	0'00" 1/4
0 in 1/32	0.000 yd
0'00" 1/32	

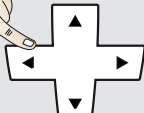
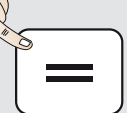


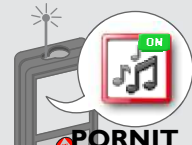
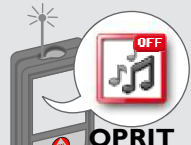
Confirmă setările.



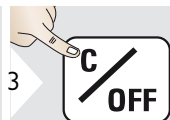
Închide setări.

 **Semnal sonor PORNIT/OPRIT**

1  2 

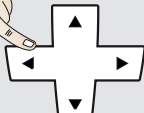
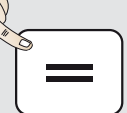
 **PORNIT**  **OPRIT**

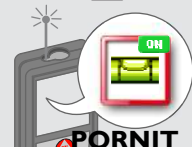

Pentru a comuta pe PORNIT, repetați procedura.



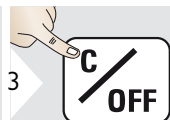
leșire setări.

 **Nivel digital PORNIT/OPRIT**


1  2 

 **PORNIT**  **OPRIT**

Pentru a comuta pe PORNIT, repetați procedura.



leșire setări.

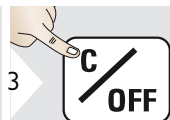
 Nivelul digital este afișat pe linia de stare.

 **Activarea /Dezactivarea blocării tastaturii**

1  2 



 **OPRIT**  **PORNIT**

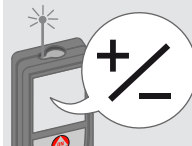

Pentru dezactivare, repetați procedura. Blocarea tastaturii este activă dacă aparatul este deconectat.




leșire setări.

Comutați blocarea tastaturii

1  2 

 **+**  **-**

în interval de 2 sec.



Bluetooth® /WLAN

1

2

POR-

OPRIT

Pentru explicații a se vedea caseta cu informații de mai jos.

Setare specială pentru transferul de date.

3

leșire setări.

i

Bluetooth®/WLAN este activ și pictograma Bluetooth®/WLAN neagră este afișată în bara de stare. Dacă se stabilește conexiunea, culoarea pictogramei devine albastră.

i



Bluetooth special® Setări

Modul cifre: Utilizați acest mod dacă datele trebuie transferate în cifre, ex. dacă lucrați cu foi de calcul. Frațiile exprimate în picioare/țoli sunt transformate în numere zecimale exprimate în picioare/țoli. O apăsare suplimentară a pictogramei de setări Bluetooth® permite ajustări suplimentare ale transferului de date.

Dispozitivul este conectat. Preferințele dispar și apar două taste de funcții:

- Permiteți tastelor săgeată să deplaseze cursorul pe calculatorul dumneavoastră.
- trimite valoarea de pe linia de sumar către calculatorul dumneavoastră.

Modul text: Utilizați acest mod dacă datele trebuie transferate sub formă de text, de exemplu atunci când lucrați cu programe de procesare de texte.

Dispozitivul este conectat. Preferințele dispar și apar două taste de funcții:

- Permiteți tastelor săgeată să deplaseze cursorul pe calculatorul dumneavoastră.
- trimite valoarea de pe linia de sumar către calculatorul dumneavoastră.

Modul aplicație: Utilizați acest mod pentru a transfera datele utilizând o aplicație. Proprietăți speciale: Setarea implicită este ÎNCRIPTAT. În caz de probleme cu transferul de date, selectați modul NEÎNCRIPTAT.

i



Setări speciale WLAN



Rețeaua WLAN, disponibilă, poate fi aleasă, cu posibilitatea de a introduce o parolă. Recomandată pentru aplicații GIS.



WLAN: DISTO™ funcționează ca hotspot. Transfer nesecurizat sau securizat de date, cu număr de serie drept parolă. Recomandată pentru utilizarea standard.

Bluetooth® transfer de date

i Conectați dispozitivul la smart phone-ul, tableta, laptop-ul, ... dvs. Măsurătoarea curentă este transferată automat dacă conexiunea Bluetooth® a fost stabilă. Pentru a transfera un rezultat din linia de sumar, apăsați =. Bluetooth® se dezactivează imediat după deconectarea telemetrului laser.

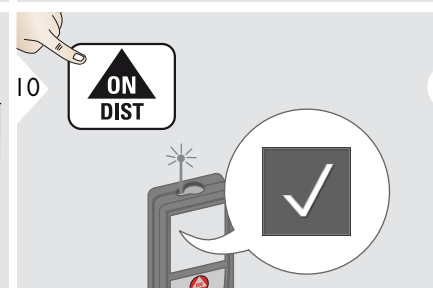
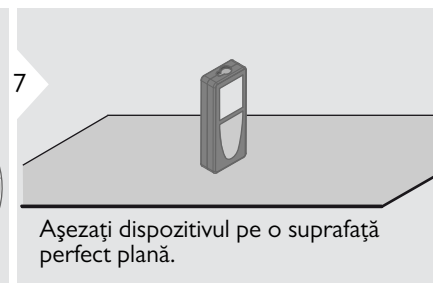
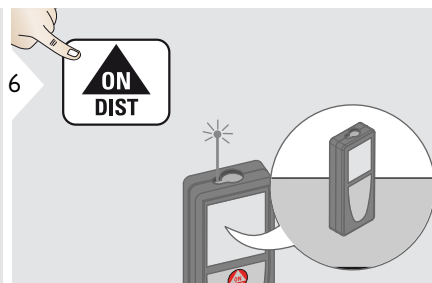
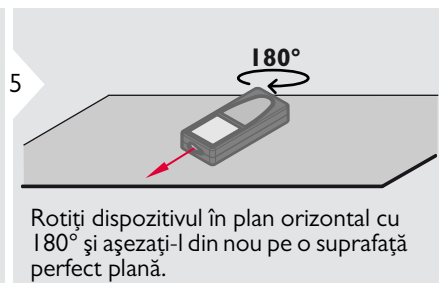
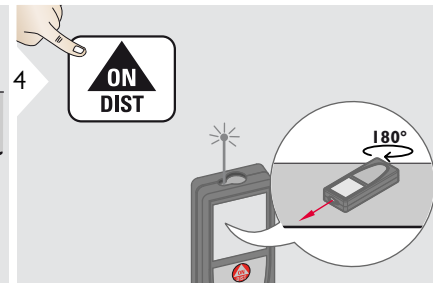
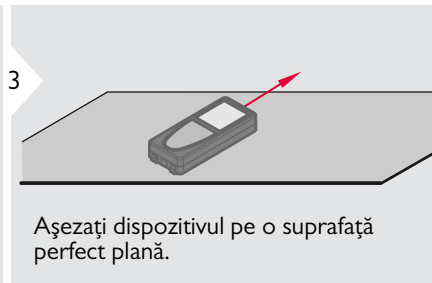
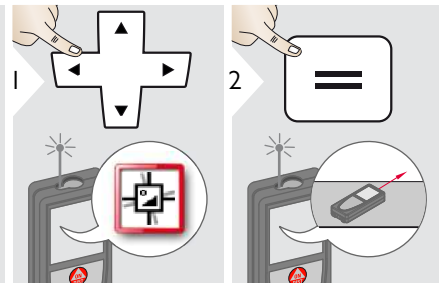
Modulul Bluetooth® Smart, eficient și inovator (cu noul standard Bluetooth® V4.0) funcționează împreună cu toate dispozitivele Bluetooth® Smart Ready. Toate celelalte dispozitive Bluetooth® nu suportă modulul Bluetooth® Smart de economisire a energiei, care este integrat în dispozitiv.

Nu acordăm garanție și nu oferim asistență pentru varianta gratuită a software-ului DISTO™. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru orice eveniment care decurge din utilizarea software-ului gratuit și nu suntem obligați să îl corectăm sau să dezvoltăm upgradări ale acestuia. Pe pagina noastră de pornire puteți găsi o gamă largă de software-uri comerciale. Aplicațiile pentru Android® sau Mac iOS pot fi găsite în magazinele internet speciale. Mai multe detalii găsiți pe site-ul nostru.

Transfer de date prin WLAN

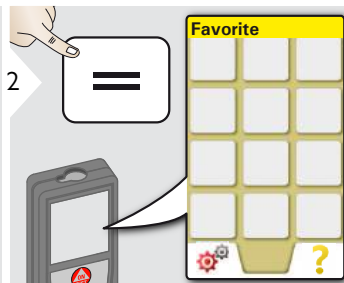
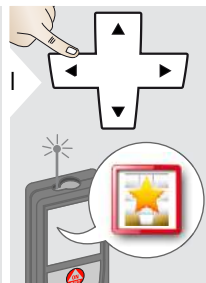
i Doar datele de la funcția Transmisie date punct pot fi transferate prin WLAN. Este necesar un program corespunzător pentru a primi datele, de ex. DISTO™ transfer. Mai multe detalii găsiți pe site-ul nostru.

 **Calibrarea senzorului de înclinare (calibrarea înclinării)**



i După 2 secunde, dispozitivul reintră în modul normal de funcționare.

