

UNI-T



Certificate No. 956661



Laser distance meter

MIE0149

Bedienungsanleitung	DE
Owner's manual	EN
Instrukcja obsługi	PL
Manual de utilizare	RO



INTRODUCERE

MIE0149 este un multimetru de inalta precizie si este destinat masuratorilor de distante. Poate masura distanta, suprafata, volumul si poate calcula formulele lui Pitagora. MIE0149 care este usor, facil de utilizat si fiabil, asigura acuratetea masuratorilor, acestea putand fi efectuate mai usor si mai repede.

CONTINUT PACHET

1. Multimetru
2. Manual de utilizare
3. 2 baterii AAA $\times 1,5V$
4. Cutie pentru transport
5. Mini surubelnita

INSTRUCTIUNI PRIVIND SIGURANTA

Utilizarea este permisa in cazul

- Masurarii distantelor.
- Functii aritmetice, ex: suprafete si volume.
- Masurari indirecte cu formulele lui Pitagora.

Utilizarea este interzisa in cazul

- Utilizarii produsului fara instructiuni.
- Utilizarea in afara limitelor specificate.
- Dezactivarea sistemelor de siguranta si indepartarea etichetelor explicative sau a avertismentelor
- Deschiderea produsului folosind unelte (surubelnite, etc)
- Efectuarea de modificari sau transformari ale produsului.
- Utilizarea de accesorii de la alti producatori, fara acordul explicit al UNI-T.

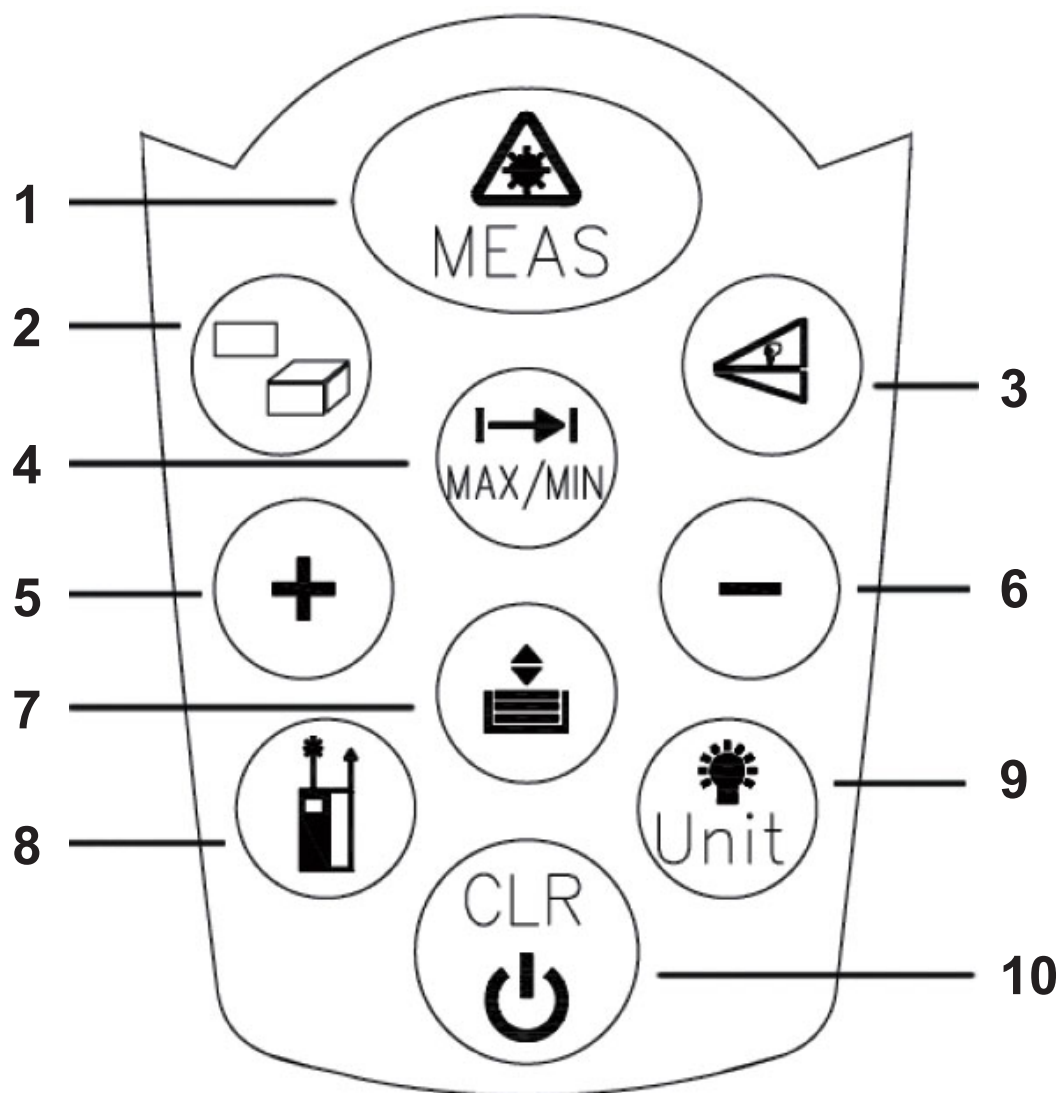
- Expunerea aparatului direct in bataia soarelui
- Lumina orbitoare indreptata intentionat catre terti, precum si in efectuarea de masuratori topografice in intuneric (de exemplu, la masurarea de drumuri, santiere de constructii, etc).



