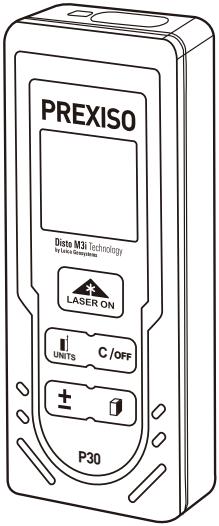
IMPORTANT: Citiți înainte de utilizare

PREXISO P30

LASER DISTANCE METERS

Disto M3i Technology
by Leica Geosystems



Întrebări, probleme, părți lipsă?
Înainte de a apela la comerciantul dumneavoastră, sunați la serviciul nostru pentru clienți.

Cuprins

Setup-ul.....2
Prezentarea generală.....2
Afișajul.....2
Introducerea acumulatorilor.....2

Operarea.....3
Comutarea PORNIT/OPRIT.....3
Reglarea unităților.....3
Schimbarea referinței de măsurare.....3

Funcțiile de măsurare.....4
Măsurarea unei singure distanțe.....4
Măsurare continuă.....4
Măsurarea ariei.....4
Măsurarea volumului.....5
Formula lui Pitagora în 2 puncte.....5
Formula lui Pitagora în 3 puncte.....6
Resetarea.....6
Adunarea și scăderea.....6

Date tehnice.....7
Explicațiile codurilor.....7
Întreținerea.....7
Aruncarea.....7

Instrucțiuni de siguranță

Simboluri utilizate.....8
Utilizarea permisă.....8
Utilizarea interzisă.....8
Limitele de utilizare.....8
Utilizarea responsabilă.....9
Compatibilitatea electromagnetică(EMC).....9
Declarația FCC(aplicabilă în SUA).....9
Clasificația laserului.....10
Etichetarea.....10

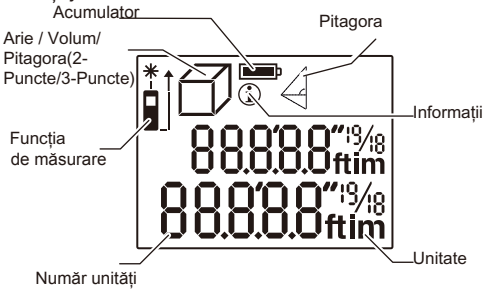
Setup-ul

Prezentare generală

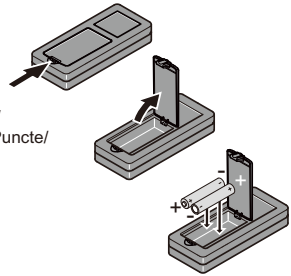
Instrucțiunile de siguranță și manualul de utilizare ar trebui să fie citite cu atenție înainte ca produsul să fie utilizat pentru prima dată.

Persoana responsabilă de produs trebuie să se asigure că toți utilizatorii săi înteleg și că respectă aceste instrucțiuni.

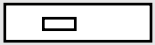
Afișajul



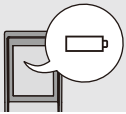
Introducerea acumulatorilor



Introduceți acumulatori noi când simbolul



arată că este gol.



Operarea
Comutarea PORNIT(ON)/OPRIT(OFF)

5 sec

Dispozitivul se oprește (OFF).

Dacă nici o tasă nu este apăsată timp de120 sec, dispozitivul se va opri automat.

Dacă pictograma informații afișează un număr, consultați instrucțiunile din secțiunea "Explicațiile codurilor".
Examplu:

Reglarea unităților

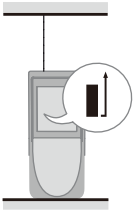
3 sec

Comutați între următoarele unități.

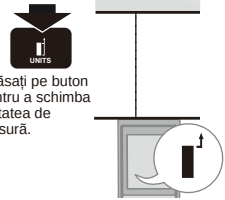
0.000 m
0'00" 1/16
0 1/16 in
0.00 ft

Schimbarea referinței de măsurare

1 Dispozitivul afișează în unitatea de măsurare implicită.



2 Apăsați pe buton pentru a schimba unitatea de măsură.



3 Apăsați pe acest buton pentru a reveni la unitatea de măsură implicită.

Funcțiile de măsurare

Măsurarea unei singure ținte

1 LASER ON

2 Îndreptați laserul către țintă.

3 LASER ON 29.99 m

Suprafețele țintă: pot apărea erori de măsurare atunci când se măsoară lichide incolore, sticlă polistiren, suprafețe semipermeabile sau lucioase. În cazul suprafețelor întunecate timpul necesar măsurării este mai lung.

Măsurarea continuă

1 3 sec LASER ON

2 Îndreptați laserul către țintă.

Ultima valoare înregistrată va fi afișată. 29.99 m

3 LASER ON

Apăsarea acestui buton oprește măsurarea continuă.

Măsurarea ariei.

1 1x

2 Îndreptați laserul către prima țintă.

3 LASER ON

4 Îndreptați laserul către ultima țintă.