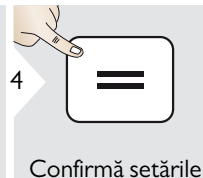
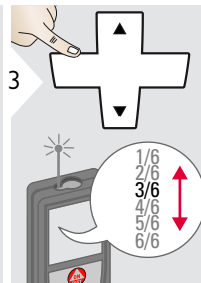
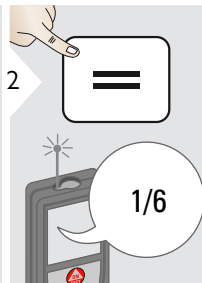
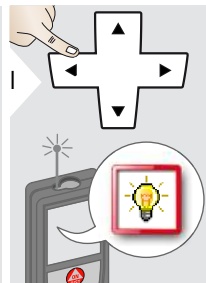
Preferințe personalizate



Pentru acces rapid, selecțai funcțiile preferate.

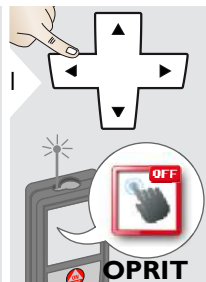
Șcurtătură:
În modul de măsurare, apăsați timp de 2 sec. pe o tastă de selecție. Selecțai funcția pe care o preferați și apăsați din nou scurt pe tasta de selecție corespunzătoare.

Illuminare

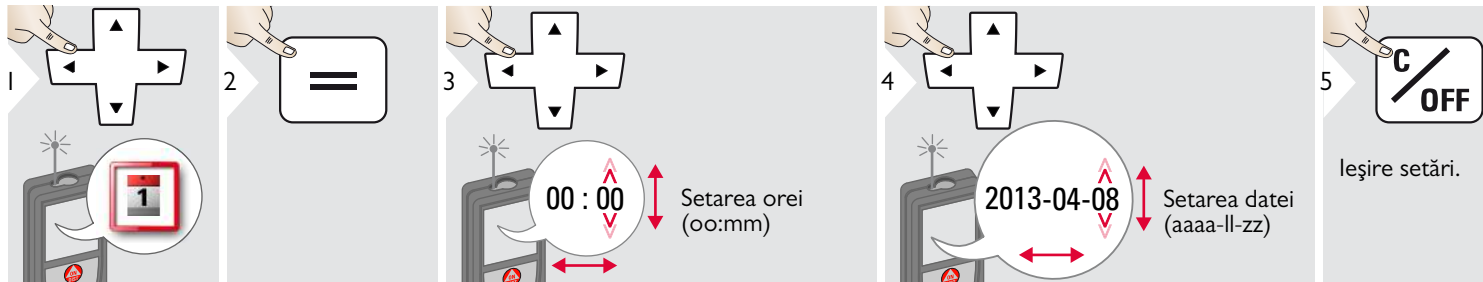


Pentru a economisi energia, reduceți luminozitatea, dacă aceasta nu este necesară.

Ecra tactil PORNIT/OPRIT



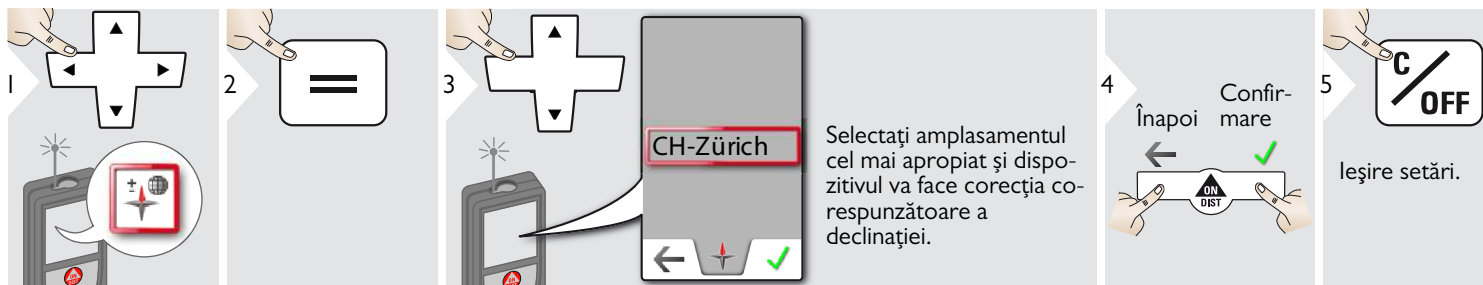
1 Data și ora



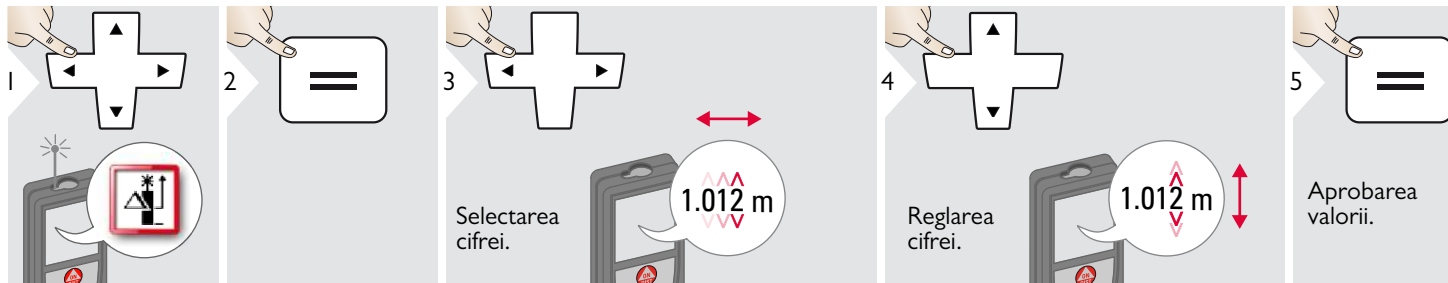
Corecție compas

Reglarea înclinației magnetice

i În funcție de locația geografică, unghiul de înclinație poate varia în raport cu alte locații, deoarece polurile geografic și magnetic sunt aliniate. Însă, dacă locația de referință nu este selectată, diferența de înclinație între poli poate diferi foarte mult. Pentru a obține cele mai bune rezultate, selectați cel mai apropiat punct geografic de referință, utilizând pașii de mai jos.



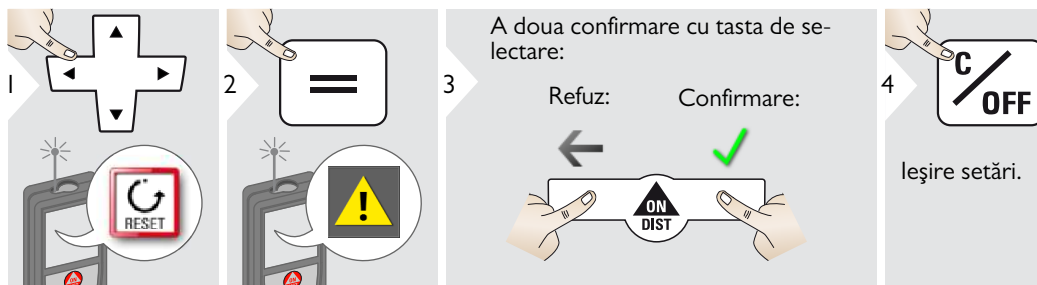
Compensare



leșire setări.

i Prin compensare, se adaugă sau scade automat o valoare specificată la sau din toate măsurătorile. Această funcție permite luarea în considerație a anumitor toleranțe. Simbolul pentru compensare este afișat.

Resetare

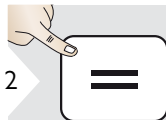
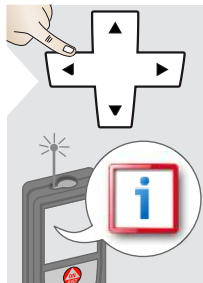


i

Prin resetare, instrumentul revine la valorile setate din fabricație. Toate setările personalizate și datele memorate se pierd.

RESETAREA HARDWARE se face apăsând timp de 15 secunde pe tasta ON/DIST.

Actualizare informații / software



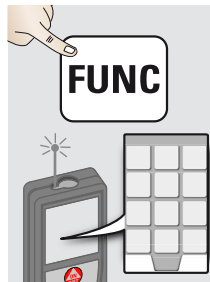
4 Conectați dispozitivul cu USB la computer.

5 Actualizările software-ului împreună cu instrucțiunile corespunzătoare pot fi găsite pe pagina noastră principală www.disto.com.









i

Asigurați-vă întotdeauna că utilizați cea mai nouă versiune de software.

Vedere de ansamblu



	Calculator
	Mod orizontal (inteligent)
	Măsurare unghi inteligent
	Dosar DXF
	Nivel
	Măsurarea unei singure distanțe
	Măsurări de la punct la punct
	Captură date DXF
	Fotografie
	Volum
	Măsurarea suprafeței inteligente
	Transmisie de date WLAN
	Galerie
	Aria

	Măsurarea obiectelor înclinate
	Lățime
	Cronometru
	Suprafață triunghiulară
	Măsurarea profil înalt
	Diametru
	Reglarea referinței
	Pitagora (2 puncte)
	Trasarea înălțimii
	Zona din fotografie
	Compas
	Pitagora (3 puncte)
	Trapez
	Jalonnare

Calculator

1. Selectați tasta de navigare în sus.

2. Apăsați tasta de egalitate (=).

3. Selectați tasta de navigare în sus de pe ecran.

Confirmați fiecare tastă.

Utilizați tastele de selecție pentru ștergere sau rezultat.

i

Rezultatul măsurării de pe linia de sumă este preluat de calculator și poate fi utilizat pentru calcule suplimentare. Frațiile de picioare/țoli sunt transformate în zecimale de picioare/țoli. Pentru a prelua un rezultat din calculator, în modul de bază, apăsați DIST, înainte de a părăsi funcția calculator.

