

RO

Felicitări pentru achiziționarea unui instrument cu marca - TOPMASTER. Cu instalarea și funcționarea corespunzătoare, produsele TOPMASTER sunt instrumente sigure și fiabile, iar lucrul cu acestea vă va oferi o plăcere reală. Pentru confortul dvs., a fost construită o rețea excelentă de servicii cu 45 de servicii în toată țara. Euromaster Import Export Ltd. este un reprezentant autorizat al producătorului și proprietarul mărcii comerciale TOPMASTER. Adresa de conducere a companiei este Sofia 1231, 246 Lomsko Shosse Blvd., tel. 02 934 33 33, 934 10 10, www.topmaster.bg; www.euromasterbg.com; e-mail: info @ euromasterbg.com.

Din 2006 compania a introdus sistemul de management al calității ISO 9001: 2008 cu scopul certificării: Comerț, import, export și servicii de instrumente profesionale și hobby electrice, pneumatice și mecanice și hardware general. Certificatul este emis de Moody International Certification Ltd., Anglia.

Scopul aparatului

Acest dispozitiv este conceput pentru a măsura distanțele, lungimile, înălțimile și pentru a calcula suprafețele și volumele în interior și în exterior prin proiectarea unui fascicul laser. Citiți cu atenție acest manual și acordați o atenție specială instrucțiunilor de siguranță și avertismentelor.

Nerespectarea acestui lucru poate duce la deteriorarea gravă a ochilor. **Технически**

данни

Model	TMP 50
Interval de măsurare	până la 50m
Clasa laser	2
Tipul de laser	635nm, <1mW
Precizia măsurării	+/- 2,0 mm
Unități de măsurare	m / in / ft
Mod de măsurare a zonei	da
Mod de măsurare a volumului	da
Mod de măsurare indirectă utilizând teorema lui Pitagora	da
Mod adunare și scădere	da
Stocare a datelor	30 de măsurători
Oprire automată cu laser	Anii *20
Oprirea automată a aparatului	Anii 150
Temperatura de depozitare	-20 ° C până la 60 ° C
Temperatura de funcționare de la	0 ° C până la 40 ° C
Umiditate relativă în timpul depozitării (max.)	Rh80%
Mod minim / maxim	da
Iluminarea ecranului LCD	da
Butoane de sunet	da
Dimensiuni	112x50x25

1.1. Citiți cu atenție aceste instrucțiuni. Utilizarea necorespunzătoare a

Un dispozitiv care nu respectă acest manual poate provoca deteriorarea dispozitivului, poate afecta rezultatul măsurătorii sau poate provoca vătămări personale utilizatorului.

1.2. Nu dezasamblați sau reparați aparatul.

1.3. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a evita utilizarea de către persoanele cu experiență și cunoștințe insuficiente.

1.4. Dispozitivul este interzis pentru utilizare de către persoanele cu vârsta sub 16 ani.

1.5. Este strict interzisă orientarea razei laser către ochi sau alte părți ale corpului.

1.6. Nu amplasați dispozitivul într-o poziție în care cineva ar putea, involuntar, să privească în raza laser.

1.7. Nu orientați fasciculul laser către suprafețele obiectelor cu reflectivitate ridicată.

1.8. Datorită interferențelor electromagnetice, nu utilizați dispozitivul într-o aeronavă sau în apropierea echipamentelor medicale, nu îl utilizați într-un mediu inflamabil, exploziv.

1.9. Protejați contorul de încălzire, de expunerea prelungită la lumina directă a soarelui și de umezire și umidificare.

1.10. Evitați căderea sau lovirea contorului.

1.11 Nu aruncați bateriile și aparatele aruncate la gunoierul menajer. Sunt prelucrate în conformitate cu legislația și reglementările relevante.

2. Introducerea bateriilor

2.1. Deschideți (scoateți) capacul bateriei din spatele dispozitivului și introduceți bateriile în conformitate cu polaritatea corectă, apoi închideți capacul. 2.2. Folosiți 2 baterii AAA de 1,5 V.

2.3. Înlocuiți întotdeauna cele trei baterii.

2.4. Scoateți întotdeauna bateriile din aparat dacă nu le folosiți mult timp



3. Pornirea / oprirea instrumentului

Când este oprit, apăsați butonul 1, dispozitivul și laserul se aprind în același timp și sunt gata de măsurat.

Când este pornit, țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a opri dispozitivul. Dispozitivul poate fi oprit și fără nicio operație timp de 150 de secunde.

Setarea unității

Țineți apăsat butonul 3, măsurarea curentă este resetată unitate, unitatea implicită este: 0.000m.

Există 6 unități din care puteți alege.

Length	Area	Volume
0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0.00m	0.00m ²	0.00m ³
0.0in	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00ft	0.00ft ²	0.00ft ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00*1/16	0.00ft ²	0.00ft ³

Schimbarea punctului de referință

Apăsați tasta 3 pentru a schimba punctul de referință.