5 LASER ON 24.352 m²

Rezultatul va fi afișat pe ecran.

Funcțiile de măsurare

Măsurarea volumului.

1 2x

2 Îndreptați laserul către prima țintă.

3 LASER ON

4 Îndreptați laserul către a doua țintă.

5 LASER ON

6 Îndreptați laserul către a treia țintă.

7 LASER ON

78.694 m³

3x

Rezultatul va fi afișat pe ecran.

Formula lui Pitagora în două puncte

1

2 LASER ON

Îndreptați laserul către prima țintă.

90°

3 LASER ON

Îndreptați laserul către a doua țintă.

90°

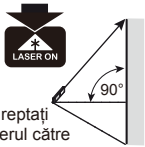
4 Rezultatul va fi afișat pe ecran.

25.286 m

Formula lui Pitagora în două puncte

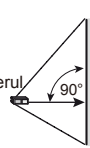
1

2



Îndreptați laserul către prima țintă.

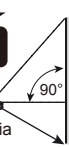
3



Îndreptați laserul către a doua țintă

(Perpendicular cu suprafața de măsurare).

4



Îndreptați laserul către a treia țintă.

5 Rezultatul va fi afișat.

Resetarea

1

Apăsați pe acest buton pentru a anula ultima operație.

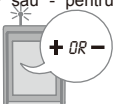
Adunarea și scăderea

1

Măsurați prima valoare.

2

Apăsați pe tastele “+“ sau “-“ pentru a aduna/scădea următoarea valoare din cea precedentă.



3

Apoi măsurați a doua valoare.

4

Rezultatul va fi afișat.

Date tehnice

General	
Rază	21 cm - 30 m 8'' - 135'
Precizia de măsurare*	± 3 mm ± 1/8''
Cea mai mică valoare afișată	1 mm 1/16 in
Clasă laser	2
Tip de laser	635 nm, < 1 mW
Închidere automată	după 120 s
Măsurare continuă	da
Arive/Volum	da
Dimensiuni (Î X L X G)	115 x 43.5 x 24.7 mm 4.52 x 1.71 x 0.97 IN
Autonomie acumulatori	până la 3000 de măsurări
Greutate (fără acumulatori)	80.5 g / 2.84 oz
Temperaturi admise: - Depozitare - Operare	 de la -25 până la 70 °C de la -13 până la 158 °F de la 0 până la 40 °C de la 32 până la 104 °F

* Unele măsurări eronate pot apărea în cazul măsurătorilor făcute pe obiecte de culoare albă, difuze sau reflectorizante. În cazul acestor tipuri de obiecte, dacă distanțele depășesc 5 metri, pot apărea imprecizii de măsurare de ± 3 mm.

Explicațiile codurilor

Dacă mesajul de eroare nu dispare imediat după ce porniți dispozitivul în repetate rânduri, contactați vânzătorul.
Dacă mesajul InFo apare alăturat de un număr, apăsați pe butonul Clear și respectați următoarele instrucțiuni:

Cod.	Cauze	Soluții
252	Temperatura este joasă	Lăsați dispozitivul să se răcească.
253	Temperatura este înaltă	Lăsați-l să se răcească
255	Semaniul primit este slab, timpul de măsurare măsurare este prea lung sau înafara distanței maxime	Schimbați suprafața țintă(ex. hârtie) sau măsurați de la o distanță adecvată
204	Semnalul este prea puternic	Schimbați suprafața țintă (ex hârtie).
257	Prea multa lumina de fundal.	Umbriți zona țintă
---	Distanța de măsurare depășește valoarea maximă.	Apropiați-vă până la o distanță rezonabilă

Întreținerea

- Curățați dispozitivul cu o cârpă umedă.
- Nu scufundați niciodată în apă.
- Nu folosiți niciodată agenți de curățare agresivi sau solvenți.

Aruncarea

⚠ **ATENȚIE**

Acumulatorii uzați nu trebuiesc aruncați împreună cu resturile menajere. Pretejați mediul ducându-i la puncte de colectare ce respectă dispozițiile naționale sau reglementările locale.
Aruncați dispozitivul în mod corespunzător, respectând reglementările în vigoare din țara dumneavoastră. Modalitățile de aruncare ale acestui dispozitiv pot fi descărcate de pe pagina principală a site-ului nostru.

Pentru informații suplimentare consultați distribuitorul dumneavoastră.

Produsului i se pot face modificări (schițe, descrieri și date tehnice).

Instrucțiuni de siguranță

Persoana responsabilă de acest dispozitiv trebuie să se asigure că toți utilizatorii săi înțeleg aceste direcții și că le urmează.

Simboluri utilizate

Simbolurile folosite au următoarele semnificații:

⚠ AVERTISMENT

Indică o situație potențial periculoasă sau un tip pornire accidentală care, neevitată, poate cauza răni mortale.

⚠ ATENȚIE

Indică o situație potențial periculoasă sau un tip de pornire accidentașă, care dacă nu este evitată, poate cauza răni minore și/sau stricăciuni asupra produsului sau a mediului înconjurător.