Mod orizontal (inteligent)

1. Selectați tasta de navigare în sus.

2. Apăsați tasta de egalitate (=).

3. Apăsați tasta ON DIST.

Orientați fasciculul laser asupra țintei.

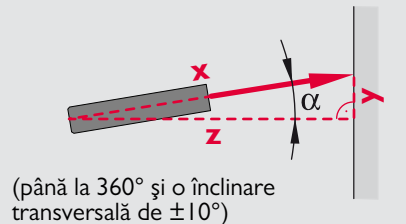
4. Apăsați tasta ON DIST.

40.8° — α

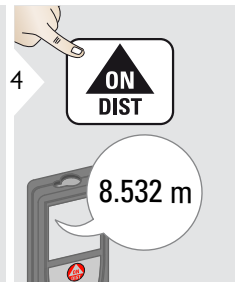
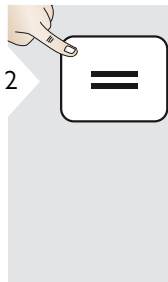
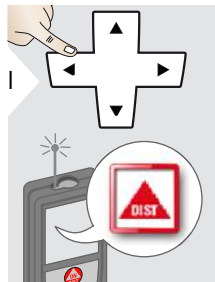
5.204 m — x

0.032 m — y

4.827 m — z



Măsurarea unei singure distanțe



i

Suprafețele țintă:
În cazul în care se măsoară spre lichide incolore, sticlă, spumă de polistiren extrudat sau suprafețe semipermeabile sau dacă se vizează suprafețe foarte lucioase, pot surveni erori de măsurare. În cazul suprafețelor de culoare închisă, timpul de măsurare crește.

Măsurări de la punct la punct

1

2

3

4

5

Inițializați dispozitivul pentru valori verticale și orizontale. Consultați „Echilibrare”.

P1

Orientați laserul asupra primei ținte.

Orientați laserul asupra celei de a doua ținte.

6

ON DIST

13.207m

1

Echilibrați dispozitivul și vor fi afișate valori suplimentare!

Nu mișcați baza inteligentă după echilibrare!

-1.697m

2.419m

35.06°

2.995m

Echilibrare

1

Echilibrați dispozitivul, pentru a obține mai multe măsurători.

Nu mișcați dispozitivul după echilibrare.

Pentru echilibrare, baza inteligentă trebuie extinsă și dispozitivul trebuie să aibă o înclinație în intervalul +/- 5°.

±5°

90°

90°

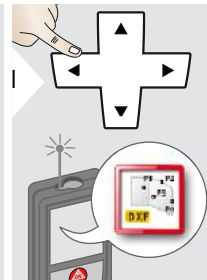
Rotiți dispozitivul de două ori în sens orar 90°. Urmați instrucțiunile de pe ecran. Echilibrarea este finalizată când apare pictograma OK, pe ecran.

-1.697m

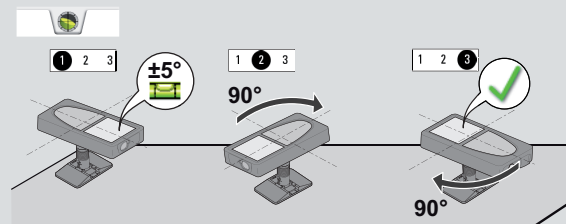
Verificați rândul de stare:

- indică echilibrarea corectă
- indică echilibrarea insuficientă
- indică faptul că baza inteligentă a fost înclinată și poate afecta precizia măsurătorii

Captură de date DXF

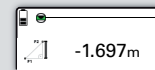


2 Echilibrarea este obligatorie! Pentru echilibrare, baza inteligentă trebuie extinsă și dispozitivul trebuie să aibă o înclinație în intervalul $\pm 5^\circ$.



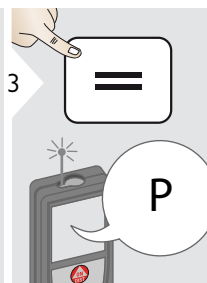
Nu deplasați dispozitivul după echilibrare!

Rotiți dispozitivul de două ori în sens orar 90° . Urmați instrucțiunile de pe ecran. Echilibrarea este finalizată când apare pictograma OK, pe ecran.

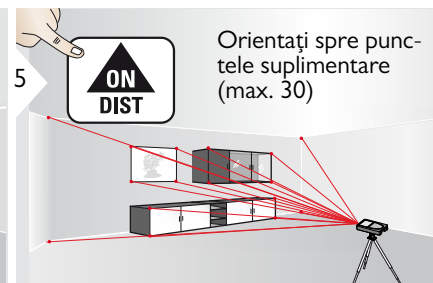


Verificați rândul de stare:

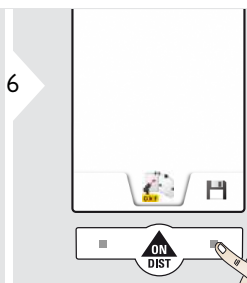
- indică echilibrarea corectă
- indică echilibrarea insuficientă
- indică faptul că baza inteligentă a fost înclinată și poate afecta precizia măsurătorii



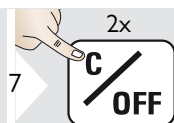
Ațintiți asupra primului



Orientați spre punctele suplimentare (max. 30)



Oprește captura DXF și salvează datele.



Renunțare la funcția actuală, salt la regimul de operare implicit.

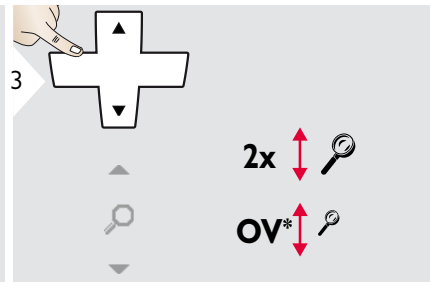
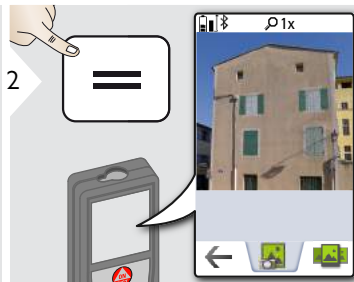
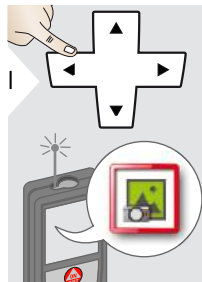


Pot fi generate maxim 20 de fișiere DXF (cu 30 de puncte de măsurare / fotografii, fiecare).

Dacă indicatorul punctului de măsurare este pornit, fotografiile corespunzătoare sunt salvate cu o rezoluție de 300 x 400 dpi.

Nu uitați să salvați datele!

Fotografie

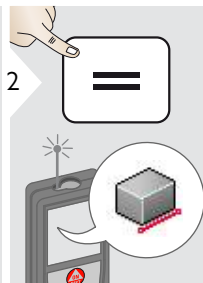
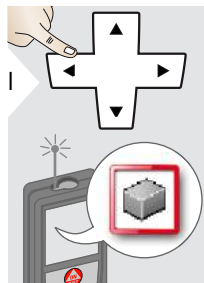


1

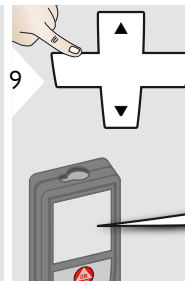
Atingeți pictograma camerei de la mijlocul liniei inferioare pentru a fotografia. Pentru capturi de ecran apăsați tasta camerei timp de 2 secunde.

* OV = Vedere de ansamblu

Volum



	5.744 m	— Prima distanță
	2.338 m	— A doua distanță
	2.431 m	— A treia distanță
	32.653 m³	— Volum



Utilizați tastele de navigare Sus/Jos pentru afișarea mai multor rezultate.

	13.430 m²	— Suprafață tavan/ podea
	39.300 m²	— Suprafețe pereți
	16.164 m	— Circumferință

Măsurare arie inteligentă

1

2

3

4

5

6

ON DIST

ON DIST

ON DIST

ON DIST

ON DIST

ON DIST

5.873m

Ațintiți asupra primului punct.

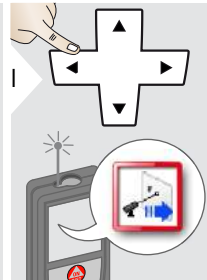
Orientați spre punctele suplimentare (max. 30)

2.075m

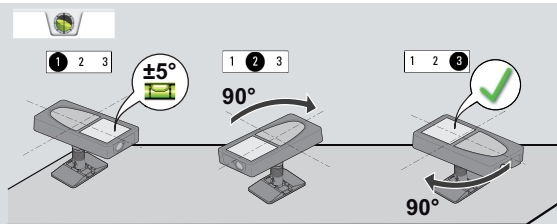
84.675m²

Distanță de la punct la punct între ultimele două puncte măsurate.

Transmisie date WLAN



2 Pentru echilibrare, baza inteligentă trebuie extinsă și dispozitivul trebuie să aibă o înclinație în intervalul $\pm 5^\circ$.



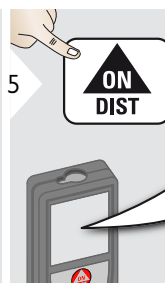
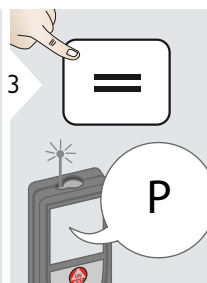
Nu deplasați dispozitivul după echilibrare!

Rotiți dispozitivul de două ori în sens orar 90°. Urmați instrucțiunile de pe ecran. Echilibrarea este finalizată când apare pictograma OK, pe ecran.



