

Leica DISTO™ D5

The original laser distance meter



Manualul utilizatorului
Versiunea 1.2
Română

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Introducere



Acest manual conține indicații importante privind siguranța în utilizare, precum și instrucțiuni pentru configurarea produsului și operarea sa. Consultați **1 Indicații de siguranță** pentru informații suplimentare.

Citiți cu atenție întregul Manual al utilizatorului înainte de a utiliza produsul.



Conținutul acestui document se supune modificării fără notificare prealabilă. Asigurați-vă că produsul este utilizat în conformitate cu cea mai recentă versiune a acestui document.

Sunt disponibile pentru descărcare versiuni actualizate, la următoarea adresă de internet:

<https://www.disto.com/manuals>



Păstrați pentru consultare ulterioară!

Mărci înregistrate

- *Bluetooth®* este o marcă înregistrată a Bluetooth SIG, Inc.

Toate mărcile înregistrate sunt proprietatea respectivilor deținători.

Valabilitatea acestui manual

Acest manual se aplică pentru Leica DISTO™ D5. În cazul în care există diferențe între setările standard acestea sunt descrise în mod detaliat.

Agendă Leica Geosystems

La ultima pagină a acestui manual puteți găsi adresa sediului Leica Geosystems. Pentru o listă de contacte regionale, vă rugăm vizitați

http://leica-geosystems.com/contact-us/sales_support.

Cuprins

1	Indicații de siguranță	4
1.1	Introducere generală	4
1.2	Definirea utilizării	8
1.3	Limite de utilizare	9
1.4	Responsabilități	9
1.5	Pericole în utilizare	11
1.6	Clasificarea laserului	14
2	Vedere de ansamblu	16
3	Setarea instrumentului	19
4	Operare	25
5	Setări	31
6	Funcții	57
7	Coduri pentru mesaje	77
8	Îngrijirea	79
9	Date tehnice	80
9.1	Conformitatea cu reglementările naționale	83
10	Garanție internațională limitată	86

1

Indicații de siguranță

1.1

Introducere generală

Descriere

Următoarele indicații permit persoanei responsabile cu produsul și persoanei care folosește efectiv echipamentul să anticipeze și să evite pericolele operaționale.

Persoana responsabilă cu produsul trebuie să se asigure că toți utilizatorii înțeleg aceste indicații și le însușesc.

Despre mesaje de avertizare

Mesajele de avertizare sunt o componentă esențială a conceptului de siguranță al aparatului. Ele sunt emise atunci când survin pericole sau situații periculoase.

Mesajele de avertizare...

- atenționează utilizatorul privind pericolele directe și indirecte aferente utilizării produsului.
- conțin reguli generale de comportament.

Pentru siguranța utilizatorilor, toate instrucțiunile de siguranță și mesajele de siguranță trebuie să fie respectate și urmate cu strictețe! Din acest motiv manualul trebuie să fie în permanență disponibil tuturor persoanelor care execută oricare dintre sarcinile descrise aici.

PERICOL, AVERTIZARE, PRECAUȚIE și NOTĂ sunt cuvinte semnal standardizate pentru identificarea nivelurilor de pericol și a riscurilor legate de vătămarea persoanelor și daune materiale. Pentru siguranța dumneavoastră este important să citiți și să înțelegeți complet tabelul următor cu diferite cuvinte semnal și definițiile acestora! Pot fi aplicate și simboluri suplimentare de informare privind siguranța, însoțite de un mesaj de avertizare precum și de un text complementar.

Tip	Descriere
 PERICOL	Indică o situație periculoasă iminentă care, dacă nu este evitată, va conduce la deces sau vătămare gravă.
 AVERTIZARE	Indică o situație periculoasă potențială sau o utilizare neintenționată care, dacă nu sunt evitate, ar putea conduce la deces sau vătămare gravă.
 PRECAUȚIE	Indică o situație periculoasă potențială sau o utilizare neintenționată care, dacă nu sunt evitate, pot conduce la vătămare minoră sau moderată.
NOTĂ	Indică o situație periculoasă potențială sau o utilizare neintenționată care, dacă nu sunt evitate, pot conduce la daune apreciabile materiale, financiare și asupra mediului.
	Paragrafe importante care trebuie implementate în practică deoarece permit ca produsul să fie utilizat într-un mod corect tehnic și de o manieră eficientă.

Simboluri suplimentare



Manualul operatorului.

Instruiți operatorul să citească manualul utilizatorului și instrucțiunile de siguranță.



Marcajul CE pentru Europa (conformitate europeană) certifică faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale ale directive-
lor UE și ale standardelor UE armonizate.



Conformitate UK evaluată.
Declarația producătorului pentru conformitatea cu reglementările UK relevante.



Eliminare
În conformitate cu Directiva UE 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și implementarea acesteia în legislația națională, echipamentele electrice uzate trebuie să fie colectate separat și trebuie să fie eliminate în mod ecologic.



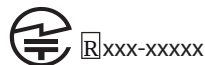
Clasa IP în conformitate cu IEC 60529.
Protejat împotriva prafului și stropirii cu apă.



Bluetooth®



Ambalajul este produs din carton ondulat.
Directiva 97/129/CE a UE privind deșeurile provenite de la ambalaje.



Marcaj de certificare a echipamentului radio din Japonia.



USB



Avertisment generic.



Avertisment privind laserul.
Clasa laser 2 în conformitate cu IEC 60825-1.



Logo de control al poluării 1 ACPEIP e (China RoHS).
Substanțe periculoase cu valori ale concentrației maxime.



Marcajul RCM Australia.



Marcajul de certificare PSE „Legea privind siguranța produselor electrice” al Japoniei.



Marcaj al Comisiei de Energie din California.

1.2**Definirea utilizării****Utilizarea conform destinației**

- Măsurarea distanțelor în condiții interioare, precum și exterioare
- Măsurarea înclinării
- Transfer de date cu Bluetooth®

Utilizare necorespunzătoare previzibilă

- Utilizarea produsului fără instruire
- Utilizare în afara domeniului și a limitelor definite
- Dezactivarea sistemelor de siguranță
- Îndepărtarea notificărilor privind avertizările în caz de pericole
- Deschiderea produsului cu ajutorul uneltelor, ca de exemplu cu o șurubelniță, exceptând cazul în care este permis pentru anumite funcții
- Utilizarea cu accesorii de la alți producători fără aprobarea explicită a Leica Geosystems AG
- Modificarea sau transformarea produsului
- Orbirea intenționată a terților chiar și în întineric.
- Dispozitive de protecție necorespunzătoare în zona de lucru
- 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.
- Echipamentul optic este încețoșat sau umed. Înainte de măsurători, umezeala cauzată de condens și stropii de apă trebuie să fie îndepărtați de pe piesele direct accesibile, precum echipamentul optic de ieșire, folosind o lavetă adecvată
- Mutarea dispozitivului în timpul măsurărilor. Încercați să îl mențineți în poziție când efectuați măsurarea

- Atmosferă cu praf. Asigurați-vă că lentilele instrumentului nu prezintă praf atunci când efectuați măsurarea. Dacă este necesar, curățați cu o perie
- Măsurătorile efectuate în condiții de ploaie, ninsoare, ceață sau alte condiții atmosferice între dispozitiv și punctul țintă
- Măsurătorile în câmpurile electrice și magnetice puternice, care nu pot fi desfășurate complet în vecinătatea transformatoarelor, a magneților puternici, a sistemelor de alimentare cu energie electrică și așa mai departe
- Măsurătorile cu raza laser în imediata vecinătate a suprafețelor foarte reflectorizante
- Utilizarea dispozitivului cu o versiune de firmware învechită. Asigurați-vă că DISTO este utilizat cu cea mai recentă versiune a firmware-ului disponibilă prin intermediul aplicației DISTO™ Plan

1.3

Limite de utilizare



Consultați capitolul [9 Date tehnice](#).

Mediu

Adecvat pentru utilizarea într-un mediu propice pentru locuința oamenilor. Nu este adecvat pentru utilizare în medii agresive sau explozive.

1.4

Responsabilități

Producătorul produsului

Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg, denumit în cele ce urmează Leica Geosystems, este responsabil pentru furnizarea produsului, incluzând manualul de utilizare și accesoriile originale, în condiții sigure.

Compania de mai sus nu este răspunzătoare pentru accesoriile terțelor părți.

**Persoana responsabilă
cu produsul**

Persoana responsabilă cu produsul are următoarele îndatoriri:

- Să înțeleagă instrucțiunile de siguranță ale produsului și instrucțiunile din manualul utilizatorului
- Să cunoască reglementările locale privind prevenirea accidentelor.
- Să prevină întotdeauna accesul la produs al persoanelor neautorizate și/sau al personalului neinstruit
- Să asigure că produsul este utilizat în conformitate cu instrucțiunile
- Păstrați Manualul utilizatorului și înmânați-l dacă înstrăinați instrumentul
- Nu lăsați copiii să utilizeze nesupravegheați dispozitivul cu laser



Utilizarea produsului este permisă numai persoanelor calificate.

Aparate radio, telefoane mobile, sau produse cu Bluetooth.

 AVERTIZARE**Utilizarea produsului cu dispozitive radio sau telefoane celulare digitale**

Câmpurile electromagnetice pot cauza perturbații la nivelul altor echipamente, al instalațiilor, al aparatelor medicale, de exemplu stimulatoare cardiace sau proteze auditive, și la nivelul aeronavelor. Câmpurile electromagnetice pot afecta, de asemenea, oamenii și animalele.

Avertisment:

- ▶ Cu toate că produsul îndeplinește cerințele stricte ale reglementărilor și standardelor în vigoare în această privință, Leica Geosystems AG nu poate exclude complet posibilitatea ca alte echipamente să nu fie perturbate sau oamenii sau animalele să nu fie afectate.
- ▶ Nu folosiți produsul cu dispozitive radio sau cu telefoane mobile digitale în apropierea stațiilor de alimentare sau a instalațiilor chimice sau în alte zone în care există un pericol de explozie.
- ▶ Nu folosiți produsul cu dispozitive radio sau de telefonie celulară digitală în apropierea echipamentelor medicale.
- ▶ Nu folosiți produsul cu dispozitive radio sau cu telefoane mobile digitale în avioane.
- ▶ Nu folosiți produsul cu dispozitive radio sau cu telefoane mobile digitale timp îndelungat cu produsul aflat în imediata apropiere a corpului dumneavoastră.

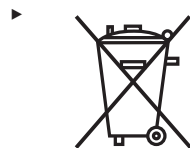


Avertizarea se aplică, de asemenea, când sunt folosite echipamente cu conexiune Bluetooth.