ℹ Informații importante ce trebuiesc respectate deoarece permit utilizarea acestui dispozitiv într-un mod corect și eficient.

Utilizarea permisă

- Măsurarea de distanțe

Utilizarea interzisă

- Utilizarea în afara limitelor indicate
- □ezactivarea siste□elor de siguranăţ și eliminarea explicațiilor și a etichetelor de avertizare.
- Deschiderea dispozitivului cu ajutorul uneltelor(șurubelnițe).
- Efectuarea de modificări sau conversii a produsului.
- Utilizarea de accesorii ale altor producători fără aprobarea expresivă.
- Îndreptarea dispozitivului către soare sau către ochii altor persoane, chiar și în întuneric.
- Purtarea de măsuri de protecție inadecvate(de exemplu, când se măsoară pe drumuri, șantiere de construcții etc.)
- Comportament neadecvat atunci când faceți măsurători în apropierea utilajelor.

Pericole în utilizare

⚠ AVERTISMENT

Aveți grijă asupra posibilității de măsurători eronate dacă dispozitivul este defect, dacă a fost bruscat sau modificat.
Realizați periodic măsurători de control, în special după ce dispozitivul a fost supus unui mod de folosință adecvat.

⚠ ATENȚIE

Nu încercați niciodată să reparați singur produsul. În cazul unei defecțiuni, un comerciant autorizat.

⚠ AVERTISMENT

Schimbările sau modificările ce nu sunt aprobate pot anula autoritatea utilizatorului de a utiliza dispozitivul.

Limitele de utilizare

ℹ Consultați secțiunea "Date tehnice". Dispozitivul este proiectat pentru utilizarea în zone ce sunt locuite. Nu utilizați acest produs în medii de lucru în care există riscul de explozii sau în alte medii periculoase.

Utilizarea responsabilă

Domenii de responsabilitate

Atribuțiile persoanei responsabile de dispozitiv:

- Să înțeleagă instrucțiunile de siguranță de pe produs și cele din Manualul de Utilizare.
- Să cunoască reglementările locale de siguranță despre prevenirea accidentelor.
- Să împiedice accesul la dispozitiv persoanelor neautorizate.

Compatibilitatea electromagnetică (EMC)

⚠ AVERTISMENT

Dispozitivul este produs după cele mai stricte cerințe ale standardelor și reglementărilor în vigoare.

Cu toate acestea, dispozitivul poate provoca interferențe altor dispozitive.

Declarația FFC (aplicabilă in S.U.A.)

Acest dispozitiv a fost testat și a fost dovedit că respectă limitele pentru dispozitive digitale de clasă B, în conformitate cu partea 15 a Directivei FCC. Aceste limite sunt concepute să ofere o protecție adecvată împotriva interferențelor dăunătoare dintr-o instalație rezidențială.
Acest echipament generează, folosește și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe asupra radiocomunicațiilor.
Nu există nici o garanție cum că acest dispozitiv nu va interfera cu o instalație.

Dacă acest dispozitiv provoacă interferen te ce pot avea efecte negative asupra radiourilor sau a televizoarelor, utilizatorul poate opta către următoarele măsuri:

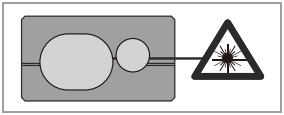
- Reorientați sau mutați antena.
- Creșteți distanța dintre dispozitiv și echipamentul receptor.
- Conectați dispozitivul la o altă priză față de cea la care este conectat receptorul.
- Consultați comerciantul dumneavoastră sau un specialist tehnician radio/TV pentru ajutor.

Instrucțiuni de siguranță

Clasificația laserului

Dispozitivul produce unde laser vizibile. Este un produs de Clasa 2 produs în conformitate cu:

IEC60825-1 : 2014“Siguranța radiației produselor ce emit unde laser”



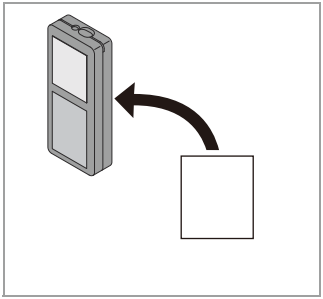
Produsele tip laser Clasa 2:
Nu îndreptați raza laser spre ochii dumneavoastră sau ai altor persoane.

⚠ **AVERTISMENT**
Privirea directă a fasciculului cu ajutorul a unor instrumente optice (de ex. binocluri, telescoape) poate fi periculoasă.

⚠ ATENȚIE
Privirea fasciculului poate fi periculoasă pentru ochi.

Lungime de undă	620 - 690 nm
Puterea maximă de ieșire radiantă pentru clasificare	< 1 mW
Durata pulsului	> 400 ps
Frecvența de repetare a impulsurilor	320 MHz
Divergența razelor	0.16 x 0.6 mrad

Etichetarea



Aceste valori pot fi modificate (desene, descrieri și date tehnice) fără o notificare prealabilă.