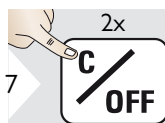
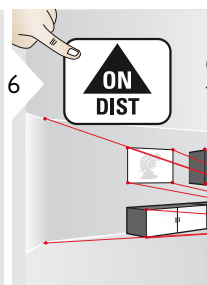
Verificați rândul de stare:

- indică echilibrarea corectă
- indică echilibrarea insuficientă
- indică faptul că baza inteligentă a fost înclinată și poate afecta precizia măsurătorii



Transfer de date WLAN a coordonatelor punctului

cu fotografie a indicatorului de punct de măsură
fără fotografie a indicatorului de punct de măsură

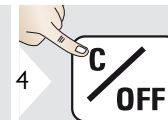
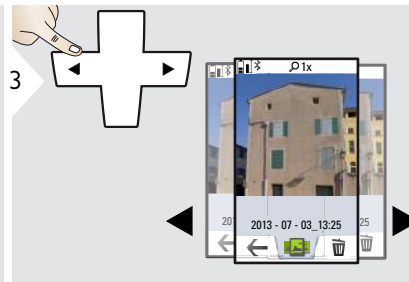
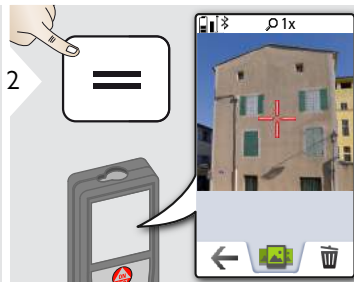
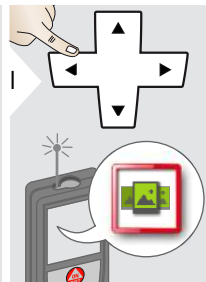


Renunțare la funcția actuală, salt la regimul de operare implicit.



Dacă baza inteligentă este extinsă, dispozitivul transmite coordonatele x,y,z ale punctului măsurat. Dacă baza inteligentă nu este extinsă, dispozitivul transmite doar înclinația și distanța pantei. Dacă WLAN este dezactivat, dispozitivul solicită activarea WLAN. Transferul de date funcționează numai prin WLAN.

Galerie

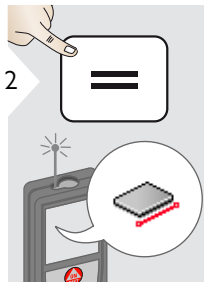
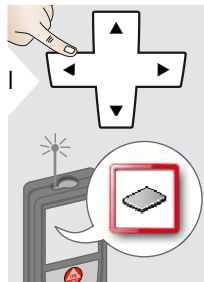


leșire.

i

Dacă aparatul este conectat la calculator prin intermediul cablului USB, puteți descărca sau șterge galeria. Nu este posibil să încărcați nici un fel de date.

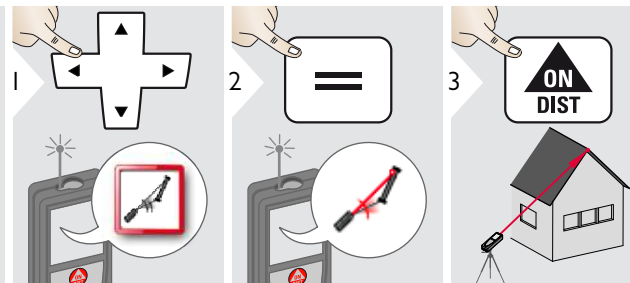
◆ Aria



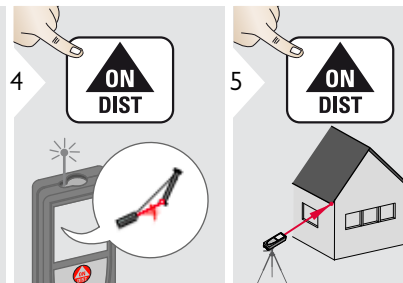
	6.228 m	— Prima distanță
	3.910 m	— A doua distanță
	20.276 m	— Circumferință
	24.352 m²	— Aria

i Rezultatul este afișat pe rândul de sumar împreună cu valoarea măsurată anterior. Funcția Măsurări parțiale / Descriptor: Apăsați pe + sau - după începerea primei măsurători. Măsoară și însumează sau scade distanțele. Încheiați cu =. Măsurarea celei de a 2a lungimi.

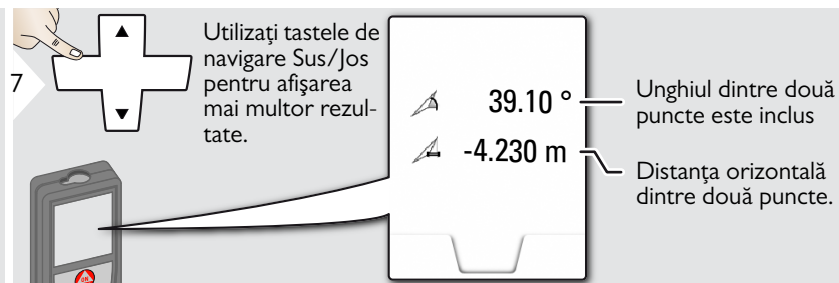
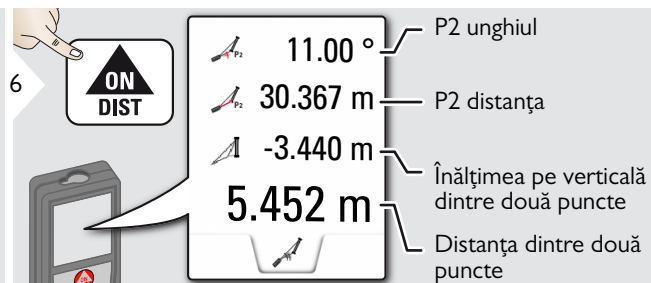
Obiecte înclinate



Orientați fasciculul laser asupra punctului superior.

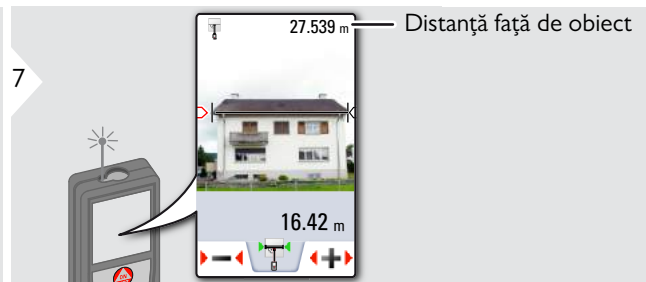
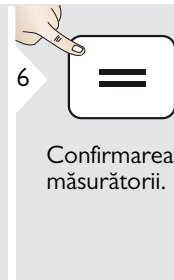
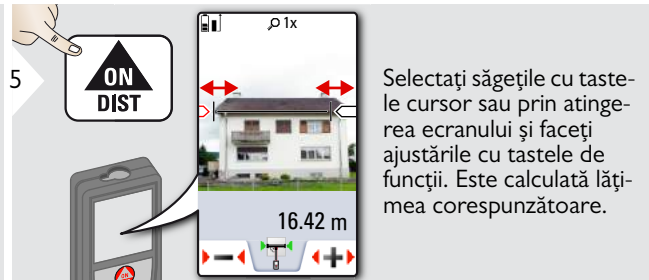
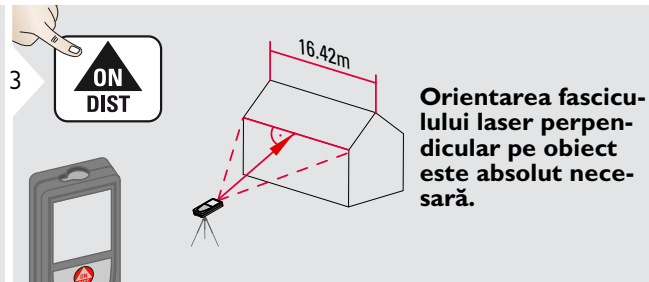
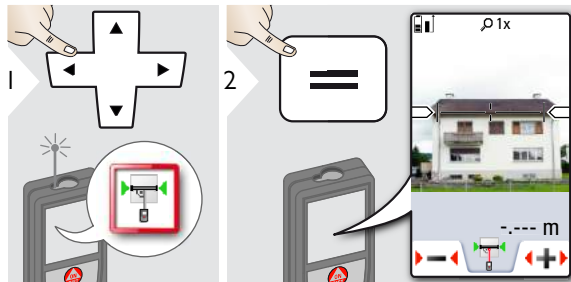


Orientați fasciculul laser asupra punctului inferior.

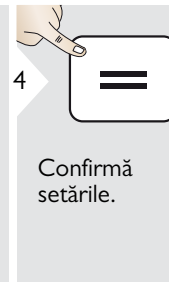
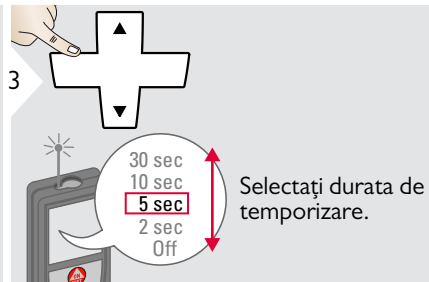
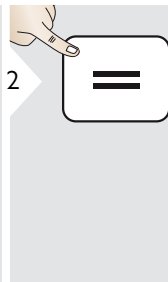
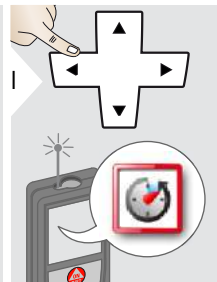


i Măsurarea distanței indirecte dintre 2 puncte cu rezultate suplimentare. Ideală pentru aplicații precum măsurarea lungimii și a pantei acoperișului, înălțimea coșului, ... Este important ca instrumentul să fie poziționat în același plan vertical ca și cele 2 puncte măsurate. Planul este definit prin linia dintre cele 2 puncte. Acest lucru înseamnă că dispozitivul montat pe trepied este mișcat doar vertical și nu este rotit orizontal pentru a acoperi cele două puncte.