⚠️ AVERTIZARE**Eliminarea necorespunzătoare**

Dacă produsul este evacuat necorespunzător ca deșeu, se pot întâmpla următoarele:

- Dacă sunt arse componente din polimeri, se generează gaze toxice care pot afecta sănătatea.
- Dacă bateriile sunt deteriorate sau sunt puternic încălzite, ele pot exploda și cauza otrăvire, arsuri, coroziune sau contaminarea mediului.
- Prin evacuarea iresponsabilă a produsului ca deșeu puteți facilita utilizarea acestuia de către persoane neautorizate, în contravenție față de reglementări, acestea și terțe părți fiind expuse la riscul unor vătămări severe și contaminarea mediului.

Avertisment:

Nu este permisă aruncarea produsului împreună cu gunoiul menajer. Eliminați produsul ca deșeu în mod corespunzător, conform reglementărilor naționale în vigoare în țara dumneavoastră. Preveniți accesul la produs al persoanelor neautorizate.

Tratamentele specifice produsului și informații privind administrarea deșeurilor pot fi descărcate de pe [Get Disto Support](#), capitolul **Pașapoarte de reciclare**.

PRECAUȚIE

Radiație electromagnetică

Radiația electromagnetică poate cauza perturbații altor echipamente.

Avertisment:

- ▶ Cu toate că produsul îndeplinește cerințele stricte ale reglementărilor și standardelor în vigoare în această privință, Leica Geosystems nu poate exclude complet posibilitatea ca alte echipamente să fie perturbate.
- ▶ Produsul face parte din clasa A atunci când este utilizat cu baterii interne. Într-un mediu domestic, produsul poate cauza interferențe radio. În acest caz, utilizatorul trebuie să ia măsurile necesare.

NOTĂ

Să protejeze produsul împotriva scăpării, abuzului, modificării și pe perioadele lungi de depozitare sau în timpul transportului

Acordați atenție rezultatelor eronate de măsurare.

Avertisment:

- ▶ Efectuați periodic măsurători de testare, mai ales după ce produsul a fost supus unor situații anormale, precum și înainte și după orice măsurătoare mai importantă.

NOTĂ**Suprafețele țintă**

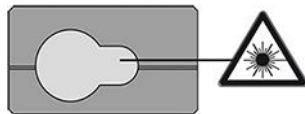
Pot apărea erori de măsurare și creșterea timpului de măsurare.

Avertisment:

- ▶ Aveți în vedere că pot surveni erori de măsurare în cazul în care se măsoară spre lichide incolore, sticlă, polistiren sau suprafețe permeabile sau dacă se vizează suprafețe foarte lucioase.
- ▶ În cazul suprafețelor de culoare închisă, timpul de măsurare crește.

1.6**Clasificarea laserului****Generalități**

LED-ul laser integrat în produs produce un fascicul laser vizibil, generat din partea frontală.



Produsul cu laser descris în această secțiune este clasificat ca laser clasa 2 în conformitate cu:

- IEC 60825-1 (2014-05): “Siguranța produselor cu laser”

Aceste produse sunt sigure pentru expunere momentană dar pot fi periculoase în cazul privirii directe intenționată în fascicul. Fasciculul laser poate cauza orbire prin iluminare puternică, orbire fulgerătoare și imagini remanente, în special în condiții de iluminare ambiantă slabă.

PRECAUȚIE

Produsul laser clasa 2

Din perspectiva siguranței, produsele cu laser clasa 2 nu sunt inerent sigure pentru ochi.

Avertisment:

- ▶ Evitați privirea directă în fasciculul laserului sau vizualizarea acestuia prin instrumente optice.
- ▶ Evitați orientarea fasciculului laser spre alte persoane sau spre animale.
- ▶ Acordați o atenție deosebită direcției fasciculului laser atunci când operați de la distanță produsul prin intermediul unei aplicații sau software. În orice moment se poate declanșa o operație de măsurare.
- ▶ În cazul în care radiația laser intră în contact cu ochii dumneavoastră, trebuie să închideți ochii și trebuie să vă îndepărtați imediat capul de fasciculul laser.

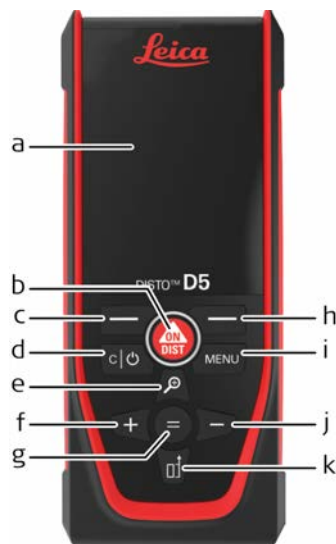
Descriere	Valoare
Lungimea de undă	620-690 nm
Putere radiantă medie maximă	< 1 mW
Durata impulsului	> 400 ps.
Frecvența de repetare a impulsurilor (PRF)	320 MHz
Divergența fasciculului	0,16 mrad × 0,6 mrad

2

Vedere de ansamblu

Componente

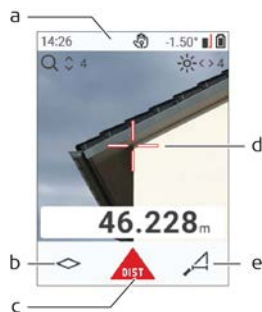
Leica DISTO™ este un telemetru laser care funcționează pe baza unui laser din clasa 2. A se vedea capitolul 9 [Date tehnice](#) pentru domeniul de utilizare.



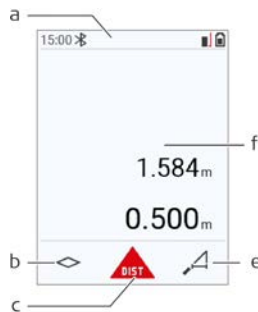
- a Ecranul
- b ON/DIST, PORNIT/Măsurare
- c Tastă de selectare stângă asociată simbolurilor de mai sus
- d Ștergere/OPRIT
- e Zoom/Navigare în sus/Vizor
- f Adăugare/Navigare spre stânga
- g Transmitere/Egal
- h Tastă de selectare dreapta asociată simbolurilor de mai sus
- i Meniu – Funcție/Setări
- j Scădere/Navigare spre dreapta
- k Referință de măsurare/Navigare în jos

Ecraan pentru măsurători de bază

Vizor pornit

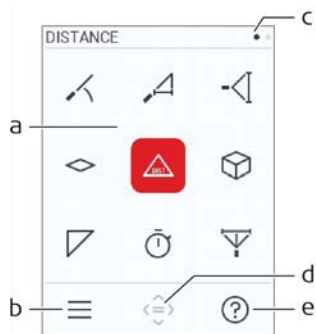


Vizor oprit



- a Bară de stare
- b Favorit, tastă stânga
- c Funcție activă
- d Reticul de vizare
- e Favorit, tastă dreapta
- f Rezultate de măsurare

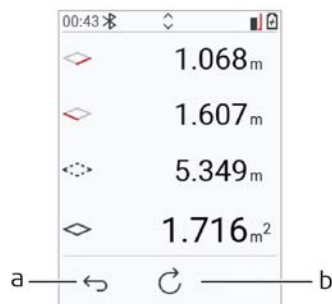
Ecraan pentru selectare



Pictogramele roșii reprezintă **Funcții**
Pictogramele negre reprezintă **Setări**

- a Meniu Funcție/Setări
- b Apăsați tasta de selectare stângă pentru a comuta între meniul Funcție/Setări. Opțiune: Apăsați tasta **MENIU** de două ori
- c Indicator de pagină. Apăsați stânga/dreapta pe tasta de navigare
- d Selectează pictograma indicată. Apăsați tasta **=** sau tasta **ON/DIST**
- e Funcție Ajutor. Apăsați tasta de selectare dreapta pentru a vizualiza ajutorul disponibil

Ecraan pentru rezultate de bază



- a Înapoi pas cu pas.
De exemplu: Repetați măsurătoarea
- b Repetați funcția
De exemplu: Repetați întreaga măsurătoare

Pictograme pe bara de stare

12:03 Ora



Bluetooth este activat



Conexiunea Bluetooth a fost realizată



Dispozitivul măsoară



Control prin gesturi



Derulați în sus/jos pentru mai multe rezultate



Referință



Compensarea este activată și adună/scade valoarea definită la/din distanțele de măsurat



Stare de încărcare baterie



Zoom

3

Setarea instrumentului

Încărcarea bateriei li-ion prin USB

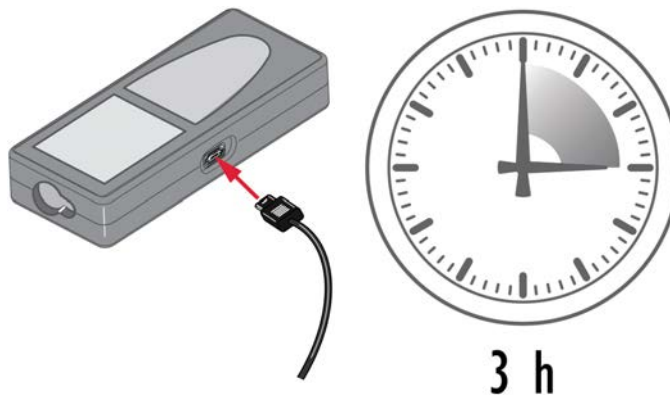
Încărcați bateria înaintea primei utilizări.



Utilizați numai cablul de încărcare original.

Introduceți capătul subțire al cablului în mufa aparatului și terminalul mare al încărcătorului într-o priză electrică. Alegeți conectorul adecvat țării dumneavoastră. Dispozitivul poate fi utilizat în timpul încărcării.

Utilizarea computerului pentru încărcarea dispozitivului este posibilă dacă portul USB furnizează suficientă putere. Prin urmare, recomandăm utilizarea unui dispozitiv de încărcare USB cu 5 V/1 A.



- Bateria trebuie să fie încărcată înainte de a fi folosită pentru prima dată, deoarece nivelul la care este încărcată în momentul livrării este nivelul cel mai mic posibil.
- Temperatura permisă pentru încărcare este de la 5 °C la +40 °C/+41 °F la +104 °F. Pentru o încărcare optimă a bateriei, vă recomandăm să încărcăți bateriile la o temperatură a mediului ambiant situată între +10 °C și +20 °C/+50 °F și +68 °F.
- Este normal ca bateria să devină fierbinte în timpul încărcării. Folosind încărcătoarele recomandate de Leica Geosystems, încărcarea bateriei nu este posibilă dacă temperatura este prea ridicată
- Pentru baterii noi sau baterii care au fost depozitate un timp îndelungat (> trei luni), este eficient să se execute un ciclu complet de descărcare/încărcare
- Pentru bateriile Li-Ion, un singur ciclu de descărcare și încărcare este suficient. Recomandăm executarea procesului când capacitatea bateriei indicată pe încărcător sau pe un produs Leica Geosystems diferă în mod semnificativ de capacitatea curentă disponibilă a bateriei.