AVERTISMENT: Privitul direct in raza laser cu dispozitive optice (binoclu, de exemplu, telescoape) poate fi periculos.

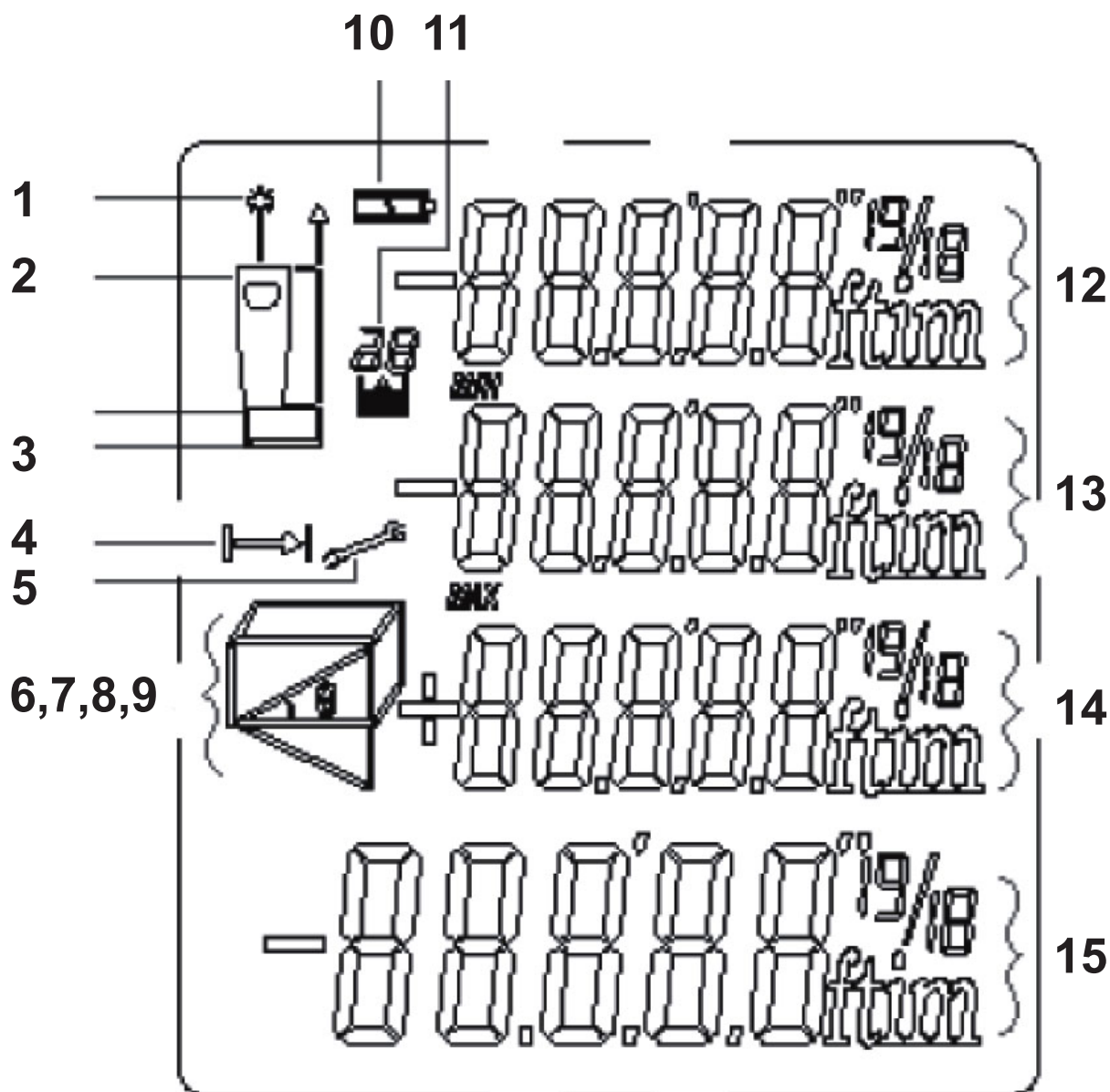
Produce laser Clasa II.