Lățime



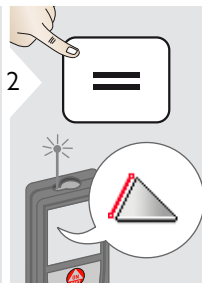
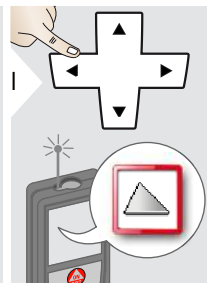
 **Temporizator**



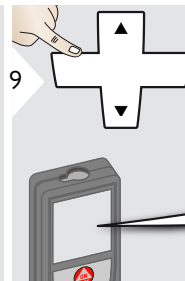
i

Auto-temporizarea se activează la apăsarea tastei Pornit / Măsurare.

▲ **Suprafață triunghiulară**

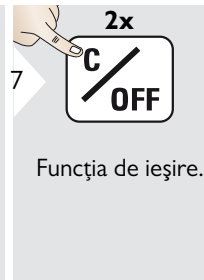
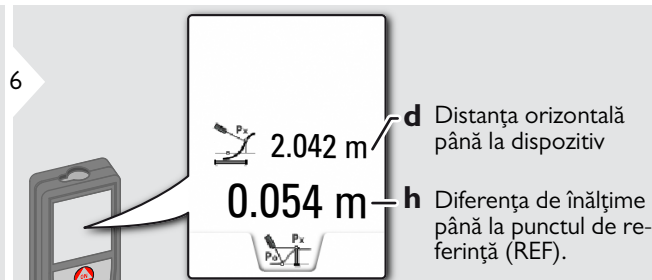
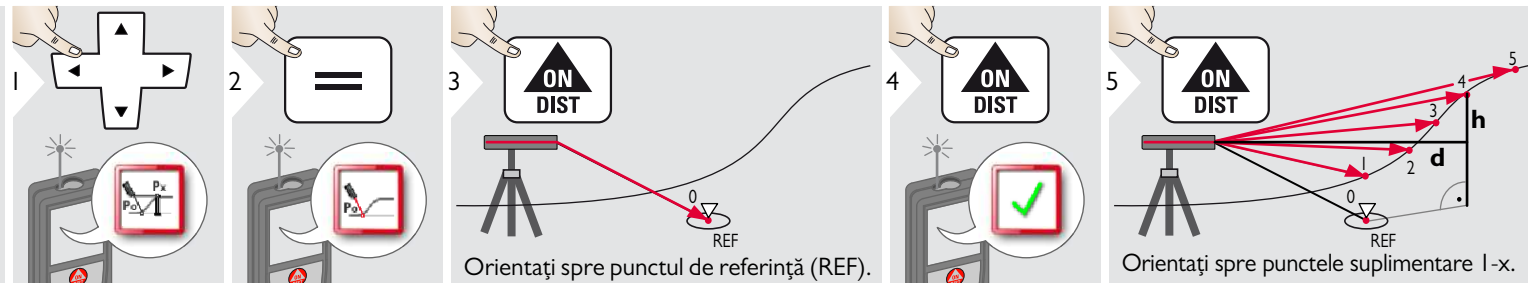


	4.248 m	— Prima distanță
	4.129 m	— A doua distanță
	2.425 m	— A treia distanță
	4.855 m²	— Suprafață triunghiulară



	33.60°	— Unghiul dintre prima și a doua măsurare
	10.802 m	— Circumferință

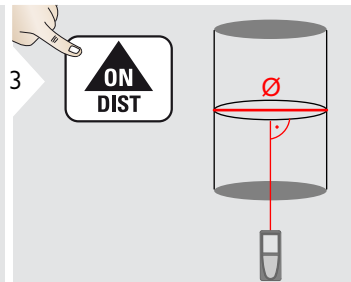
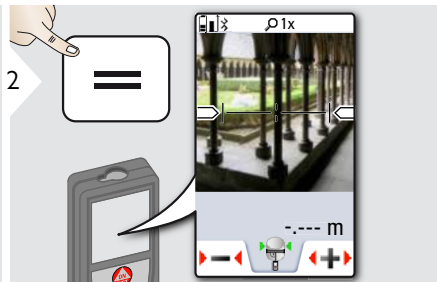
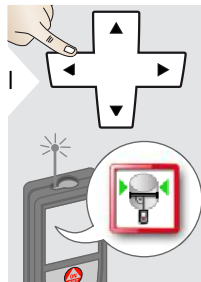
Măsurarea înălțimii profilului



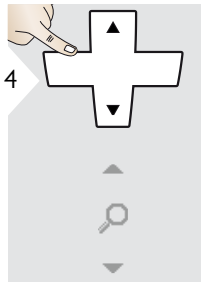
i

Ideală pentru măsurarea diferențelor de înălțime până la punctul de referință. Poate fi de asemenea utilizat pentru măsurarea profilelor și secțiunilor de teren. După măsurarea punctului de referință, pentru fiecare punct ulterior va fi afișată distanța orizontală și înălțimea.

Diametrul

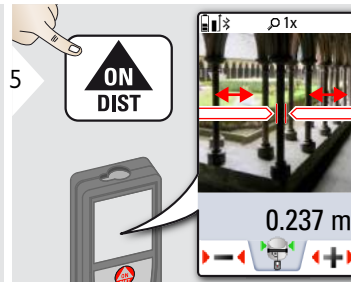


Orientați fasciculul laser perpendicular pe mijlocul obiectului rotund.

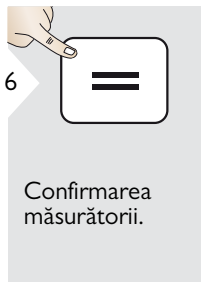


4x
2x
1x
OV* *OV = Vedere de ansamblu

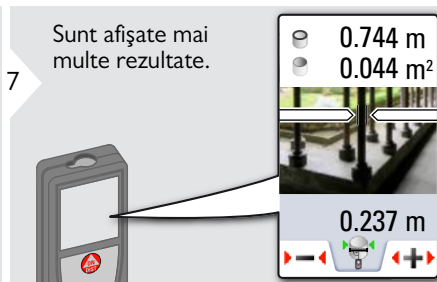
Dacă este necesar utilizați funcția zoom pentru o orientare precisă.



Selectați săgețile cu tastele cursor sau prin atingerea ecranului și faceți ajustările cu tastele de funcții. Este calculat diametrul corespunzător.

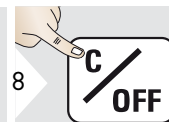


Confirmarea măsurătorii.



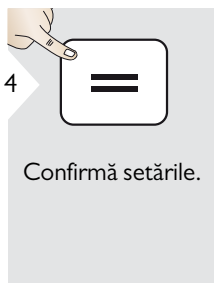
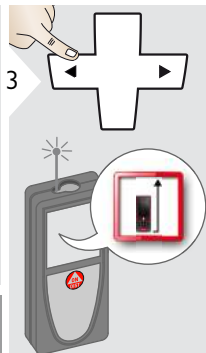
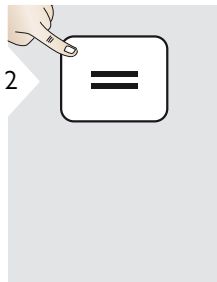
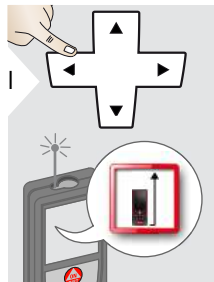
Sunt afișate mai multe rezultate.

0.744 m — Circumferință
0.044 m² — Suprafață circulară



leşire.

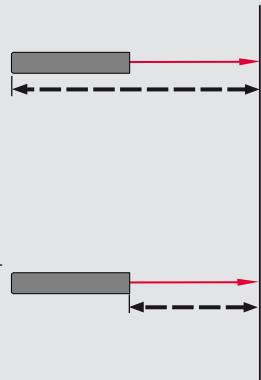
Reglarea referinței măsurătorii



i Dacă dispozitivul este dezactivat, referința revine la setarea standard (partea posterioară a dispozitivului).



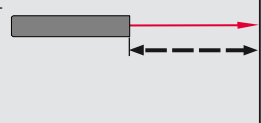
Distanța este măsurată începând din partea posterioară a dispozitivului (setare standard).



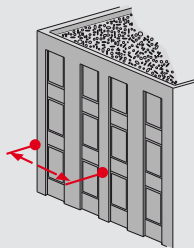
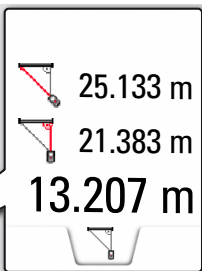
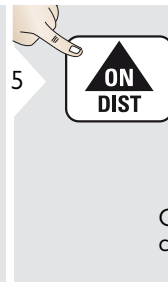
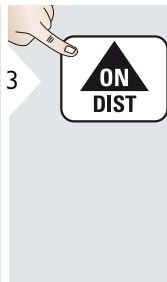
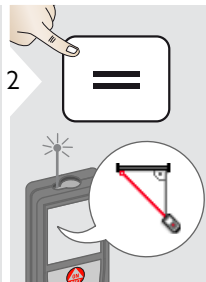
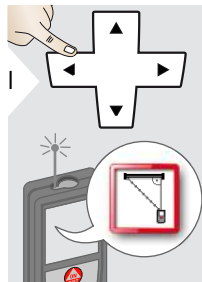
Orientarea bazei inteligente este detectată automat și punctul zero se adaptează în consecință.