PRECAUȚIE

Dispozitivul afișează codul mesajului 298

Diagnoza internă indică o posibilă umflare a bateriei li-ion.

Avertisment:

- ▶ Opriti și nu mai folosiți dispozitivul.
- ▶ Înlocuiți bateria înainte de a utiliza dispozitivul din nou.

Comutare ON/OFF (PORNIT/OPRIT)



Dispozitivul este PORNIT.

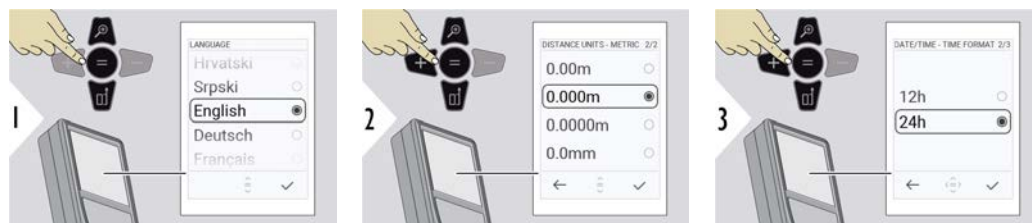
Dispozitivul este OPRIT.

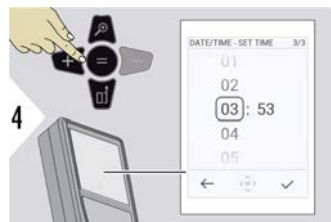


Dacă dispozitivul nu mai reacționează și nu poate fi oprit, apăsați și mențineți apăsată tasta C/Oprit timp de 10 s. După eliberarea butonului, dispozitivul repornește.

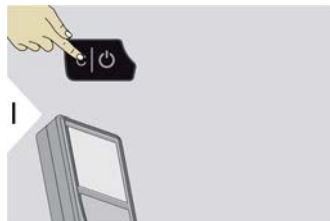
Asistentul de pornire

Asistentul pornește în mod automat când dispozitivul este PORNIT pentru prima dată sau după o resetare. Utilizatorului i se solicită să seteze **LIMBĂ**, **UNITĂȚI DE DISTANȚĂ** și **ORĂ**. Urmăriți acești pași.





Ștergere



Părăsiți funcția curentă, mergeți la modul de operare implicit.

Versiunea firmware-ului

Asigurați-vă că DISTO este utilizat cu cea mai recentă versiune a firmware-ului disponibilă prin intermediul aplicației DISTO™ Plan.

Consultați [Leica DISTO - Manuals and Documents](#) pentru detalii și descărcarea firmware-ului.

Coduri pentru mesaje

NOTĂ

În cazul în care mesajul „i” apare însoțit de un număr, respectați instrucțiunile din capitolul 7 [Coduri pentru mesaje](#).

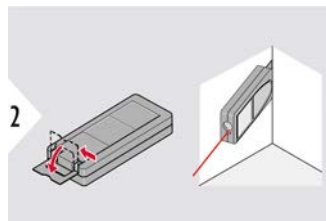
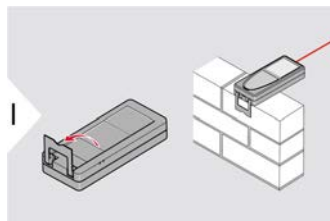
Exemplu:



Piesă terminală multi-funcțională

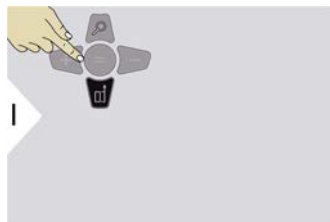


Atunci când măsurătoarea este executată cu piesa terminală rabatată la 90°, asigurați-vă că aceasta este dispusă plan față de marginea de la care efectuați măsurătoarea.

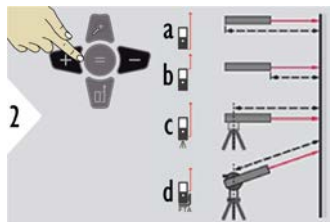


Orientarea piesei terminale este detectată automat și punctul zero este ajustat în consecință atunci când piesa terminală este rabatată la 180°.

Reglarea referinței măsurătorii



Reglarea referinței de măsurare funcționează numai în modul de focalizare. Asigurați-vă că laserul este activat.



- a Distanța este măsurată începând de la partea posterioară a dispozitivului (setare standard)
- b Distanța este măsurată începând de la partea frontală a dispozitivului
- c Distanța este măsurată de la filetul trepiedului
- d Distanța este măsurată de la Leica FTA 360



Confirmă setările.

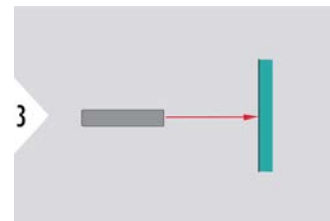
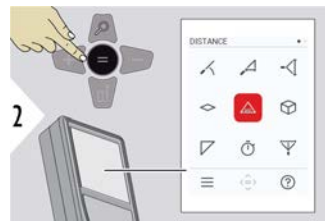
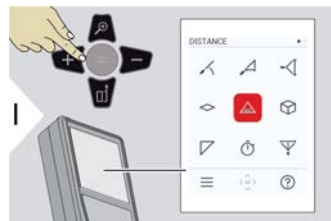


Dacă dispozitivul este dezactivat, referința revine la setarea standard (partea posterioară a dispozitivului).

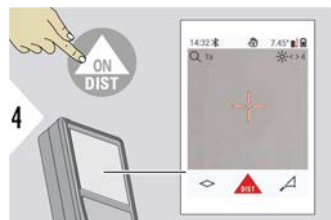
4

Operare

Unică DISTANȚĂ<3/>

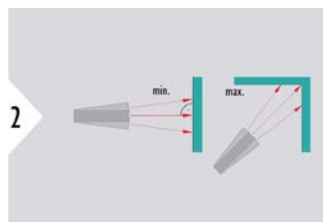
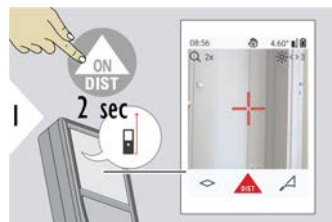


Orientați fasciculul de laser activ asupra țintei.



a Distanța măsurată

Măsurare permanentă/minimă-maximă



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



Vedere live

- a Distanța minimă măsurată
- b Distanța maximă măsurată
- c Linia principală: Valoarea curentă măsurată



Oprește măsurarea permanentă/minimă-maximă.
Sunt afișate rezultatele de măsurare.

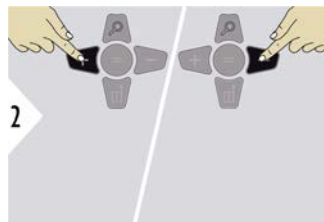


Utilizați tasta de navigare **Jos** pentru a prelua valori în linia principală și pentru a le transmite prin Bluetooth.

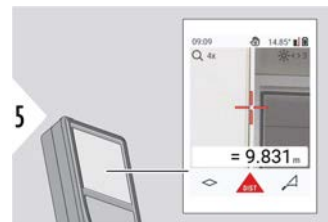
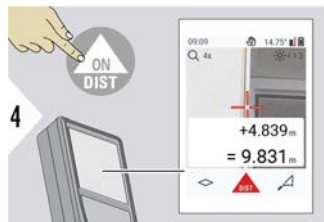


ieșire

Adăugare/scădere



- + Următoarea măsurătoare se **adăugă** la precedentă
- Următoarea măsurătoare se **scade** din precedentă



Apăsați tasta **Transmitere/Egal** pentru a opri valorile de adăugare/scădere.



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

Transfer de date prin Bluetooth



DISTO™ Plan. Utilizați aplicația pentru transferul de date Bluetooth. Dispozitivul dvs. poate fi de asemenea activat cu ajutorul acestei aplicații.



Bluetooth este activ atunci când dispozitivul este pornit. Conectați dispozitivul la smart phone-ul, tableta, laptop-ul, dvs. Dacă **Autotrimiter** este activată, valorile de măsurare sunt transferate în mod automat direct după o măsurătoare. Pentru a transfera un rezultat, apăsați **Trimitere/Egal**:



Consultați **SETĂRI BLUETOOTH** pentru informații detaliate.

În cazul conectării cu un dispozitiv iOS, apăsați tasta + sau – timp de 1 secundă pentru a face ca tastatura să apară pe ecranul dispozitivului mobil. Apăsarea din nou a uneia dintre aceste taste determină închiderea tastaturii.

Bluetooth se dezactivează imediat după deconectarea telemetrului laser.

Leica DISTO™ este compatibil cu un smartphone, tabletă sau laptop care folosesc Bluetooth versiunea 4.0 sau mai nouă. Numărul măsurătorilor posibile cu numai o încărcare a bateriei este puternic afectat din cauza tehnologiei Low Energy.

Următorul software și următoarea aplicație sunt disponibile de la Leica Geosystems. Acestea extind posibilitățile care apar odată cu utilizarea Leica DISTO™:



DISTO™ Transfer pentru utilizarea cu Windows 10 sau versiune mai nouă. Este gratuită și poate fi descărcată de la <https://www.disto.com>.



Aplicația DISTO™ Plan este disponibilă pentru tabletele și smartphone-urile iOS și Android. Descărcați aplicația din magazinele de aplicații corespunzătoare. Aplicația este gratuită, însă include achiziții în cadrul aplicației pentru a-i extinde funcționalitatea.

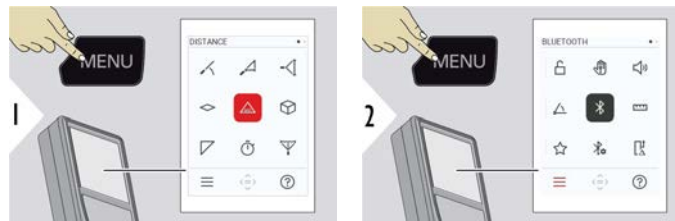


Noi nu oferim nici o garanție pentru software-ul gratuit Leica DISTO™ și nici nu asigurăm asistență pentru utilizarea lui. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru orice eveniment care decurge din utilizarea software-ul gratuit și nu suntem obligați să îl corectăm sau să dezvoltăm upgradări ale acestuia. Pe pagina noastră de pornire puteți găsi o gamă largă de software-uri comerciale. Aplicațiile pentru Android® sau iOS pot fi găsite în magazinele speciale de pe internet. Consultați <https://www.disto.com> pentru informații mai detaliate.

5

Setări

Vedere de ansamblu



Apăsați tasta MENU de două ori pentru a accesa meniul setărilor.