TASTE FUNCTIONALE



1. Tasta ON / MEAS (Pornit/Masurare)
2. Tasta Suprafata/ Volum
3. Tasta Masurari indirecte
4. Tasta Masuratori continue
5. Tasta Plus (+)
6. Tasta Minus (-)
7. Tasta Salvare
8. Tasta Nivel de referinta
9. Tasta Iluminare
10. Tasta Stergere/oprit

ECRAN LCD




1. Laser activ
2. Nivel de referinta (Fata)
3. Nivel de referinta (Spate)
4. Masurare distanta
5. Avertizare eroare instrument
- 6,7,8,9. Functii variabile de masurare

 Masurare suprafata

 Masurare volum

 Masurare indirecta (2-ori)

 Masurare indirecta (3-ori)

10. Starea bateriei
11. Istorice memorare, reapelare valori memorate
12. Prima linie de afisare, valoare minima
13. A doua linie de afisare, valoare maxima
14. A treia linie de afisare
15. Linie pentru ultima masurare sau rezultatul calculului

SETAREA SI FUNCTIONAREA MULTIMETRULUI

Pornire si oprire



Pornirea instrumentului si a laserului.



Apasati lung acest buton pentru a opri instrumentul.

Instrumentul se opreste automat dupa trei minute de inactivitate.

RO

Buton STERGERE (CLEAR)







Ultima actiune este anulata sau datele afisate sunt sterse.


Setarea nivelului de referinta



Setarea standard a nivelului de referinta se face din partea din spate a dispozitivului.

Apasati tasta , pentru a regla intervalul din marginea din fata ^r, un semnal sonor se va auzi atunci cand setarea de referinta se modifica. Dupa un restart, setarea revine automat la setarea implicita (referinta in spate). Apasati aceasta tasta  din nou, pentru a efectua urmatoarea selectare de la marginea de jos.

Apasati aceasta tasta , pentru a seta referinta din spate din nou. Intr-un cuvint, pentru a selecta nivelul de referinta, apasati butonul

, in mod repetat pana cand nivelul dorit de referinta este afisat pe ecran. De fiecare data dupa pornire, marginea din spate a aparatului de masura este presetata ca nivel de referinta.

Iluminare ecran



Apasati butonul, luminile pot fi PORNITE sau OPRITE.

Utilizatorul pot activa lumina de fundal atunci cand el / ea este in incaperi intunecate. Valoarea masurata este vizibila clar pe ecranul LCD.

Setarea unitatii de masura pentru masurarea distantei



Apasati lung butonul pentru a trece la urmatoarea unitate

de masura m, ft.in, ft / in, apoi pentru a continua, apasati butonul pentru a selecta unitatea de masura urmatoare.

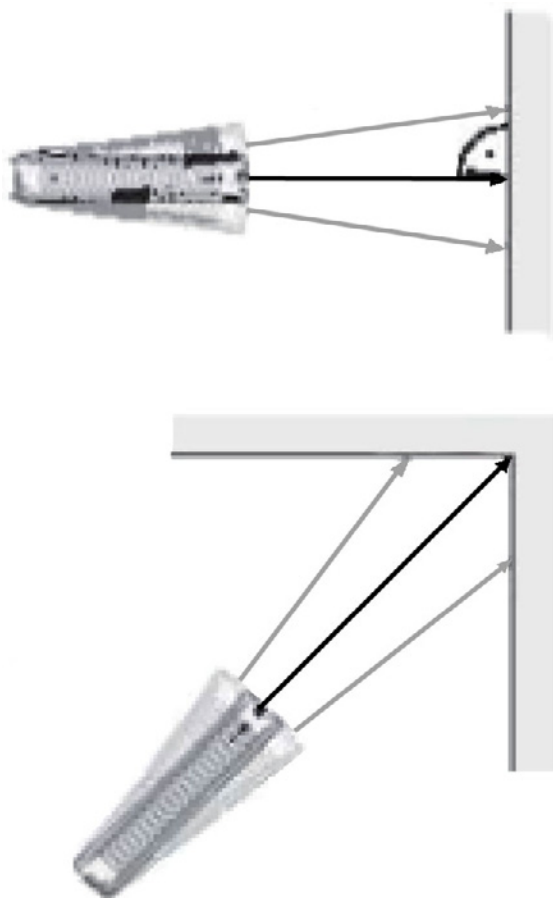
MASURARE


Masurare pe o singura distanta


Apasati tasta  pentru a activa laserul. Apasati inca o data

pentru a activa masurarea distantei. Valoarea masurata este afisata imediat.