Distanța este măsurată începând din partea frontală a dispozitivului (simbol pentru blocare = în mod permanent).



Pitagora (2 puncte)

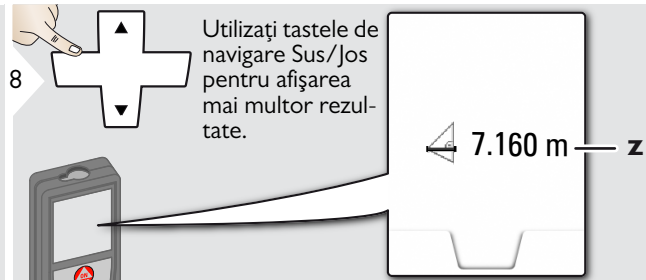
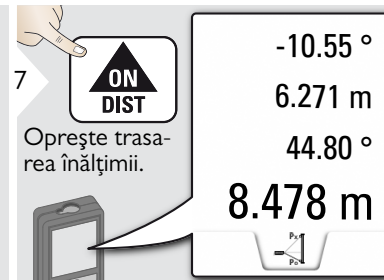
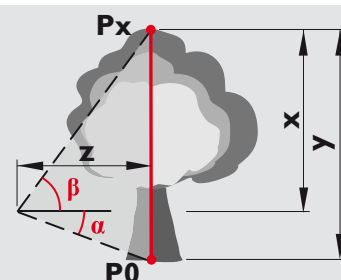
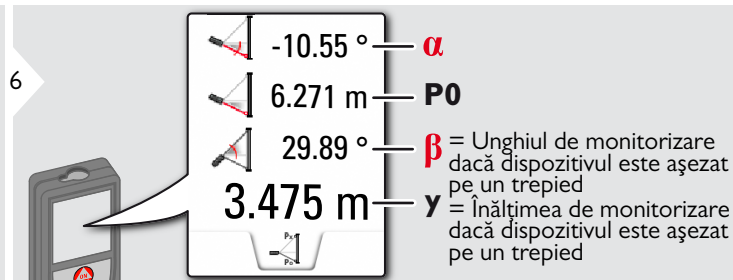
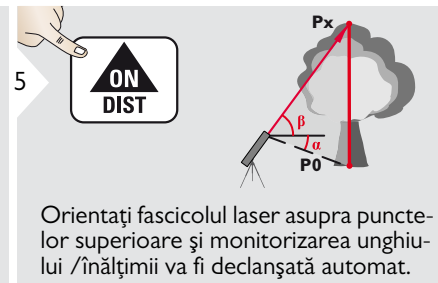
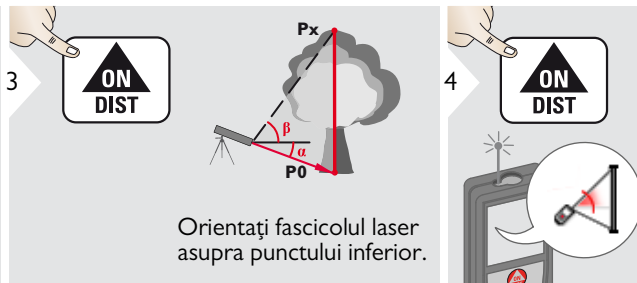
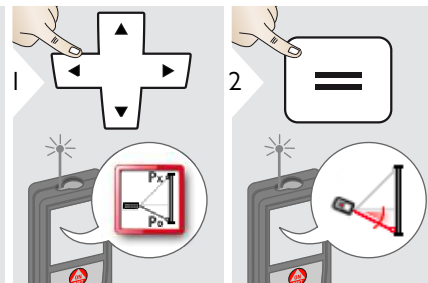


i

Rezultatul este afișat pe linia de sumar.
Apăsând 2 sec. pe tasta pentru măsurare în funcție, activați măsurătoarea de minim sau maxim.

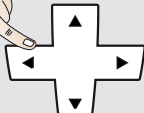
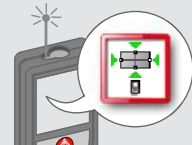
Vă recomandăm să folosiți calculele pitagoreice numai pentru măsurare orizontală indirectă.
Pentru o măsurare mai exactă a înălțimii (verticală) utilizați o funcție cu măsurarea înclinației.


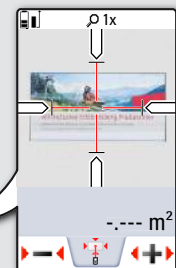
Trasarea înălțimii




i Înălțimea clădirilor sau a copacilor poate fi determinată fără puncte reflectorizante adecvate. În punctul inferior, sunt măsurate distanța și înclinația care impun o țintă laser reflectorizantă. Punctul superior poate fi vizat cu ajutorul indicatorului de punct de măsură / al țintei și nu impune o țintă laser reflectorizantă deoarece se măsoară numai înclinația.

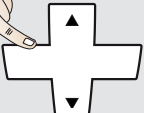

Zona din fotografie


1  


2  


3  

Orientați perpendicular spre linia orizontală centrală a suprafeței. Această zonă trebuie să fie perfect dreaptă, pe plan vertical.



4   **4x**

 **2x**


 **1x**

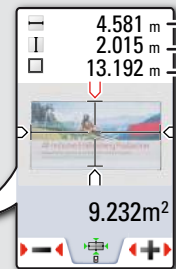
 **OV*** * OV = Vedere de ansamblu

Dacă este necesar utilizați funcția zoom pentru o orientare precisă.

5  

Selectați săgețile cu tastele cursor sau prin atingerea ecranului și faceți ajustările cu tastele de funcții. Este calculată suprafața corespunzătoare.

6  Confirmație măsurătoare.

7 

4.581 m — Lățime

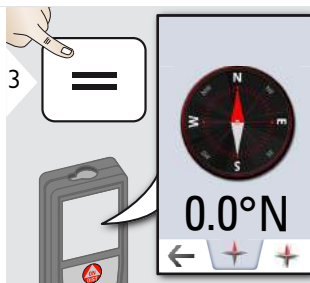
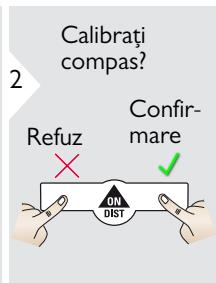
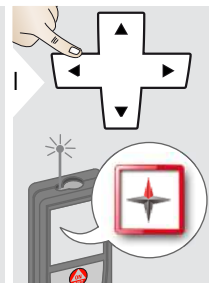
2.015 m — Lungime

13.192 m — Circumferință

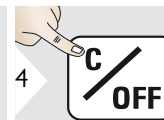
9.232m²

8  Leșire.

✦ **Compas**



Săgeata indică întotdeauna Polul Nord.



leșire.

i

Este posibil ca în următoarele locuri, compasul să nu funcționeze corect:

- În interiorul clădirilor
- În apropierea liniilor de înaltă tensiune (de ex., platforma unui tren)
- În apropierea magneților, obiectelor metalice sau a aparatelor electrice de uz casnic

i

Dacă apare un mesaj de eroare, înseamnă că aparatul este prea înclinat ($>20^\circ$ înspre partea frontală / $>10^\circ$ lateral).

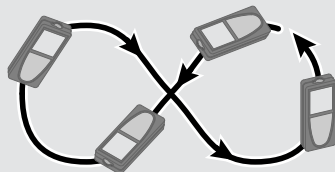


Mențineți întotdeauna dispozitivul departe de orice magnet.

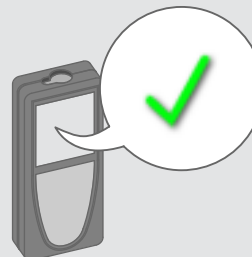
✦ **Calibrarea compasului:**

i

Compasul trebuie calibrat înaintea fiecărei noi măsurători după aprinderea aparatului.



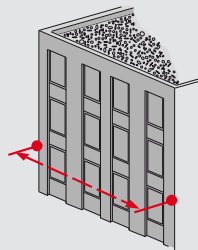
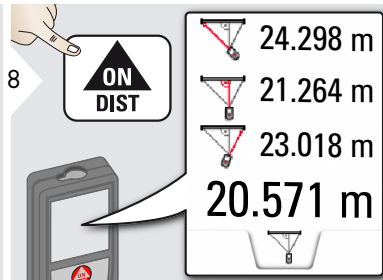
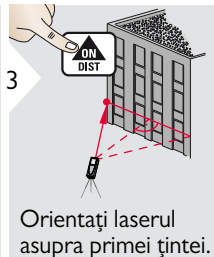
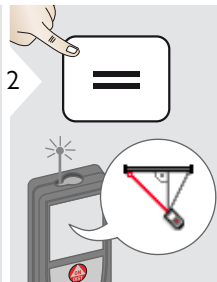
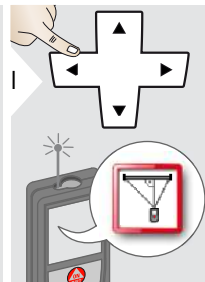
Rotiți încet aparatul ca în figura 8 până la afișarea pe ecran a pictogramei OK.



i

După 2 secunde dispozitivul intră din nou în modul compasului.