Parametri



Activare/dezactivare **BLOCARE TASTE**



GESTURI PORNIT/OPRIT<3/><3/>



SEMNAL SONOR PORNIT/OPRIT<3/><3/>



UNITĂȚI UNGHIULARE



BLUETOOTH PORNIT/OPRIT<3/><3/>



UNITĂȚI DE DISTANȚĂ



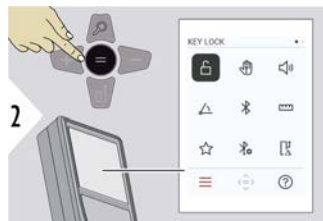
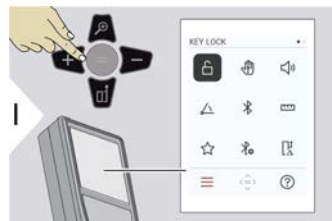
FAVORITE



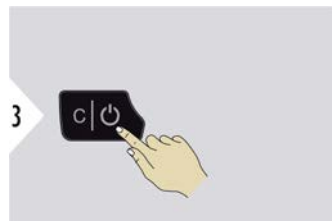
SETĂRI BLUETOOTH

**DECALAJ Distanță****ORĂ****LIMBĂ****RESETARE DISPOZITIV****ILUMINARE ECRAN****INFORMAȚII/Etichetă electronică****ROTAȚIE ECRAN****CALIBRARE SENZOR DE ÎNCLINARE****TIMP DE OPRIRE****VIZORUL**

Activare/dezactivare BLOCARE TASTE



Comutare PORNIT/OPRIT



leșire setări.



Dacă **BLOCARE TASTE** este activat: Apăsați tasta = după ce dispozitivul este pornit, pentru a accesa dispozitivul.

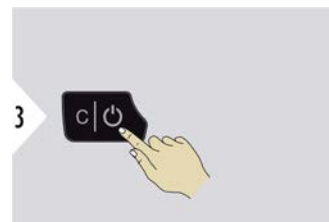
O blocare activată a tastaturii rămâne activă chiar dacă dispozitivul este oprit.

GESTURI PORNIT/ OPRIT

Această caracteristică permite declanșarea măsurătorilor fără atingerea dispozitivului. Pentru a face aceasta, glisați prin raza laser cu mâna sau alt obiect în cadrul a 5 - 25 cm.

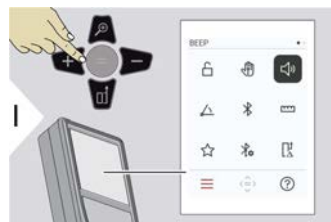


Comutare PORNIT/OPRIT

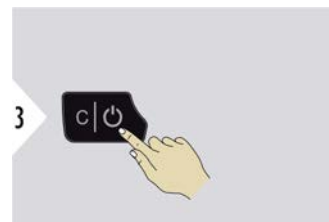


Închidere setări.

SEMNAL SONOR POR- NIT/OPRIT

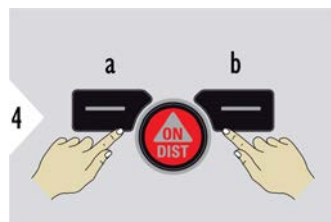
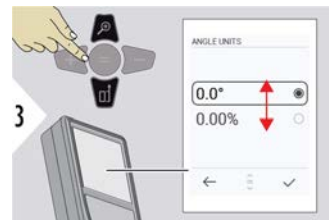
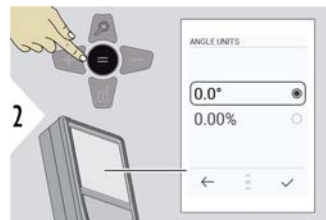
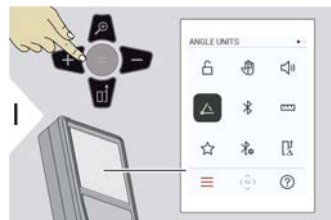


Comutare PORNIT/OPRIT



Închidere setări.

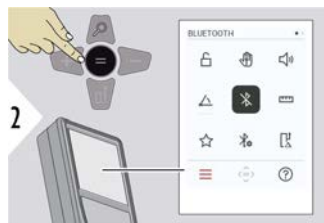
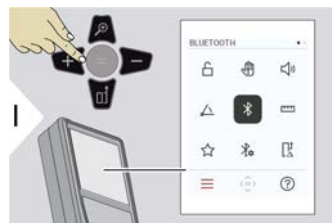
UNITĂȚI UNGHIULARE



- a Refuz
b Confirmare

leșire setări.

BLUETOOTH PORNIT/ OPRIT



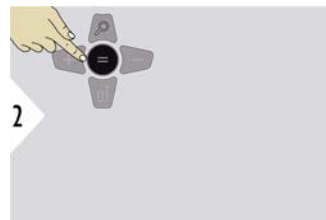
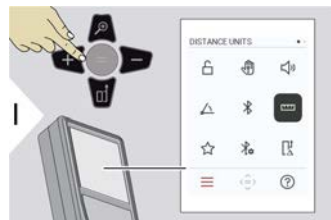
Comutare PORNIT/OPRIT

Ieșire setări.



Când Bluetooth este pornit, o pictogramă Bluetooth de culoare neagră va fi afișată în bara de stare. Odată ce se stabilește conexiunea, culoarea pictogramei devine albastră.

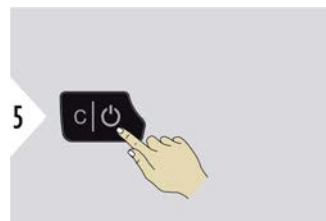
UNITĂȚI DE DISTANȚĂ



Comutați între unități.

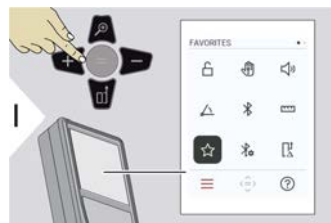


Confirmă setările.

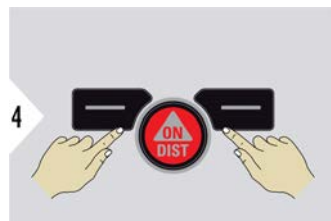


Ieșire setări.

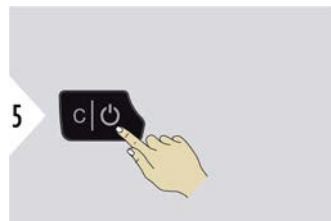
FAVORITE



Selectați funcția favorită.

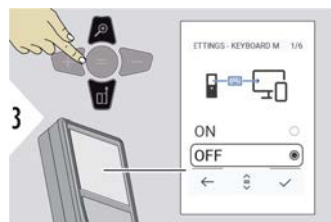
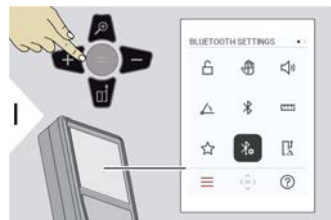


Apăsați tasta de selectare stângă sau dreaptă. Funcția este setată ca preferată deasupra tastei de selectare.



Închideți setările.

SETĂRI BLUETOOTH



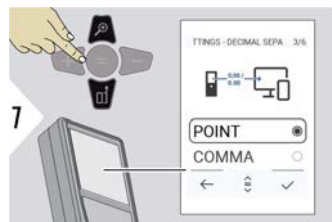
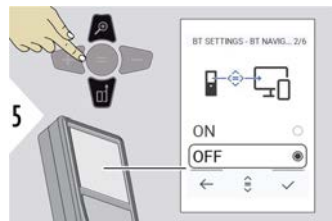
SETĂRI BT - MOD TASTATURĂ

Selectați PORNIT sau OPRIT.

Activează transmiterea măsurătorilor așa cum au fost introduse pe o tastatură externă către un computer, tabletă sau smartphone.



Confirmă setările.



SETĂRI BT - NAVIGARE BT

Dacă este activată, este posibil să trimiteți măsurătorile manual, folosind tasta preferată dreaptă. Tasta preferată stângă permite activarea/dezactivarea tastelor săgeată pentru navigare.¹⁾

SETĂRI BT - SEPARATOR DECIMAL

Selecționați tipul de separator zecimal pentru valoarea transmisă.

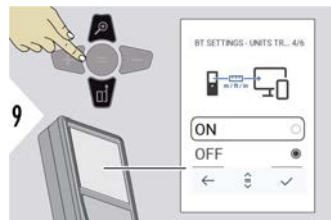


Confirmă setările.



Confirmă setările.

¹⁾ De exemplu, vă deplasați între celule când lucrați cu Microsoft Excel. O lungă apăsare/menținere apăsată a tastei preferate corespunzătoare pornește funcția în modul indicat pe afișaj (culoarea gri).

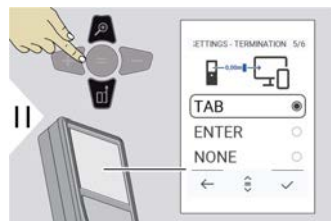


SETĂRI BT - TRANSFER UNITĂȚI

Selectați dacă se dorește sau nu transmiterea unității.

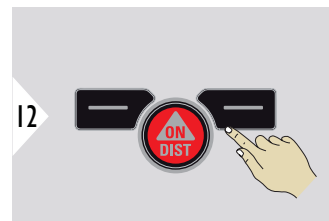


Confirmă setările.

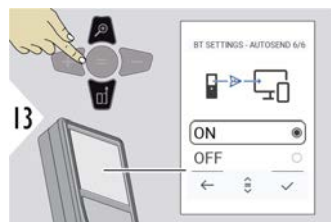


SETĂRI BT - TERMINARE DUPĂ O VALOARE

Selectați încetarea transmiterii.



Confirmă setările.

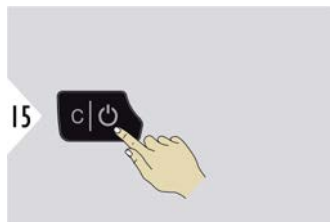


SETĂRI BT - TRIMITERE AUTOMATĂ

Selectați dacă se dorește transmiterea automată sau manuală a unității.



Confirmă setările.



leșire setări.



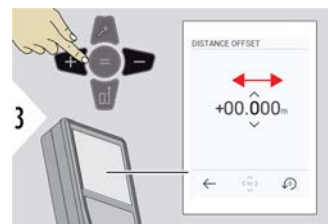
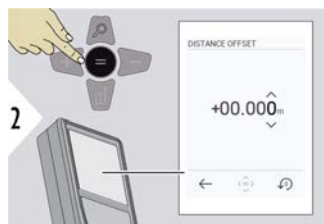
În funcție de setările alese pentru modul Tastatură și Autotrimiterie, unele puncte de selectare pot fi omise.