Masurare continua & Masurarea valorilor maxime si minime





Functia de masurare continua (urmarire) este utilizata pentru transferarea masuratorilor, de exemplu, din planurile de constructie. Pe modul de masurare continua, instrumentul de masurare poate fi mutat mai aproape de tinta, caz in care valoarea masurata este actualizata la intervale de aproximativ 0,5 secunde. Valorile dinamice maxime si minime corespunzatoare sunt afisate in prima linie si a doua. Ca un exemplu, utilizatorul poate trece de la un perete la distanta dorita, in timp ce distanta reala poate fi citita in mod continuu. Pentru o masurare continua, apasati tasta , pana cand indicatorul pentru masurari continue apare

pe ecran. Apasati inca o data sau apasati , pentru a iesi din aceasta functie. Functia se opreste dupa 5 minute de masurare continua. Aceasta caracteristica permite clientilor sa masoare distanta maxima si minima dintr-un anumit punct.

Functii

 Masurarea urmatoare se adauga la cea anterioara, apoi apasati butonul , a doua valoare masurata este afisata si rezultatul este afisat in mod automat.

 Urmatoarea masuratoare este scazuta din precedenta, apoi apasati butonul , rezultatul este afisat in linia de rezultat cu valoarea anterioara in linia a doua.

Repetati pasii de mai sus, unitatea va adauga sau scadea valorile.



Ultimul pas este anulat.

Suprafata







Apasati o data, simbolul  apare pe ecran. Apasati tasta



inca o data pentru a efectua prima masuratoarea

(ex: lungimea). Dupa a doua masuratoare, zona/suprafata este calculata automat si afisata in linia de rezultat. Ultima masurare este afisata pe a doua linie.



Volum

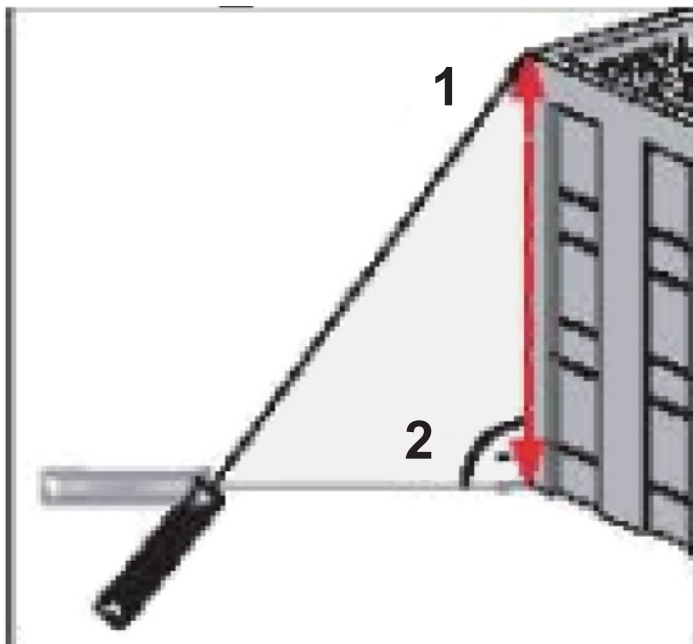
Pentru masurarea volumului, apasati butonul  pentru masurarea volumului apare pe afisaj. Apasati apoi tasta  pentru a masura lungimea. Apasati acest buton  pentru a masura latimea. Apasati butonul  pentru a masura inaltimea. Dupa efectuarea celei de a treia masuratori, volumul este calculat automat si afisat. Ultima masuratoare individuala nu este afisata.


Masuratori indirecte

Atunci cand sunt masurate inaltime care necesita efectuarea a doua sau trei masuratori, urmati urmatorii pasi




Utilizarea a doua masuratori

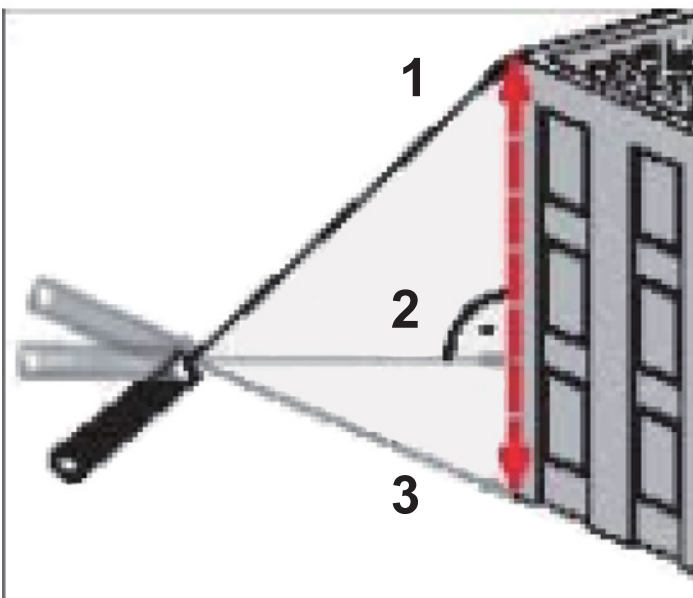
Apasati tasta , pe ecran va aparea simbolul . Orientati aparatul spre punctul de sus (1) si activati masurarea. Dupa prima masuratoare valoarea este memorata.






Tineti aparatul cat mai orizontal posibil. Indreptati la punctul inferior (2), apasati butonul , a doua distanta este masurata si adoptata. Intre timp, inaltimea (1) si (2) se afiseaza in linia de rezultat.

Utilizarea a trei masuratori


Apasati butonul  de doua ori, pe afisaj va aparea simbolul . Orientati aparatul spre punctul de sus (1) si apasati butonul  pentru a activa masurarea. Dupa prima masuratoare valoarea este memorata. Tineti aparatul cat mai orizontal posibil.



Indreptati la punctul de sus (2), si apasati butonul , valoarea este masurata si stocata. Indreptati la punctul inferior (3), apasati tasta , pentru a activa masuratoarea. Intre timp, inaltimea (1) si (3) este afisata in linia de rezultat.

Apasati butonul , multimetrul va reveni la o singura masurare.

Stocare valori

Apasati butonul , urmatoarea valoare din ultimele 20 de inregistrari (masuratori sau rezultate calculate) sunt afisate in ordine inversa.

Apasati butonul  pentru a extrage urmatoarele 20 de inregistrari.

Apasati butonul  pentru a extrage ultimele 20 de inregistrari anterioare.

SPECIFICATII TEHNICE

Caracteristici generale

Distanța de măsurare	0.1m ~ 60m (4 in ~197 ft)
Viteza de măsurare	3 ori /s
Tipul bateriei	2 x AAA (1.5V)
Durata de viața a bateriei	pana la 3.000 de masuratori
Indicator baterie	trei stari de functionare: incarcata, mediu, descarcata
Dimensiuni	116 x 49 x 28 mm
Greutate	100g (cu baterii incluse)
Tipul laserului	635nm, <1mW
Clasa laser	Clasa II
IP	54
Oprire automata	dupa 3 min
Oprire automata a laserului	dupa 0.5 min

Conditii de mediu

Altitudine	2000m
Temperatura de operare	0°C la +40°C (+32°F la +104°F)
Temperatura de depozitare	-10 °C la +60°C (14°F la +140°F)

Urmatoarele standarde

- EN61326-1 EMC
- EN60825-1 Siguranta laser


Specificatiile sunt supuse schimbarilor fara notificare prealabila.

INTRETINERE



Avertisment: in timpul inlocuirii bateriei sau efectuării măsurătorii, feriti oglinda de zgarieturi sau de murdarie, pentru a evita deteriorarea acesteia sau influențarea preciziei de măsurare, și nu încarcați bateria, pentru a evita explozia și de accidente!

Instalarea și înlocuirea bateriei

Când simbolul  apare intermitent pe ecran, înlocuiți imediat bateria. Folosiți doar baterii alcaline.

Urmăți pașii de mai jos:

- Rotiți șurubul, scoateți capacul compartimentului pentru baterie.
- Introduceți bateriile în spațiul corespunzător, cu respectarea polarității.
- Închideți compartimentul bateriei din nou, și fixați șurubul pentru fiabilitate.

Nota: Scoateți bateriile înainte de orice perioadă lungă de neutilizare, pentru a evita pericolul de coroziune.

Romania



Reciclarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică și electronică)

Marcajale de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte reziduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri și să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova re folosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul și modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Produs în RPC pentru Lechpol Electronic SRL, Republicii nr. 5, Resița, CS, ROMANIA.