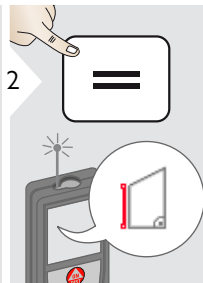
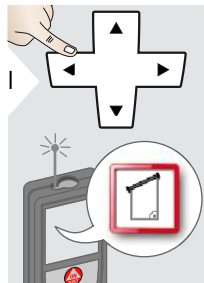
Pitagora (3 puncte)



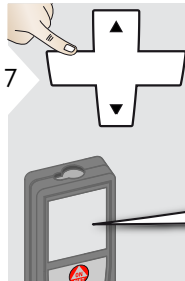
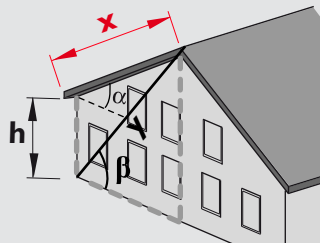
i Rezultatul este afișat pe linia de sumar. Apăsând 2 sec. pe tasta pentru măsurare în funcție, activați măsurătoarea de minim sau maxim.

Vă recomandăm să folosiți calculele pitagoreice numai pentru măsurare orizontală indirectă. Pentru o măsurare mai exactă a înălțimii (verticală) utilizați o funcție cu măsurarea înclinației.

1 Trapez



	13.459 m	— h
	16.440 m	— y
	70.80°	— β
	5.790 m	— x



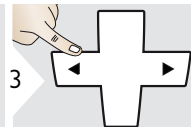
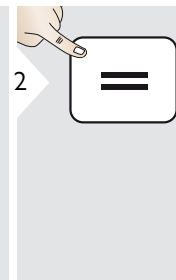
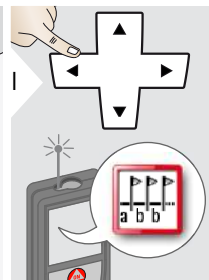
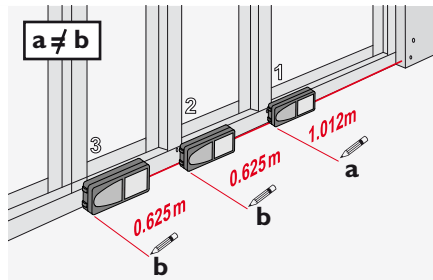
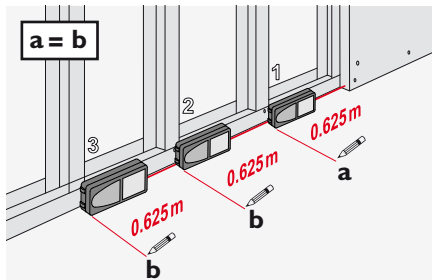
Utilizați tastele de navigare Sus/Jos pentru afișarea mai multor rezultate.

	78.383 m ²	— Aria trapezului
	20.9°	— α

Jalonare

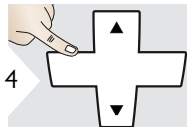
1

Două distanțe diferite (a și b) pot fi introduse pentru a marca lungimile măsurate definite.



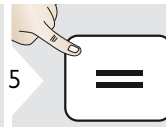
Selectarea cifrei.

1.012 m

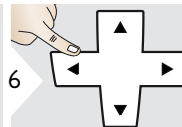


Reglarea cifrei.

1.012 m



Aprobați valoarea „a”.

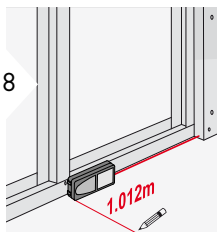


Ajustați valoarea „b”.

0.625 m



Aprobați valoarea „b” și porniți măsurarea.



Deplasați încet dispozitivul de-a lungul liniei de jalonare. Distanța până la următorul punct de jalonare este afișată.

Lipsesc 0,240 m până la următoarea distanță de 0,625 m.



Următoarea distanță de jalonare

0.625 m

0.240 m

1

La apropierea de un punct de jalonare sub 0,1 m, instrumentul începe să emită un semnal sonor. Funcția poate fi oprită prin apăsarea tastei CLEAR/OFF (ȘTERGERE/OPRIT).

Măsurarea distanței (ISO 163331-1)	
Precizie în condiții favorabile *	± 1,0 mm / 0,04 țoli ***
Precizie în condiții nefavorabile **	± 2,0 mm / 0,08 țoli ***
Interval în condiții nefavorabile *	0,05 m - 300 m / 0,16 - 1000 ft
Interval în condiții nefavorabile **	0,05 m - 150m (0,16 – 492 ft)
Cea mai mică unitate afișată	0,1 mm / 1/32 țoli
X-Range Power Technology™	da
Ø punct laser la distanță	6 /30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)

Măsurarea înclinării	
Toleranța de măsurare până la raza laser****	-0.1° / +0.2°
Toleranța de măsurare până la carcasă****	± 0.1°
Limite	360°

Bază inteligentă	
Interval de lucru al senzorului vertical	De la -40° până la 80°
Precizia senzorului vertical	până la +/- 0.1°
Interval de lucru al senzorului orizontal	360°
Precizia senzorului orizontal	până la +/- 0.1°
la distanțe (combinație de senzori și măsurare a distanței)	aprox.: +/- 2 mm / 2 m +/- 5 mm / 5 m +/- 10 mm / 10 m

Echilibrare dispozitiv	
Interval de echilibrare	+/- 5°
Precizia echilibrări	+/- 0.05°

Generale	
Clasa laser	2
Tip laser	620-670 nm, < 1 mW
Clasa de protecție	IP54 (protejat împotriva prafului și a stropirii)
Oprirea automată a laserului	după 90 s
Oprirea automată a alimentării	după 180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Bluetooth®:	
- Puterea	0,47 mW
- Frecvența	2402 - 2480 MHz
- Rază de funcționare	< 10 m
WLAN	da
WLAN:	
- Puterea	15,5 mW
- Frecvența	2412 - 2472 MHz
- Rază de funcționare	10 m
Dimensiuni (H x L x l)	61 x 32 x 164 mm 2,4 x 1,3 x 6,5 țoli
Greutatea	291 g / 10,2 oz
Domeniu de temperaturi:	
- Depozitare	-25 până la 60°C -13 până la 140°F
- Funcționare	-10 până la 50°C 14 până la 122°F
- Încărcare	-10 până la 40°C 14 până la 104°F
Date digitale	
Rezoluția pentru fotografii	800 x 600 dpi
Rezoluția pentru capturi	240 x 400 dpi
Format fișier	JPG, DXF
Descărcare	USB
Bateria (Li-Ion)	
Tensiunea nominală	3,7 V
Capacitatea	2,6 Ah
Măsurători pentru fiecare încărcare a bateriei	Aprox. 4000
Timpul de încărcare	Aprox. 4 h
Tensiunea de ieșire	5,0 V
Curent de încărcare	1 A

* Condițiile favorabile sunt: o țintă de reflexie albă și difuză (perete vopsit alb), o iluminare redusă în fundal și temperaturi moderate.

** Condițiile nefavorabile sunt: ținte cu grad de reflexie mai scăzut sau mai înalt sau o iluminare puternică de fundal sau temperaturi la capătul superior sau inferior al intervalului specificat de temperatură.

*** Toleranțele se aplică de la 0,05 m până la 10 m cu un nivel de precizie de 95%. În condiții favorabile, toleranța se poate diminua cu 0,05 mm/m pe distanțe între 10 m și 30 m, cu 0,10 mm/m pe distanțe între 30 m și 100 m și cu 0,20 mm/m pe distanțe de peste 100 m.

În condiții nefavorabile, toleranța se poate diminua cu 0,10 mm/m pe distanțe între 10 m și 30 m, cu 0,20 mm/m pe distanțe între 30 m și 100 m și cu 0,30 mm/m pe distanțe de peste 100 m.

**** Calibrare post-utilizare. Deviația suplimentară a unghiului de +/- 0,01° per grad până la +/- 45° în fiecare cadran.

Se aplică la temperatura camerei. Pentru întregul interval de temperaturi de funcționare deviația maximă crește cu +/- 0,1°.

i La temperatura recomandată de depozitare de la -20°C până la +30°C (-4°F până la +86°F), bateriile încărcate în proporție de 50% până la 100% pot fi depozitate până la 1 an. După această perioadă de depozitare bateriile vor trebui reîncărcate.

i Pentru rezultate indirecte exacte se recomandă folosirea unui trepied. Pentru măsurători exacte ale înclinării se va evita înclinarea transversală a dispozitivului.

Funcții	
Măsurarea distanței	da
Măsurătoare de max./min.	da
Măsurătoare continuă	da
Jalonare	da
Adunare / Scădere	da
Aria	da
Suprafață triunghiulară	da
Volum	da
Trapez	da
Funcția pictor (arie cu măsurătoare parțială)	da
Pitagora	2 puncte, 3 puncte
Mod orizontal (inteligent) / Înălțime indirectă	da
Măsurarea înălțimii profilului	da
Nivel	da
Obiecte înclinate	da
Monitorizare înălțime	da
Memorie	da
Semnal sonor	da
Ecran color iluminat	da
Indicator de punct de măsură (Vizor)	4x zoom, OV
Bluetooth® Smart	da
Preferințe personalizate	da
Cronometru	da
Calculator	da
Fotografie/Captură de ecran	da
Compas	da
Galerie cu descărcare prin port USB	da
Diametru	da
Lățime	da
Zona din fotografie	da
Bază inteligentă	da
Transmisie date punct	da
Funcție / distanță de la punct la punct	da
Unghi inteligent	da
Arie inteligentă	da
Captură date DXF	da

Dacă mesajul **Error** nu dispăre la închiderea și deschiderea repetată a instrumentului, contactați distribuitorul.