Punctul de referință implicit al dispozitivului este în spate.

Măsurarea cu întârziere

Țineți apăsat 5, al doilea număr este afișat în ecran. Utilizatorul poate apăsa butonul 6 sau 2 pentru a seta ora.

Apăsați butonul 1 pentru a porni numărătoarea inversă, începe măsurarea când timpul își asumă o valoare 0.

Porniți / opriți lumina de fundal

Iluminarea de fundal este setată să pornească și să se oprească automat. Lumina de fundal se poate aprinde timp de 15 secunde în timpul funcționării și se va stinge automat după 15 secunde când dispozitivul nu este în funcțiune.

Activați / dezactivați sunetul

Apăsați lung butonul 2 pentru a porni sau a dezactiva soneria.

Autocalibrare

Această caracteristică poate menține precizia dispozitivului.

Instrucțiuni: Opriți, țineți apăsat butonul 4 și apoi

apăsați butonul 1. Apoi eliberați butonul 1,

eliberați butonul 4 până când pe ecran se afișează „CAL” și figura. Utilizatorul poate regla cifra cu butoanele 6 și 2,

conform preciziei. Domeniu de reglare: -9 până la 9 mm, apoi, continuu apăsați butonul 1 pentru a salva rezultatul calibrării.

Măsurarea și calculul lungimii

Măsurare unică:

Porniți raza laser apăsând scurt butonul 1, apăsați din nou butonul de măsurare a lungimii unice, apoi rezultatele măsurate sunt afișate pe ecran.

Măsurare continuă:

Țineți apăsat 1 și intrați în modul de măsurare continuă.

Rezultatul maxim al măsurătorii este afișat în zona suplimentară a ecranului, rezultatul curent este afișat în ecranul principal. O apăsare scurtă pe butonul 1 sau butonul 4 vă permite să ieșiți din modul de măsurare continuă.

Măsurarea suprafeței:

Apăsați butonul 5, un dreptunghi este afișat pe ecran.

Una dintre laturile dreptunghiului clipește pe afișaj, vă rugăm să urmați instrucțiunile de măsurare a zonei de mai jos:

Apăsați butonul 1 o dată pentru lungime;

Apăsați din nou butonul 1 pentru lățime;

Dispozitivul calculează și arată rezultatul în zona principală a afișajului.

Se afișează rezultatul re-măsurării lungimii în zona auxiliară a afișajului.

Apăsați butonul 4, ștergeți rezultatul și măsurați din nou, dacă este necesar.

Apăsați din nou butonul 4 pentru a părăsi modul.

Măsurarea volumului:

Apăsați butonul 5 de două ori pentru a intra în modul de măsurare a volumului. Un paralelipiped dreptunghiular este afișat în partea de sus a ecranului. Vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a măsura volumul:

Apăsați butonul 1 pentru lungime;

Apăsați din nou butonul 1 pentru lățime;

Apăsați butonul 1 pentru înălțime a treia oară;

Dispozitivul calculează și afișează rezultatul în zona principală de afișare.

Apăsați butonul 4 pentru a șterge rezultatul și măsurați din nou, dacă este necesar.

Apăsați din nou butonul 4 pentru a părăsi modul

Mod adunare / scădere:

Când aparatul este în modul zonă, puteți utiliza funcția de adunare / scădere pentru a însuma aria mai multor suprafețe.

Apăsați butonul 5 de trei ori până când apar două dreptunghiuri pe ecran.

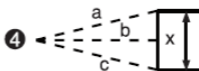
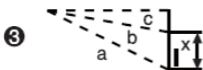
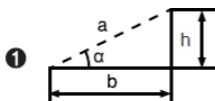
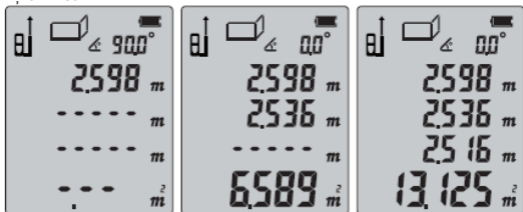
Apăsați butonul 1 pentru a măsura mai întâi înălțimea peretelui;

Apăsați butonul 1 pentru a măsura marginea inferioară a primului perete;

Apăsați butonul 1 pentru a măsura marginea inferioară a unui alt perete, veți obține suma acestor doi pereți.

Repeți aceste operații pentru mai mulți pereți. Apăsăți butonul 4 pentru șterge rezultatul anterior al măsurătorii și a începe o nouă măsurare.

Când nu există date în zona de afișare secundară, apăsați butonul 4 pentru a ieși din mod



În acest caz, există patru regimuri pitagoreice:

1. Calculați lungimea celor două picioare măsurând ipotenuză și unghi.

Apăsați scurt butonul de 5 / patru ori / când ipotenuza începe să clipească.

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea ipotenuzei (a), și calculați unghiul dintre teșit și fund în același timp.

Dispozitivul calculează distanța orizontală (b) și înălțimea verticală (h).

2. Calculați ipotenuza măsurând lungimea a două picioare.

Apăsați scurt butonul 5 de cinci ori când un picior începe să clipească.

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea unui picior (i).

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea celuilalt picior (b).

Dispozitivul calculează lungimea ipotenuzei (x).

3. Apăsați butonul 5 de șase ori până când o parte a triunghiului dreptunghi- hi luminează intermitent.

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea unei părți.

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea liniei centrale (b).

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea celeilalte părți (c)

Dispozitivul calculează lungimea piciorului într-o linie continuă (x).

4. Apăsați butonul 5 de șapte ori până când începe ipotenuza clipește pe ecran.

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea unei ipotenuze (a).

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea unei alte ipotenuze (b).

Apăsați butonul 1, măsurați lungimea unui picior (c).

Dispozitivul calculează lungimea piciorului într-o linie continuă (x).

Picioarele trebuie să fie mai scurte decât ipotenuza, altfel va apărea o eroare: „Err” este afișat pe ecran. Pentru a asigura acuratețea, vă rugăm să vă asigurați că toate măsurătorile sunt închepute din același punct.

Scăderea adunării:

Dispozitivul poate fi folosit pentru a adăuga lungime și scădere. Apăsați butonul 6 sau 2 pentru a selecta funcția după ce ați primit rezultatul măsurării lungimii.

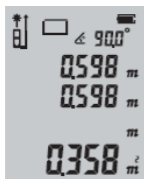
Apăsați butonul 6, „+” apare în zona de afișare principală pentru a intra în modul cumul. Valoarea ultimei măsurători și rezultatul cumulului vor fi afișate pe ecran.

Apăsați butonul 2, „-” apare în zona de afișare principală pentru a intra în modul de regresie. Valoarea ultimei măsurători și rezultatul cumulului vor fi afișate pe ecran.

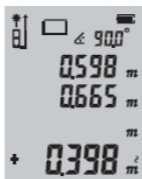
Nu numai că lungimea poate fi calculată prin adunare și scădere, dar și aria și volumul pot fi calculate. Luați o zonă ca eșantion:

Funcția de suprafață cumulativă: Măsurați prima zonă ca este afișat în PIC1. Apoi apăsați butonul 6 și măsurați a doua

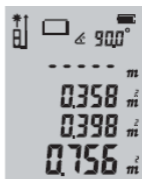
zonă așa cum se arată în PIC2, există un „+” în partea stângă jos. În cele din urmă, apăsați butonul 1 pentru a obține rezultatul însumării acestor două zone, care este prezentat în PIC3.



PIC1



PIC2



PIC3

Funcția de înregistrare:

Apăsați și țineți apăsat 7 timp de 3 secunde pentru a vă salva propriul rezultatul măsurătorii.

Puteți salva, de asemenea, rezultatul din modurile: zona, volumul și modul pitagoreic. Toate înregistrările de calcul pot fi salvate pe dispozitiv.

Citire / ștergere intrare:

Apăsați scurt butonul 7, citiți intrările apăsând

butoanele 6 și 2. Apăsați scurt butonul 4 pentru a șterge o înregistrare recentă și țineți apăsat butonul 4 pentru a șterge toate înregistrările.

Apăsați butonul 7 sau butonul 1 pentru a ieși din modul de înregistrare.

Măsurarea unghiului:

Informațiile privind unghiul sunt afișate în partea de sus a ecranului, iar intervalul de măsurare a unghiului este de -90,0° la 90,0°.

Puteți obține informații de alertă după cum urmează:

Suport instrument:

Dispozitivul nu trebuie depozitat în condiții de temperatură ridicată și mediu umed pentru o lungă perioadă de timp; dacă nu se folosește foarte des, scoateți bateria și așezați măsurarea cu bandă laser într-un loc răcoros și uscat. Vă rugăm să curățați suprafața dispozitivului cu o cârpă umedă și moale, dar nu utilizați lichide erozive.

Fereastra de ieșire laser și obiectivul său de distanță focală pot fi întreținute conform procedurilor de întreținere a dispozitivului optic

Protectia mediului

Pentru a proteja mediul înconjurător, aparatul, accesoriile și ambalajele trebuie reciclate corespunzător pentru reutilizarea materiilor prime conținute în acesta.

Nu aruncați sculele electrice împreună cu deșeurile menajere! Conform directivei

UE 2012/19 / UE privind dispozitivele electrice și electronice la sfârșitul

cicluului de viață care nu mai pot fi utilizate trebuie colectate separat și supuse unei prelucrări adecvate pentru a recupera materiile prime secundare valoroase conținute în acesta. Nu aruncați bateriile cu deșeurile menajere.

Baterii reîncărcabile sau obișnuite:

Nu aruncați bateriile în deșeurile menajere sau în rezervoare, nu le incinerati.

Bateriile obișnuite sau reîncărcabile trebuie colectate, reciclate sau aruncate într-un mod ecologic.