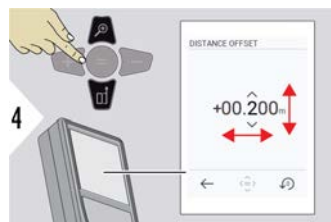
Pentru mai multe informații, consultați videoclipurile despre modul de utilizare pentru dispozitivele [Windows](#), [Android](#) și [iOS](#).

DECALAJ DISTANȚĂ

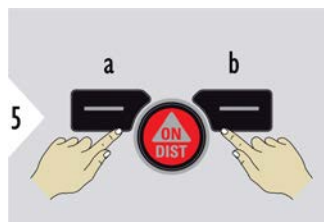
Prin compensare, se adaugă sau se scade automat o valoare specificată la sau din toate măsurătorile. Această funcție permite luarea în considerație a anumitor toleranțe. Pictograma pentru compensare este afișată.



Selectarea cifrei.



Reglarea cifrei.

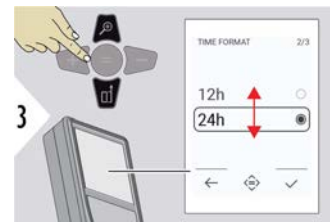
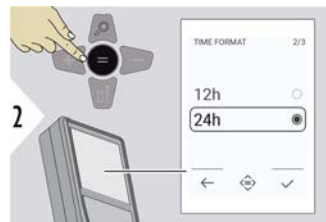
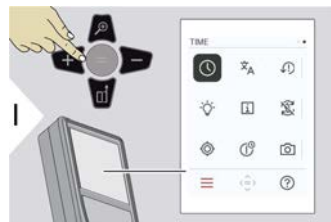


a Aprobarea valorii
b Resetarea setării

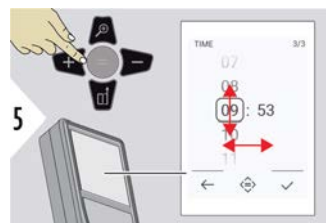


Închidere setări.

ORĂ

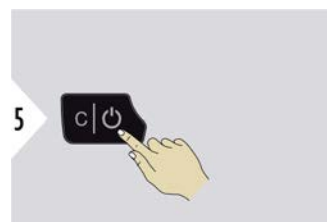
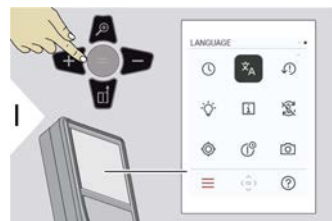


Confirmă setările.



Confirmă setările.

LIMBĂ

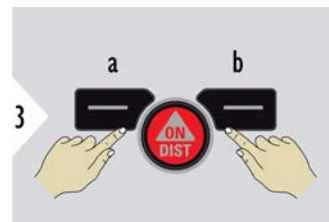
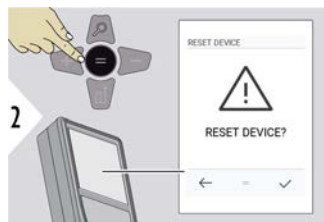
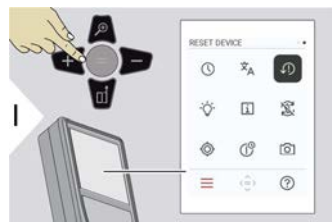


Confirmă setările.

Ieșire setări.

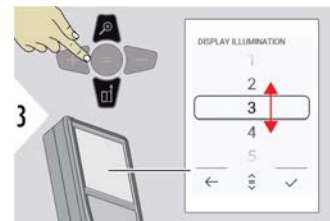
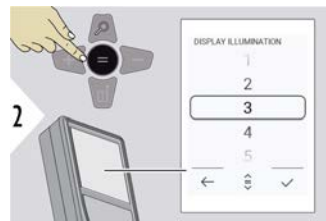
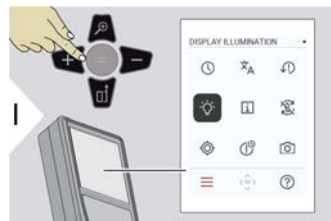
RESETARE DISPOZITIV

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



- a Refuz
- b Confirmare

ILUMINARE ECRAN



Selectați intensitatea.



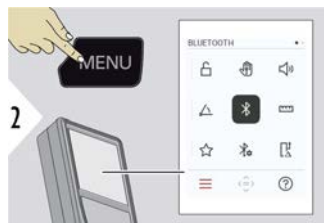
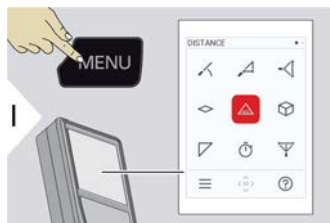
Confirmă setările.



Închide setări.

Pentru a economisi energie, reduceți intensitatea dacă nu este necesar.

INFORMAȚII/Etichetă electronică



Apăsați tasta MENU de două ori pentru a accesa meniul setărilor.



Apăsați tasta – de trei ori pentru a comuta la **INFORMAȚII/Eticheta electronică**.



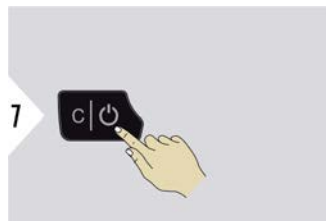
Apăsați tasta = pentru a accesa **INFORMAȚII/Eticheta-electronică**.



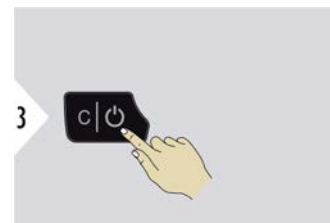
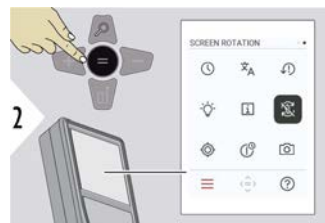
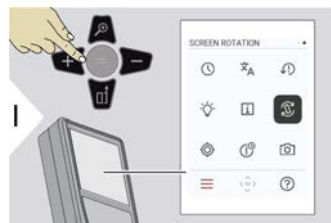
Apăsați tasta – pentru a afișa conținutul **INFORMAȚII/Eticheta-electronică**.



leșire din ecranul de
informații.



leșire setări.

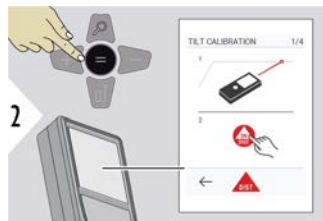
ROTAȚIE ECRAN

Comutare PORNIT/OPRIT

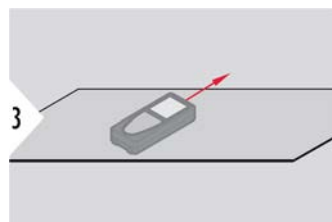
leșire setări.

Exemplu

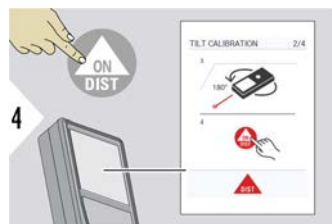
CALIBRARE SENZOR DE ÎNCLINARE



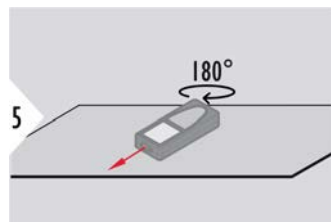
Urmați instrucțiunile de pe ecran.



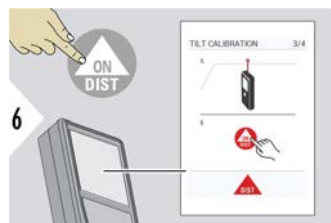
Așezați dispozitivul pe o suprafață perfect plană.



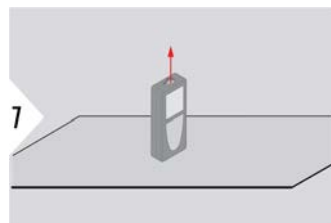
Odată finalizat, apăsați tasta **ON/DIST**.
Urmați instrucțiunile de pe ecran.



5 Rotiți dispozitivul în plan orizontal cu 180° și așezați-l din nou pe o suprafață perfect plană.



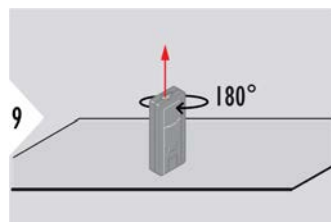
6 Odată finalizat, apăsați tasta **ON/DIST**.
Urmați instrucțiunile de pe ecran.



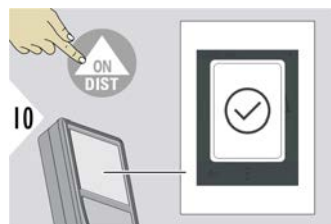
7 Așezați dispozitivul pe o suprafață perfect plană.



Odată finalizat, apăsați tasta **ON/DIST**.
Urmați instrucțiunile de pe ecran.



Rotiți dispozitivul în plan orizontal cu 180° și așezați-l din nou pe o suprafață perfect plană.

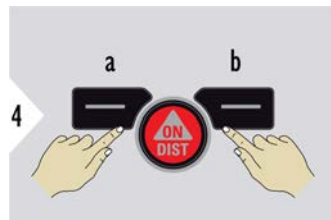
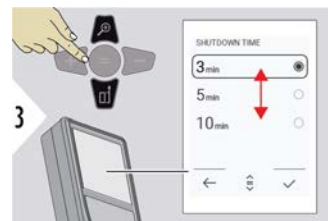
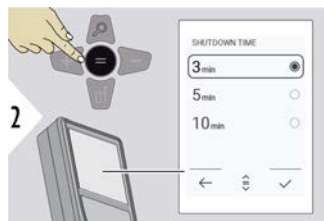


Odată finalizat, apăsați tasta **ON/DIST**.

➡ După 2 s, dispozitivul reintră în modul normal de funcționare.

TIMP DE OPRIRE

Definiți timpul când dispozitivul se va opri în mod automat.



- a Refuz
b Confirmare

leșire setări.

VIZORUL

Această funcție este foarte utilă 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 parallaxă 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.

Opțiunea 1:

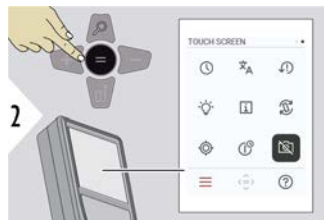


Apăsați și mențineți apăsată tasta zoom timp de 2 s pentru a porni/opri vizorul. Starea este salvată și rămâne aceeași chiar dacă dispozitivul este oprit și oprit din nou.