Dacă mesajul **InFo** apare cu un număr, apăsați tasta Clear (Ștergere) și respectați următoarele instrucțiuni:

Nr.	Cauza	Rezolvare
156	Înclinarea transversală mai mare de 10°	Mențineți dispozitivul în poziție fără niciun unghi de înclinare.
162	Eroare de calibrare	Asigurați-vă că dispozitivul este așezat pe o suprafață orizontală perfect plană. Repetați procedura de calibrare. Dacă eroarea continuă să apară contactați dealerul.
204	Eroare de calcul	Repetăți măsurătoarea.
240	Eroare transfer de date	Repetăți procedura.
252	Temperatura este prea ridicată	Lăsați instrumentul să se răcească.
253	Temperatura este prea scăzută.	Încălziți instrumentul.
255	Semnalul recepționat este prea slab, timpul de măsurare este prea lung.	Schimbați suprafața-țintă (de ex., hârtie albă).
256	Semnalul recepționat este prea puternic	Schimbați suprafața-țintă (de ex., hârtie albă).

Nr.	Cauza	Rezolvare
258	Măsurătoarea depășește domeniul de măsurare	Corecțai limitele.
260	Fasciculul laser se întrerupe	Repetăți măsurătoarea.
300	Baza inteligentă nu este extinsă	Bază inteligentă pliabilă.
301	Dispozitivul a fost mișcat, echilibrarea nu mai este valabilă	Executați din nou echilibrarea. Când echilibrarea este invalidă este posibilă măsurarea, dar precizia este afectată.
302	„Transmisia datelor punctului” este selectată, însă WLAN este dezactivat.	Aprindeți WLAN.
340	WLAN: Eroare transfer de date	Repetăți procedura.
341	Eroare de autentificare	Utilizați parola corectă.

Îngrijire

- Ștergeți instrumentul cu o cârpă umedă și moale.
- Nu introduceți instrumentul în apă.
- Nu folosiți solvenți sau agenți de curățare agresivi.

Garanție internațională limitată

Produsul Leica DISTO™ este însoțit de o garanție de doi ani acordată de Leica Geosystems AG. Pentru a beneficia de o garanție suplimentară, de încă un an, produsul trebuie să fie înregistrat pe site-ul nostru <http://myworld.leica-geosystems.com>, în termen de opt săptămâni de la data cumpărării.

În cazul în care produsul nu este înregistrat, se aplică garanția noastră de doi ani.

Mai multe informații asupra garanției internaționale limitate pot fi găsite pe internet la adresa: www.leica-geosystems.com/internationalwarranty.

Persoana responsabilă de acest instrument trebuie să se asigure că toți utilizatorii înțeleg și respectă prezentele instrucțiuni.

Domenii de responsabilitate

Responsabilitatea producătorului echipamentului original:

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Internet: www.disto.com

Compania sus-menționată este responsabilă de furnizarea produsului, inclusiv a manualului de utilizare și a accesoriilor originale, în stare de totală siguranță. Compania sus-menționată nu își asumă responsabilitatea privind accesoriile produse de terți.

Obligațiile persoanei responsabile de instrument:

- Să înțeleagă instrucțiunile de siguranță referitoare la produs, precum și instrucțiunile din manualul utilizatorului.
- Să cunoască reglementările locale privind prevenirea accidentelor.
- Să prevină accesul personalului neautorizat la produs.

Utilizări permise

- Măsurarea distanțelor
- Măsurarea înclinării
- Transfer de date cu Bluetooth® / WLAN

Utilizări interzise

- Utilizarea produsului fără un instructaj prealabil.
- Utilizarea în afara limitelor indicate
- Dezactivarea sistemului de securitate și desprinderea etichetelor explicative și de siguranță
- Deschiderea echipamentului folosind diverse scule (șurubelnițe etc.).
- Modificarea sau transformarea produsului
- Folosirea de accesorii de la alți producători fără a dispune de aprobare explicită.
- Orbirea intenționată a terților chiar și în întuneric.
- Protejarea necorespunzătoare a amplasamentului pe care se face măsurarea (de ex., pe drumuri, șantiere de construcții etc.).
- Comportamentul intenționat sau iresponsabil pe schele, la utilizarea scărilor, la efectuarea de măsurători în apropierea utilajelor în funcțiune, sau lângă componente ale utilajelor sau instalațiilor neprotejate.
- Îndreptarea direct spre soare.

⚠️ AVERTIZARE

Dacă instrumentul prezintă defecte sau a fost scăpat pe jos, dacă a fost utilizat necorespunzător sau a fost modificat, verificați dacă rezultatele măsurătorilor sunt corecte. Efectuați periodic măsurători de verificare,

în special după ce produsul a fost utilizat în condiții anormale și înainte, în timpul și după efectuarea unor măsurători importante

⚠️ ATENȚIE

Nu încercați să reparați singur instrumentul. În cazul deteriorării instrumentului, contactați un distribuitor local.

⚠️ AVERTIZARE

Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod explicit pot conduce la pierderea dreptului utilizatorului de a exploata acest echipament.

Limite de utilizare

i Consultați secțiunea „Date tehnice”. Instrumentul este conceput pentru utilizare în zone locuite permanent de oameni, nu utilizați produsul în zone cu potențial exploziv sau medii agresive. Nu folosiți produsul în zone cu risc de explozie sau în medii agresive.

Eliminare**⚠️ AVERTISMENT**

Bateriile consumate nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Aveți grijă de mediul înconjurător și duceți-le la punctele de colectare, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere.

Aruncați produsul în mod corespunzător, în conformitate cu reglementările naționale în vigoare în țara dvs.



Respectați reglementările specifice de la nivel național și local.

Informații privind prelucrarea specifică a produsului și managementul deșeurilor pot fi descărcate de pe pagina noastră principală.

Compatibilitate electromagnetică (EMC)**⚠️ AVERTIZARE**

Instrumentul respectă cele mai stricte cerințe ale standardelor și reglementărilor relevante. Totuși, nu poate fi exclusă complet posibilitatea ca produsul să provoace interferențe în alte echipamente.

Utilizarea produsului cu Bluetooth®**⚠️ AVERTIZARE**

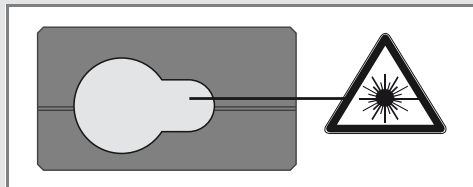
Radiațiile electromagnetice pot provoca anomalii în funcționarea altor echipamente, instalații (de ex., dispozitive medicale cum ar fi stimulatoarele cardiace sau proteze auditive) și avioane. De asemenea, acestea pot afecta oamenii și animalele.

Precau?ii:

Cu toate că prezentul produs se conformează celor mai restrictive standarde și reglementări, posibilitatea vătămării oamenilor și a animalelor nu poate fi exclusă total.

- Nu utilizați produsul în apropierea stațiilor de benzină, instalațiilor chimice, în zone cu atmosferă potențial explozivă și în locuri în care se efectuează detonări.
- Nu utilizați produsul în apropierea echipamentelor medicale.
- Nu utilizați produsul într-un avion.
- Nu folosiți timp îndelungat produsul în apropierea corpului dumneavoastră.

Clasificare laser



Aparatul produce un fascicul laser vizibil emis prin partea frontală a instrumentului:

Aparatul este un produs laser din Clasa 2, în conformitate cu:

- IEC60825-1 : 2014 „Siguranța produselor laser în ceea ce privește radiațiile”

Produse laser din Clasa 2:

Nu priviți în fascicul și nu îndreptați fasciculul spre alte persoane fără a fi necesar. În mod normal, ochii se protejează prin răspunsuri de respingere, inclusiv reflexul clipirii.

⚠️ AVERTIZARE

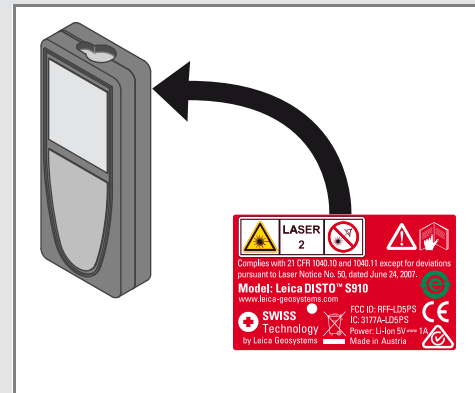
Privitul direct în fasciculul laser cu instrumente optice (de ex., binoclu, telescop) poate fi periculos.

⚠️ ATENȚIE

Privitul direct în fasciculul laser poate fi periculos pentru ochi.

Descriere	Valoare
Lungime de undă	620 - 670 nm
Putere radiantă de ieșire maximă utilizată pentru clasificare	0,95 mW
Frecvență repetare impuls	320 MHz
Durata impulsului	> 400 ps
Divergența fasciculului	0,16 x 0.6 mrad

Etichetare



Ne rezervăm dreptul de a face modificări (desene, descrieri și date tehnice) fără notificare prealabilă.

Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland este certificată ca dispunând de un sistem de calitate care corespunde Standardelor Internaționale de Management al Calității și Sisteme de Calitate (ISO standard 9001) și Sistemelor de management al mediului (ISO standard 14001).

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg,

Elveția 2020

Traducerea textului original (808167d EN)

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems