

# TOTAL

One-Stop Tools Station

NIVELA MAGNETICA CU  
BULA

TMT2606D

INDUSTRIAL



 totaltoolsworld  
 TOTAL TOOLS WORLD

**60CM(24")**



CE



# INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE:

## Scopul aplicatiei

Nivela digit. este alcătuită din dispozitivul tradițional de măsurare cu bula și noul dispozitiv electronic de măsurare a unghiului digital de afișare (fig. 1). Dispozitivul de măsurare cu bula este folosit în principal pentru măsurarea și corectarea stării orizontale și verticale a obiectului care trebuie măsurat. Dispozitivul electronic de măsurare a unghiului afișajului digital este utilizat pentru măsurarea și verificarea rapidă și precisă a oricărui unghi al obiectului.

## Note de siguranță

- ◆ Citiți și respectați cu atenție toate instrucțiunile înainte de a utiliza acest instrument.
- ◆ Salvați aceste instrucțiuni pentru referințe ulterioare

## Funcții:

- În funcție de unghiul curent, afișajul poate fi rotit la  $90^\circ$
- Unghiul absolut și unghiul relativ pot fi măsurate;
- Valoarea de măsurare poate fi menținută pe ecran;
- Semnalul audio poate fi pornit / oprit
- Trei moduri de afișare:  $^\circ$ , mm / M, %;
- Indicare starea tensiunii bateriei în patru etape
- Ecran LCD iluminat;
- Oprire automată
- Afișaj temperatură ambientală, conversie de temperatură Fahrenheit / Celsius

## Date tehnice:

- Interval de măsurare a unghiului de afișare digital:  
 $0^\circ \sim 180^\circ (2 \times 90^\circ)$
- Rezoluție:  $0.1^\circ$
- Acuratete:  $0.029^\circ = 0.50 \text{ mm/m}$   
 $0.043^\circ = 0.75 \text{ mm/m}$
- Voltaj baterie: 2x1.5V AAA DC
- Temperatura de funcționare:  $0^\circ \text{C} \sim +40^\circ \text{C}$
- Temperatura de depozitare:  $-10^\circ \text{C} \sim +80^\circ \text{C}$

## **Tasta ON/OFF**

Intrerupator deschis/inchis

## **Tasta HOLD:**

Funcție de blocare a valorii:

## **Tasta °, mm/M, %**

Modifica unitatile de masura

## **Tasta REF:**

Analiza unghiului relativ

## **Tasta F, C/CAL:**

Convertirea temperaturii Fahrenheit / Celsius

Calibrarea nivelului absolut a unghiului

În modul de măsurare a unghiului, apăsați scurt butonul F C/Cal pentru a afișa temperatura curentă a fahrenheitului, apăsați din nou butonul F, C/CAL pentru a converti la temperatura de centigrade. Apăsați butonul F, C/CAL pentru a treia oară modificați modul de măsurare a unghiului, Ciclu secvențial Apăsați lung butonul F, C/CAL mai mult de 4 secunde pentru a trece la modul de calibrare absolut (funcționează ca mai jos)

## **Butonul de transformare sunet / lumină:**

Apăsați scurt butonul sunet / lumina pentru a porni funcția sonoră apăsați butonul din nou pentru a opri sonorul ciclul secvențial, apăsați lung butonul sunet/lumina mai mult de 2 secunde pentru a porni lumina de fundal și opriți-l apăsând lung butonul timp de 2 secunde

## **Operațiuni**

### **Porniți**

Apăsați butonul de pornire / oprire pentru a începe o măsurătoare.

### **Calibrare:**

- ◆ Calibrarea este necesară pentru a menține precizia măsurătorilor atunci când diferența de temperatură în cameră variază foarte mult
- ◆ Numai direcțiile orizontale pot fi calibrate în acest mod

◆ În acest mod tastele: °, mm / M.%, REF și HOLD nu vor fi funcționale.

- Apăsați lung butonul F, C / CAL mai mult de 4 secunde, ecranul LCD va afișa CAL1
- Puneți instrumentul pe o suprafață plană, aliniați pentru a marca poziția. Numărul 1 începe să clipească după apăsarea scurtă a butonului F, C / CAL. Câteva secunde mai târziu, ecranul LCD va afișa CAL2 (figura 1)
- Rotiți instrumentul la 180 de grade în jurul axei verticale. Numărul 2 începe să clipească după apăsarea butoanelor F, C / CAL. După câteva secunde, ecranul LCD va afișa 0.0 grade. Aceasta indică faptul că calibrarea este completă și că instrumentul este în stare normală de măsurare (a se vedea figura 2)

Figura 1



Figura 2



Nu a putut fi calibrată cu succes în următoarele stări

- Calibratorul se abate prea mult de la planul orizontal
- Nivelul se agită tot timpul
- Utilizarea diferenței de temperatură de peste 5 grade necesită calibrarea instrumentului de către utilizator pentru a asigura precizia măsurărilor

## Măsurarea unghiului

În tabelul de mai jos veți vedea exemplificat, raportul dintre afișajul ecranului și unghi atunci când nivela este rotită.

| valoarea<br>unghiului | valoarea<br>unghiului<br>de afișare | simbol unghi<br>(diagrama de<br>mai jos) | afișarea<br>unghiului<br>de adăugare<br>sau de<br>reducere                         | indicație<br>audio | rotirea<br>conținutului |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 0°                    | 0.0° 0                              |                                          | nul                                                                                | sună mult          | 0°                      |
| 0.1~89.9°             | 0.1~89.9°                           |                                          | Pentru fiecare<br>adăugare de 15<br>grade, arata mai<br>mult cu o grilă.           | nul                | 0°                      |
| 90.0°                 | 90.0°                               |                                          | nul                                                                                | sună mult          | 0°                      |
| 90.1~179.9°           | 89.9~0.1°                           |                                          | Pentru fiecare<br>reducere de 15<br>grade, arata cu<br>o reducere a<br>unei grile. | nul 180°           |                         |
| 180.0°                | 0.0°                                |                                          | nul                                                                                | sună mult          | 180°                    |

Când nivelul atinge 0 ° 45 ° 90 ° 135 ° 180 ° ,  
avertizorul sonor va scoate un sunet lung.

Avertizorul sonor va emite un sunet scurt cand trece de:

0 ° 45 ° 90 ° 135 ° 180 °

### Analiza unghiului relativ

1 secundă după apăsarea butonului REF, pe ecranul LCD se afișează 0,0 ° și REF clipește în partea superioară a ecranului.

Unghiul curent este considerat unghiul de pornire, iar valorile măsurate sunt relative la acest unghi.

Apăsați din nou REF pentru a reveni la modul de măsurare a unghiului absolut.

### Afișarea modurilor de afișare

- Folosit pentru a converti diferite unități de măsură (implicit °)
- Modul de ordine al unității: ° → mm/M → %;
- Formula de conversie a unității

Dacă unghiul curent este A, mm / m ca b, panta este c

Daca  $A \leq 45^\circ$  atunci  $C = 100 * \text{tg} A$   $B = 1000 * \text{tg} A$

Daca  $A \geq 45^\circ$  atunci  $C = 100 * \text{tg}(90 - A)$

$B = 1000 * \text{tg}(90 - A)$

În procesarea rotunjită a lui B, rotunjirea va fi afișată ca +, rotunjirea negativa va fi afișată ca -, în caz contrar nu va fi afișat niciun simbol +/- cu o zecimală după punctul zecimal pentru C, dar B este un număr întreg

## **Menținerea unei valori măsurate**

- Când butonul HOLD este declanșat în modul de măsurare pentru a introduce funcția de menținere a datelor, atunci când funcția de menținere a datelor este eficientă, pictograma H de mai sus clipește, măsurarea este nevalidă și pictograma afișajului azimut rămâne neschimbată
- Activați din nou butonul HOLD în modul de măsurare.

## **Sunet On / Off**

Apăsați butonul **sunet / lumina** pentru a schimba funcția de pornire / oprire a sunetului în timpul funcționării. Când pictograma este afișată pe ecranul LCD, aceasta indică faptul că sunetul este valabil, altfel sunetul este nevalid.

## **Lumina de fundal on / off:**

Apăsați lung butonul **Sound / Light** timp de 2 secunde pentru a schimba funcția luminii de fundal.

## **Indicarea tensiunii bateriei:**

- Când tensiunea bateriei este mai mare decât  $2.7 \pm 0.2$  v, ecranul LCD afișează semnul,  (care arată 3 celule de electricitate);
- Când tensiunea bateriei este mai mică decât  $2.7 \pm 0.2$  v, ecranul LCD afișează semnul  (arătând 2 celule de electricitate);
- Când tensiunea bateriei este mai mică decât  $2.5 \pm 0.2$  v, ecranul LCD afișează semnul  (care arată o celulă de electricitate).
- Când tensiunea bateriei este mai mică de  $2.3 \pm 0.2$  v, semnul afișajului LCD  (afișaj necompletat) și clipește o dată pe secundă, soneria sună la fiecare 10 secunde, indicând faptul că bateria este goală și trebuie înlocuită.

## **Inchiderea**

Există două modalități de a opri instrumentul.

- Activați butonul ON / OFF în starea de lucru
- Nu se măsoară în 3 minute

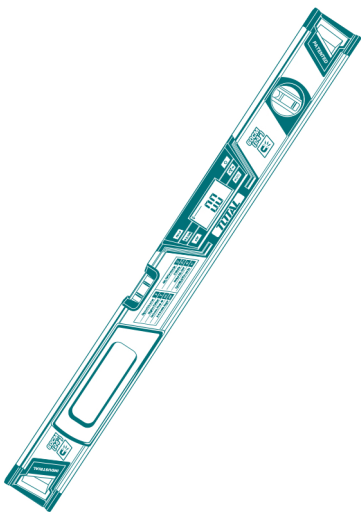
## **Note de siguranță**

◆ Dacă nu este folosit mai mult de trei luni, scoateți bateria pentru a evita scurgerea și depozitați **nivela** într-un loc răcoros și uscat.

◆ Dacă bateria are scurgeri, utilizați o cârpă moale pentru a șterge cu grijă lichidul și a evita contactul cu pielea;

◆ Acordați mai multă atenție protecției mediului, deșeurile de baterii nu ar trebui eliminate în mod arbitrar împreună cu deșeurile menajere. puneți-l în instalațiile de reciclare a bateriilor desemnate, arderea este strict interzisă;

◆ Nu scufundați niciodată un instrument orizontal în apă



**DIGITAL LEVEL**

[www.blademotors.ro](http://www.blademotors.ro)  
TOTAL TOOLS CO., Limited

**60CM(24")**



**NU** fac obiectul garanției următoarele componente și accesorii, ale căror uzuri sunt considerate normale în urma utilizării: Pinion de antrenare lanț (sprocket), șină de ghidaj, sită moară/tocătoare, filtru de ulei, filtru de aer, componente din cauciuc (burduf cilindru, cot carburator, inele de cauciuc, furtune, simeringuri, curele, etc.)

Filtru combustibil, bușon benzină, sită rezervor, sonde, rezervoare, plutitoare, robinet combustibil, cui ponto, jicloare, duje, injectoare sau duze de injector, sisteme de reglaj sau pârhii, garnituri sau elemente de etanșare ale carburatorului sau părți componente, ale căror uzuri se datorează utilizării unui combustibil necorespunzător normelor în vigoare;

Ambielaj, cilindru, piston, segmenti, supape, când uzura se datorează lipsei filtrului de aer sau folosirii unui necorespunzător, ori în cazul unor detonații produse în urma folosirii unui carburant necorespunzător normelor în vigoare, ori când defecțiunea survine din cauza nerespectării regimului de turație ori în cazul motoarelor în 2T amestec necorespunzător benzină cu ulei (raport amestec 30ml ulei la 1 litru benzină, pentru uleiurile achiziționate de la distribuitorul S.C. RIVIERA BIKE SRL).Becuri, ventilatoare, fulii, carcase plastic, mufe, stuturi, roți sau role din plastic ;

Aprinderile și relele (în cazul condensării sau scurtcircuitului), bujie, cablu bujie, întrerupătoare, cabluri electrice; Amortizoare din cauciuc sau arc, cabluri (de ambreiaj, accelerație, masă cosit, tracțiune, etc.);Saboți și plăcuțe frână, ambreiaje, ferodouri, arc ambreiaj;

Componente electrice sau electronice, când defecțiunile survin din cauza lipsei împământării, utilizarea sau expunerea în condiții de mediu improprie (umezeală excesivă, temperaturi necorespunzătoare, alimentare la tensiune necorespunzătoare) sau tensiune fluctuantă (în cazul generatoarelor de curent, când puterea consumatorilor este mai mare decât cea furnizată;

Presetupă, turbină, carcasă turbină (când defecțiunea a survenit în urma impurităților din pompă sau a presiunii create în pompă de alte utilaje, mașini, etc);

Elementele componente ale sistemului de tăiere, ex: lanț motofierăstrău, disc motocositoare, cuțit masă cosit, cuțit mașină gazon, cuțit moară/tocătoare, etc.;Tambur demaror, șnur starter, arc demaror, mâner starter;

Masă cosit, cuțit masă cosit, pinteni, contracuțite, dinți, suport reglaj, suport nucă, nucă, bieleță (întreg lanțul cinematic al sistemului de tăiere la motocositori), când nu sunt corect exploatate, reglate sau curățite.

#### Reparatii efectuate in perioada de garantie.

| 1                     |  | 2                     |  | 3                     |  |
|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Data intrarii         |  | Data intrarii         |  | Data intrarii         |  |
| Data iesirii          |  | Data iesirii          |  | Data iesirii          |  |
| Tehnician Service     |  | Tehnician Service     |  | Tehnician Service     |  |
| Semnatura si stampila |  | Semnatura si stampila |  | Semnatura si stampila |  |

Mentiunile privind reparatiile efectuate in perioada de garantie se fac pe verso.

## CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE

Denumire produs: \_\_SCULE SI ACCESORII TOTAL \_\_\_\_\_

Tip-model: \_\_\_\_\_

S/N: \_\_\_\_\_

Cumpărător: \_\_\_\_\_

Adresă, telefon: \_\_\_\_\_

Importator: RIVIERA BIKE SRL, TANASE BANCUI 12, POPESTI LEORDENI , ILFOV

Declarație de Conformitate nr: \_\_\_\_\_

Factura (bon) nr/data: \_\_\_\_\_

Prezentul certificat atestă legal ca produsul facturat corespunde documentației de execuție a producătorului, încadrându-se în parametrii de calitate funcționali și de durabilitate prevăzuți, conform Declarației de Conformitate emise. Produsul este comercializat cu respectarea prevederilor O.G. 21/1992 și Legii 449/2003. Prin prezentul certificat se garantează caracteristicile produsului, în situația în care clientul respectă prescripțiile de montare, utilizare, depozitare, conservare și transport. Produsul nu este garantat împotriva utilizării defectuoase.

În cazul depozitării sau utilizării necorespunzătoare, a lovirii, deteriorării prin alte mijloace sau a intervențiilor neautorizate produsul își pierde garanția. Perioada de garanție este de 24 luni de la data cumpărării pentru defectele de fabricație și de material, în cazul achiziționării de către persoane fizice și utilizării pentru uz casnic.

Perioada de garanție este de 6 luni de la data cumpărării pentru defectele de fabricație și de material, în cazul achiziționării de către persoane juridice și utilizării în regim normal (exclus uz profesional). Durata medie de utilizare a produsului este de 3 ani cu condiția respectării instrucțiunilor de montaj și utilizare ce însoțesc produsul. Pentru remedierea defectelor aparute în perioada de garanție sau înlocuirea produsului, clienții se vor adresa unității vânzătoare. Remedierea defectelor apărute se realizează în 15 zile calendaristice de la data prezentării produsului.

Certificatul este valabil numai însoțit de factura sau bonul fiscal emise de unitatea vânzătoare.

Vânzător,  
Semnatura și stampila

Cumpărător,  
Am primit indicațiile de utilizare,  
depozitare, manipulare, conservare și transport