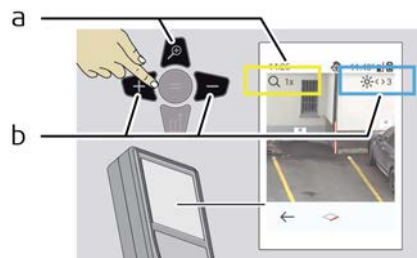
Vizorul poate fi pornit/oprit de îndată ce laserul este pornit.

Opțiunea 2:



Comutare PORNIT/OPRIT

leșire setări.

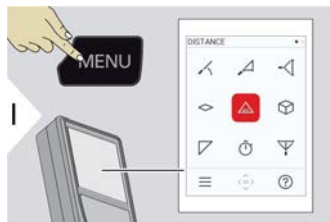


- a Reglați funcția zoom în timp ce comutați tasta zoom. Este afișată zona de zoom.
- b Ajustați luminozitatea camerei cu tastele de navigare stânga și dreapta. Valoarea pentru luminozitate este afișată.

6

Funcții

Vedere de ansamblu



NIVELARE



ORIZONTAL INTELIGENT



MONITORIZAREA ÎNĂLȚIMII



SUPRAFAȚĂ



Unică **DISTANȚĂ**<3/>



VOLUM



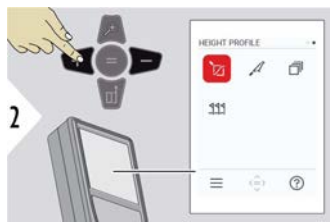
SUPRAFAȚA TRIUNGHILUI



TEMPORIZATOR



PITAGORA 3 PUNCTE



PROFIL ÎNĂLȚIME



PANTĂ



ISTORIC MĂSURĂTORI

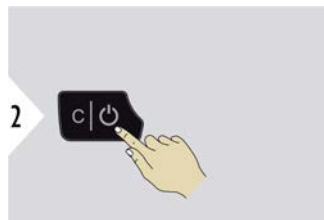


TRASARE

Închideți/ieșiți din toate funcțiile descrise în acest capitol precum urmează:

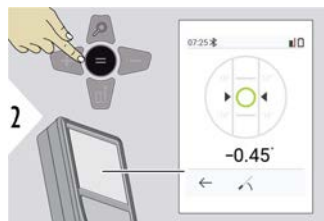
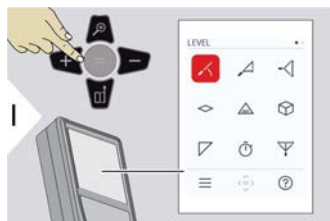


Părăsiți meniul.



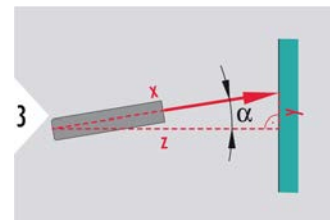
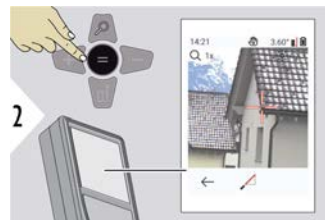
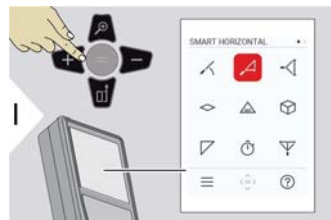
Ieșire.

NIVELARE



Afișează înclinații de 360°. Instrumentul emite un semnal sonor la 0°. Ideal pentru reglări orizontale sau verticale.

ORIZONTAL INTELI- GENT



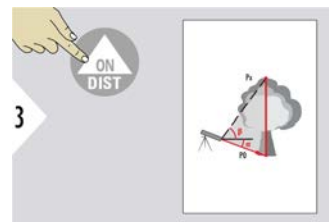
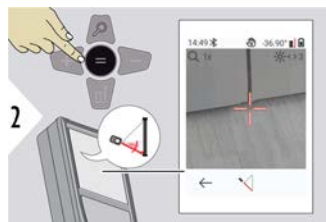
Orientați fasciculul laser asupra țintei.

Până la 360° și o înclinare transversală de $\pm 10^\circ$.



- a Distanța măsurată, x
- b Unghiul, α
- c Diferența de înălțime de la punctul de măsurare, y
- d Distanța orizontală, z

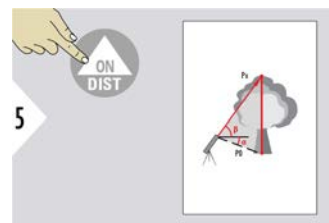
Înălțimea clădirilor sau a copacilor poate fi determinată fără puncte reflectorizante adecvate. În punctul inferior, sunt măsurate distanța și înclinația care impun o țintă laser reflectorizantă. Punctul superior poate fi vizat cu vizorul/reticulul și nu impune o țintă laser reflectorizantă deoarece se măsoară numai înclinația.



Orientați fasciculul laser asupra punctului inferior.

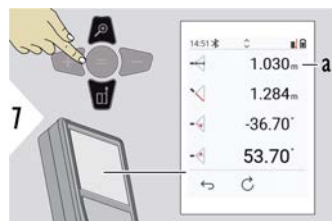
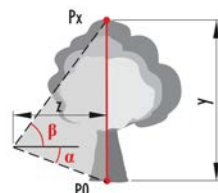


Orientați fasciculul laser asupra punctelor superioare și monitorizarea unghiului /înălțimii va fi declanșată automat.





- a Distanța P0
- b Unghiul α
- c Unghiul β
- d Înălțimea de monitorizare y dacă dispozitivul este pornit pe un trepied

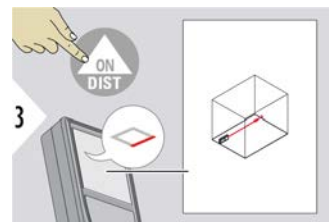
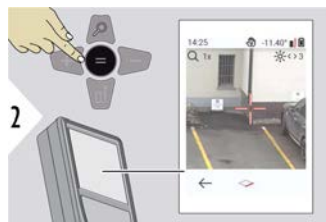
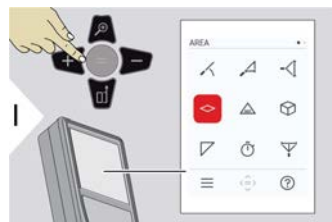


- a Distanța z

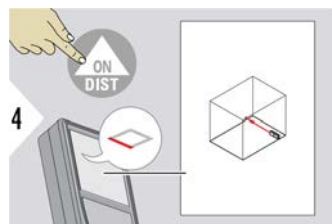


Utilizați tasta de navigare **Jos** pentru a prelua valori în linia principală și pentru a le transmite prin Bluetooth.

SUPRAFAȚĂ



Orientați fascicolul laser asupra primului punct-țintă.



- a Prima distanță
- b A doua distanță
- c Circumferință
- d Suprafață

Orientați fasciculul laser asupra celui de al doilea punct-țintă.



Rezultatul principal este zona acestui dreptunghi. Valorile măsurate individuale sunt afișate deasupra liniei principale.

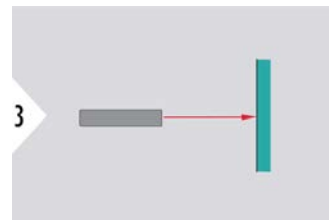
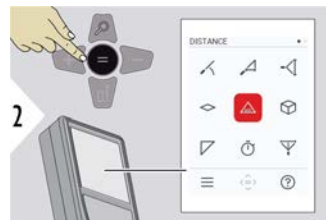
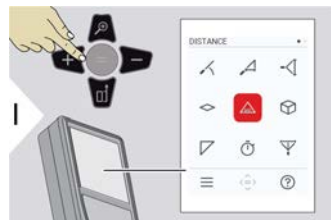
Funcția Măsurări parțiale/Painter, **vizor OPRIT**:

- Apăsați + înainte de a începe prima măsurătoare.
- Măsurați toate distanțele, încheiați cu =
- În cele din urmă, măsurați înălțimea pentru a doua lungime pentru a obține aria peretelui
- Apăsați – pentru a scădea ariile pereților (ferestre, uși), încheiați cu =

Funcția Măsurări parțiale/Painter, **vizor PORNIT**:

- Apăsați + timp de 2 secunde înainte de a începe prima măsurătoare.
- Măsurați toate distanțele, apăsați = timp de 2 secunde pentru a încheia
- În cele din urmă, măsurați înălțimea pentru a doua lungime pentru a obține aria peretelui
- Apăsați – pentru a scădea ariile pereților (ferestre, uși), încheiați cu =

Unică DISTANȚĂ<3/>

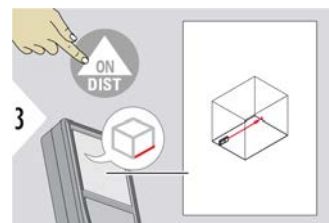
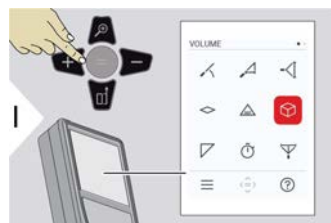


Orientați fasciculul de laser activ asupra țintei.

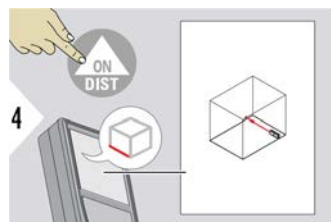


a Distanța măsurată

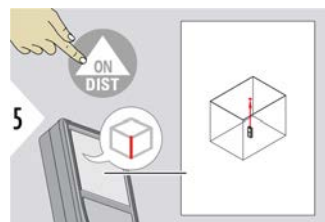
VOLUM



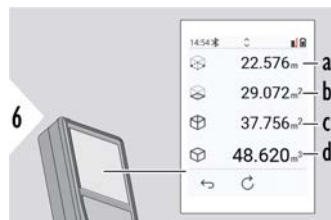
Orientați fasciculul laser asupra primului punct-țintă.



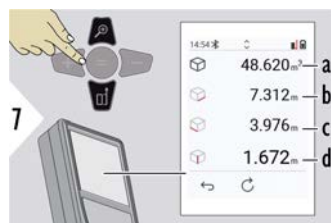
Orientați fasciculul laser asupra celui de al doilea punct-țintă.



Orientați fasciculul laser asupra celui de-al treilea punct-țintă.



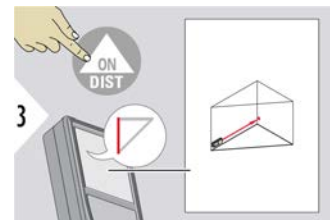
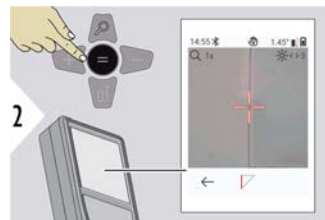
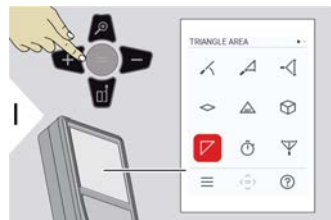
- a Circumferință
- b Suprafață tavan/podea
- c Suprafețe pereți
- d Volum



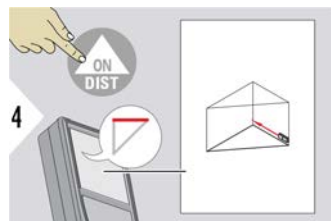
- a Volum
- b Prima distanță
- c A doua distanță
- d A treia distanță

Mai multe rezultate.

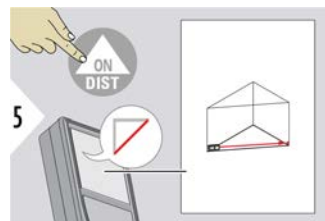
SUPRAFAȚA TRIUN- GHIULUI



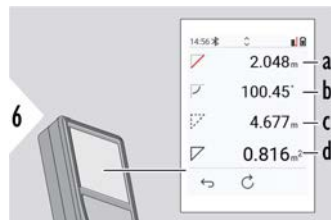
Orientați fasciculul laser asu-
pra primului punct-țintă.



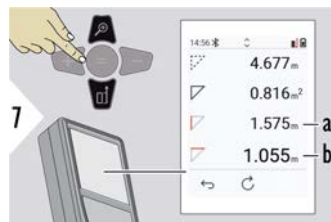
Orientați fasciculul laser asu-
pra celui de al doilea punct-
țintă.



Orientați fasciculul laser asu-
pra celui de-al treilea punct-
țintă.



- a A treia distanță
- b Unghiul dintre prima și a doua măsurare
- c Circumferință
- d Suprafață triunghiulară



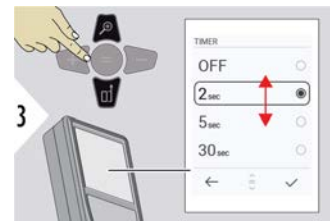
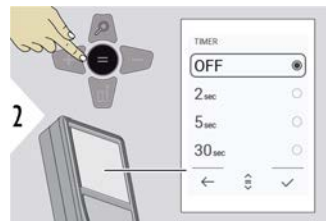
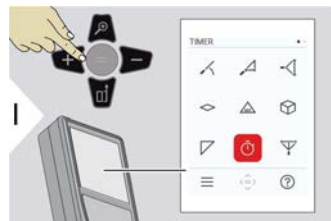
- a Prima distanță
- b A doua distanță

Mai multe rezultate.

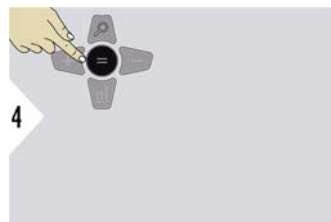


Rezultatul principal este zona acestui triunghi. Cu + sau - pot fi adăugate sau scăzute câteva triunghiuri. Consultați [Adăugare/scădere](#).

TEMPORIZATOR



Selecțai durată de temporizare.



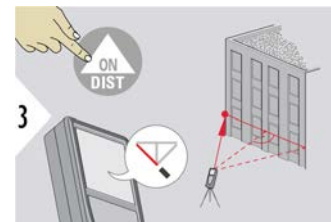
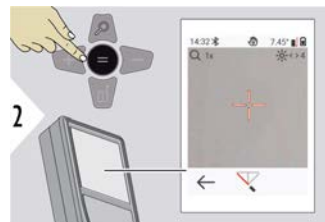
Confirmă setările.



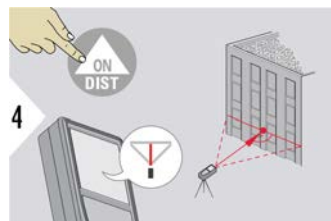
Cronometrul pornește odată ce tasta **ON/DIST** este apăsată.

- Numărătoarea inversă este afișată pe ecran
- Un semnal sonor periodic se emite în timpul numărătorii inverse

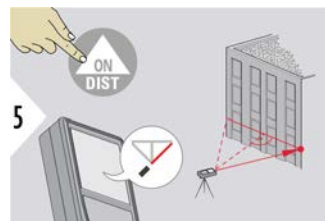
PITAGORA 3 PUNCTE



Orientați laserul asupra primului punct țintă.



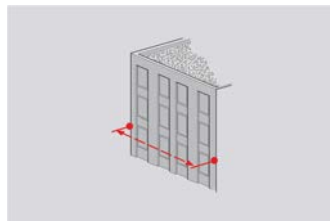
Orientați laserul într-un dreptunghi spre al doilea punct țintă.



Orientați laserul spre al treilea punct țintă.



- a Prima distanță
- b A doua distanță
- c A treia distanță
- d Distanța dintre primul și al treilea punct țintă



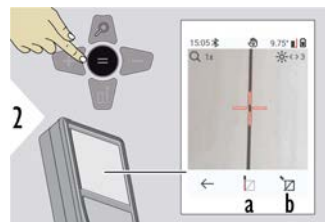
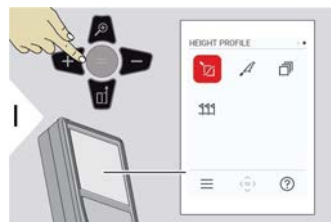
Rezultatul este afișat pe linia de sumar. Apăsând 2 secunde pe tasta pentru măsurare în funcție activați în mod automat măsurătoarea de minim sau maxim.

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.

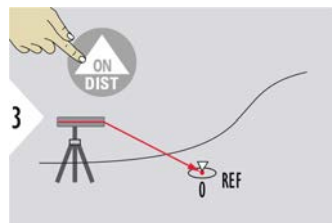


Utilizați tasta de navigare **Jos** pentru a prelua valori în linia principală și pentru a le transmite prin Bluetooth.

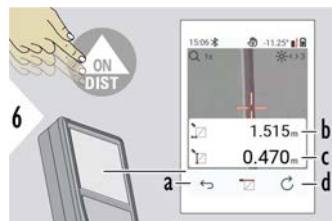
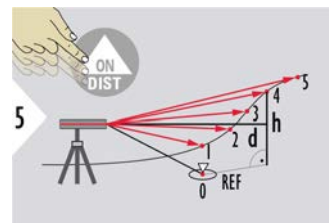
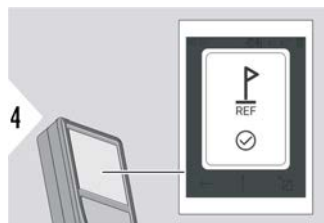
PROFIL ÎNĂLȚIME



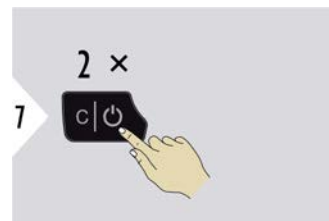
- a Porniți măsurarea. Prima măsurătoare este punctul de referință
- b Setarea înălțimii absolute a punctului de referință. Exemplu: Înălțimea deasupra nivelului mării



Orientați spre punctul de referință (REF).



- a Mergeți înapoi pentru a citi punctele de măsurare anterioare
- b Distanța orizontală față de dispozitiv = d
- c Diferența de înălțime față de punctul de referință (REF) = h
- d Începeți o nouă măsurătoare a profilului de înălțime



Funcția de ieșire.



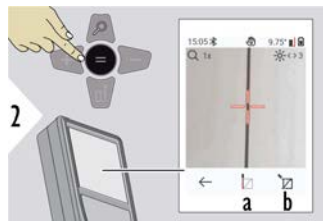
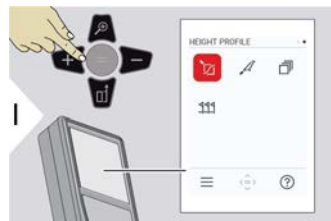
Apăsați tasta **ON/DIST** timp de > 2 s pentru măsurarea continuă a profilului de înălțime.



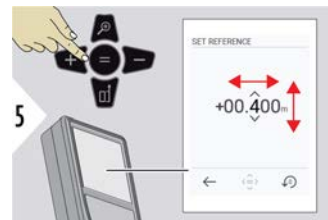
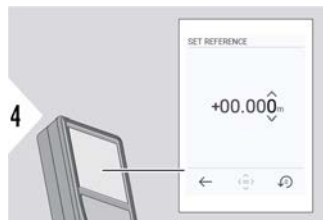
Ideală pentru măsurarea diferențelor de înălțime până la punctul de referință. Poate fi de asemenea utilizat pentru măsurarea profilelor și secțiunilor de teren. După măsurarea punctului de referință, pentru fiecare punct ulterior va fi afișată distanța orizontală și înălțimea.

Opțiune: Setări înălțimea absolută a punctului de referință

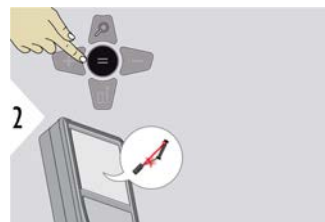
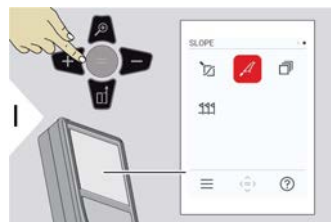
Este posibil să setați înălțimea pentru punctul de referință măsurat. De exemplu: Setați nivelul punctului de referință măsurat la 400 m deasupra nivelului mării. Un punct măsurat la 2 m deasupra punctului de referință va fi apoi 402 m.



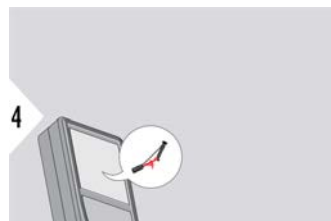
- a Porniți măsurarea. Prima măsurătoare este punctul de referință
- b Setați înălțimea absolută a punctului de referință



PANTĂ



Orientați fasciculul laser asupra punctului superior.



Orientați fasciculul laser asupra punctului inferior.



- a Distanța orizontală dintre două puncte.
- b Înălțimea pe verticală dintre două puncte
- c Unghiul dintre două puncte este inclus
- d Distanța dintre două puncte



- a P1 unghiul
- b P1 distanța
- c P2 unghiul
- d P2 distanța

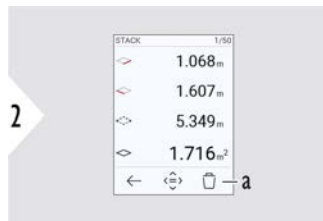


Măsurarea distanței indirecte dintre două puncte cu rezultate suplimentare. Ideală pentru aplicații precum măsurarea lungimii și a pantei acoperișului, înălțimea coșului,...

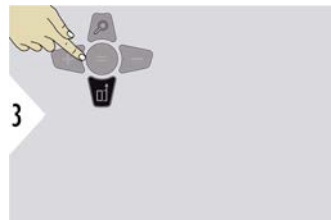
Este important ca instrumentul să fie poziționat în același plan vertical ca și cele două puncte măsurate. Planul este definit prin linia dintre cele două puncte. Acest lucru înseamnă că dispozitivul montat pe trepid este mișcat doar vertical și nu este rotit orizontal pentru a acoperi cele două puncte.

ISTORIC MĂSURĂTORI

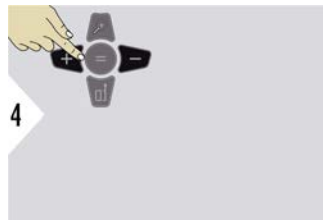
Memorie - afișează ultimele 50 de rezultate



a Ștergeți memoria



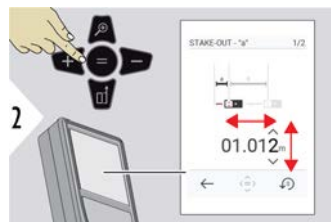
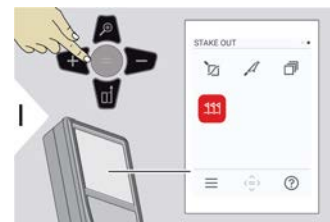
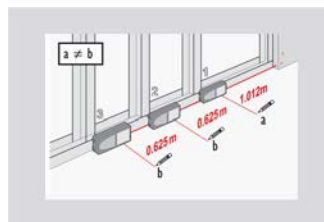
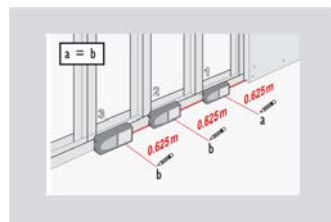
Utilizați tasta de navigare Jos pentru afișarea mai detaliată a rezultatelor măsurării specifice.



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

TRASARE

Două distanțe diferite, **TRASARE - "a"** și **TRASARE - "b"**, pot fi introduse pentru a marca lungimile măsurate definite.

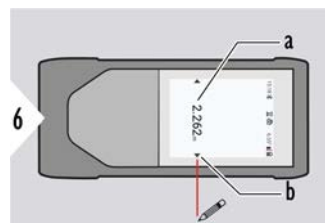


Porniți măsurarea. Deplasați încet dispozitivul de-a lungul liniei de jalonare. Distanța până la punctul de jalonare anterior/următor este afișată.



Când vă apropiați de un punct de jalonare la mai puțin de 18 mm, valoarea punctului de jalonare este înghețată și săgețile apar pe marginea afișajului în scopuri de marcare.

- a # din jalonarea anterioară
- b Distanța până la jalonarea anterioară
- c Distanța totală
- d # din jalonarea următoare
- e Distanța până la următoarea jalonare



- a Valoarea punctului de jalonare curent
- b Poziția punctului de jalonare indicată cu săgeți

Vedere de ansamblu

Cod	Cauza	Rezolvare
156	Înclinarea transversală mai mare de 10°	Mențineți dispozitivul în poziție fără niciun unghi de înclinare.
162	Eroarea de calibrare	Asigurați-vă că dispozitivul este așezat pe o suprafață perfect orizontală și plană. Repetați procedura de calibrare. Dacă eroarea continuă să apară contactați dealerul.
204	Eroare de calcul	Repetati măsurătoarea.
240-245	Eroare transfer de date	Conectați dispozitivul și repetați procedura.
252	Temperatura este prea ridicată	Lăsați dispozitivul să se răcească.
253	Temperatura este prea scăzută.	Încălziți instrumentul.
254	Eroare baterie	Încărcați bateriile.
255	Semnalul recepționat este prea slab, timpul de măsurare este prea lung.	Schimbați suprafața țintă (de exemplu hârtie albă).
256	Semnalul recepționat este prea puternic	Schimbați suprafața țintă (de exemplu hârtie albă).
257	Lumina de fundal este prea puternică	Întunecați zona-țintă.
260	Fasciculul laser se întrerupe	Repetati măsurarea.

Cod	Cauza	Rezolvare
298	Stare baterie slabă	Înlocuiți bateria pentru a evita deteriorarea gravă a dispozitivului.
299	Eroare hardware	Dacă acest mesaj continuă să apară, dispozitivul trebuie să fie întreținut. Solicitați ajutorul dealerului.

- Curățați dispozitivul cu o lavetă moale, umedă
 - Nu imersați niciodată dispozitivul în apă
 - Nu utilizați niciodată agenți de curățare agresivi sau solvenți
-

9

Date tehnice

Generalități

Precizie în condiții favorabile ²⁾	1 mm/0,04" ⁴⁾
Precizie în condiții nefavorabile ³⁾	2 mm/0,08" ⁵⁾
Interval în condiții nefavorabile ²⁾	0,05-200 m/0,16-660 ft ⁴⁾
Interval în condiții nefavorabile ³⁾	0,05-120 m/0,16-400 ft ⁵⁾
Cea mai mică unitate afișată	0,1 mm/ 1/32"
X-Range Power Technology	Da
Clasa laser	2
Tip laser	635 nm, < 1 mW
Punct laser Ø la distanțe	6/30/60 mm 10/50/100 m
Toleranța de măsurare a înclinării față de raza laser ⁶⁾	±0,2°

²⁾ Condițiile favorabile sunt: o țintă de reflexie albă și difuză (perete vopsit alb), o iluminare redusă în fundal și temperaturi moderate.

³⁾ 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.

⁴⁾ Toleranțele se aplică de la 0,05 m până la 10 m cu un nivel de precizie de 95%. În condiții favorabile, toleranța poate scădea cu 0,10 mm/s, în cazul distanțelor de peste 10 m.

⁵⁾ Toleranțele se aplică de la 0,05 m până la 10 m cu un nivel de precizie de 95%. În condiții nefavorabile, toleranța poate scădea cu 0,15 mm/m, în cazul distanțelor de peste 10 m.

Toleranța de măsurare a înclinării până la carcasă ⁶⁾	±0,2°
Domeniul de măsurare a înclinării ⁶⁾	360°
Clasa de protecție	IP54 (protejat împotriva prafului și a stropirii)
Dezactivarea automată a laserului	după 90 s
Dezactivarea automată a alimentării	Configurabilă în TIMP DE OPRIRE
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Alimentare Bluetooth	≤ 2,5 m,
Frecvență Bluetooth	2400-2483,5 MHz
Domeniu Bluetooth	10 m
Umiditate relativă	Max. 95% fără condens
Înălțimea de operare	Max. 3000 m/9840 ft
Baterie	3,7 V/2000 mAh
Durata de viață a bateriei	până la 5.000 de măsurători
Dimensiuni (Înălțime × Adâncime × Lățime)	144 × 60 × 24 mm 5,67 × 2,2 × 0,94"
Greutate (fără baterii)	180 g/6,35 oz
Domeniu de temperatură pentru depozitare	-25 până la 70 °C/-13 până la 158 °F
Domeniu de temperatură pentru operare	-10 până la 55 °C/14 până la 131 °F

⁶⁾ 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 operare deviația maximă crește cu ±0,1°.

Timpul de încărcare	3 h
Temperatura de încărcare	5 până la 40 °C
Puterea de încărcare	5 V/1 A

Funcții

Măsurarea distanței	da
Măsurătoare de max./min.	da
Măsurătoare continuă	da
Jalonare	da
Adunare / Scădere	da
Suprafață, Suprafață triunghiulară	da
Volum	da
Funcția Painter (zona cu măsurătoare parțială)	da
Pitagora	3 puncte
Modul Smart Orizontal/Înălțime indirectă	da
Nivelare	da
Memorie (ISTORIC MĂSURĂTORI)	da
Semnal sonor	da
Ecran color iluminat	da
Bluetooth	da
Preferințe personalizate	da
Cronometru	da
Monitorizare înălțime, Profil înălțime	da

Obiecte înclinate	da
Controlul prin gesturi	da

9.1

Conformitatea cu reglementările naționale

Etichetare Leica DISTO™ D5



UE



Prin prezenta, Leica Geosystems AG, declară că echipamentul radio de tipul Leica DISTO™ D5 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/EU și alte Directive Europene aplicabile. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: <http://www.disto.com/ce>.

UKCA

Prin prezenta, Leica Geosystems AG declară că echipamentul radio de tipul Leica DISTO™ D5 respectă prevederile cerinței legale relevante aplicabile S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017.

Textul integral al declarației UK de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: <http://www.disto.com/ukca>.

SUA

FCC Part 15

Declarație de expunere la radiații FCC

Puterea de ieșire rf radiată a instrumentului este cu mult sub limitele de expunere la frecvență radio ale FCC pentru dispozitive portabile în conformitate cu KDB 447498.

Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate expres de către Leica Geosystems pentru conformitate, pot anula autorizarea utilizatorului de a opera echipamentul.

Canada

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Declarație ISED, aplicabilă în Canada

Acest produs este în conformitate cu reglementările RSS fără licență ale industriei din Canada. Utilizarea este supusă următoarelor condiții:

1. Acest produs nu poate cauza interferență; și
2. Acest produs trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferență care poate cauza operarea nedorită a produsului.

Declarația de conformitate privind expunerea la frecvența radio (RF)

Puterea de ieșire a RF radiată a instrumentului este sub limita de excludere a Codului 6 de siguranță al Canadei pentru dispozitivele portabile (distanța de separare a elementelor radiate dintre elementul radiant și utilizator și/sau martor este de sub 20 de cm).

Japonia

- Dispozitivul este aprobat în conformitate cu Legea Japoneză a Radioului (電波法).
- Dispozitivul nu se va modifica (în caz contrar, numărul de identificare acordat va deveni invalid).

Brazilia

Acest echipament nu are dreptul la protecție împotriva interferențelor dăunătoare și nu poate cauza interferențe sistemelor autorizate corespunzător.

Pentru mai multe informații consultați pagina web ANATEL: <http://www.anatel.gov.br/>

Altele

Conformitatea pentru țări cu alte reglementări naționale trebuie să fie aprobată înainte de utilizare și operare.

10

Garanție internațională limitată

Descriere



Garanție internațională limitată

Leica DISTO™ D5 are o garanție de doi ani de la Leica Geosystems AG. Pentru a beneficia de o garanție suplimentară, de încă un an, produsul trebuie să fie înregistrat pe site-ul nostru [Leica Disto Warranty](#) 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 [Leica Warranty](#).

979589-1.2.0ro

Traducere după textul original (979589-1.2.0en)
Publicat în Elveția, © 2025 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

 PART OF
HEXAGON