Smartmeasure - Ruleta digitala cu laser

Manual de utilizare[10007]

PREZENTARE

Lentila transmisie / receptie laser

Ecran LCD cu iluminare de fundal

Buton de operare

Orificiu pentru snur

PARAMETRII PRINCIPALI

Tip produs	Telemetru laser portabil
Unitate de masura	m/in/ft
Temperatura de operare	0°C-40°C

Temperatura de depozitare	-20°C-60°C
Durata de viata a bateriei	aproximativ 3000 de masuratori
Interval de masura	0.03-40m (conditii generale) 0.03-20m (conditii dezavantajoase)
Tip laser	620~670nm, <1nW, Clasa 2
Metoda de incarcare	5V DC, <0.2A
Precizia masuratorii	±2mm
Umiditatea relativa max.	80%
Unitate de afisare minima	1mm

※Condiții generale: se referă la zona de radiere cu capacitate de reflectare puternică (cum ar fi pereții vopsiți în alb), iluminare de fundal întunecată și temperatură de lucru de 15°C-35°C. În acest moment, trebuie luată în considerare o eroare de ± 0,05 mm/m.

※Condiții nefavorabile: se referă la capacitatea slabă de reflexie a zonei de iradiere cu laser (cum ar fi carton negru, plăci ceramice lustruite), iluminare puternică de fundal și temperatura de funcționare de la -10℃ la 45℃. În acest moment, trebuie luat în considerare un efect de eroare de ± 0,15 mm/metru.

INDRUMARI PRIVIND MODUL DE OPERARE

1. Instrumentul nu poate fi mutat în timpul măsurării. Trebuie să fie amplasat pe o suprafață de sprijin fixă.

2. Nu blocați portul de reflexie laser și lentila de recepție în timpul măsurării.
3. Pe baza principiilor fizice, vor apărea erori la măsurarea anumitor suprafețe, cum ar fi suprafețe transparente (apă, sticlă), suprafețe reflectorizante (metal lustruit), suprafețe poroase (cum ar fi materiale de izolare fonică). Dacă este necesar, o țintă fină (cum ar fi hârtie albă) poate fi plasată pe obiectele de mai sus.

METODA DE OPERARE

Pornit/Oprit

Tineti apasat timp de 1 sec pentru a porni

Apasati si mentineti apasat timp de 5 sec pentru a opri; daca nu exista nicio operatiune timp de 45sec se va opri automat

Masurare unica

Apasati scurt comutatorul o data pentru a incepe masurare
Apasati din nou pentru a masura

Linia de referinta:

Cand aparatul este pornit, apasati si mentineti apasat timp de 3sec

Masurare continua:

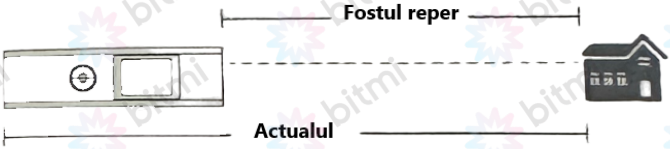
Dupa pornire, apasati si mentineti apasat butonul timp de 1.5sec, apoi eliberati-l pentru a masura continuu

Valoare maxima/minima:

In modul de masurare continua, sistemul afiseaza valorile maxime si minime ale datelor masurate

※Măsurarea continuă și funcțiile de valoare maximă/minimă sunt unice pentru LS-1S. LS-1 nu include această caracteristică.

Note suplimentare despre benchmark-urile inainte si dupa:

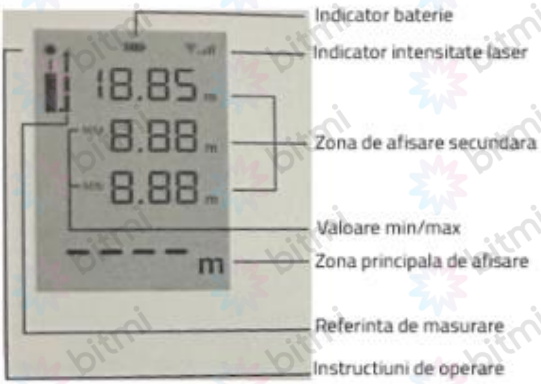


Referinta frontala, mod afisare:

Referinta posterioara, mod afisare:

※Referință față/spate: se referă la două moduri de a calcula dacă lungimea corpului este inclusă în datele de măsurare. Referință față, excluzând lungimea fuzelajului. Date spate: include lungimea fuzelajului.

DESCRIEREA ECRANULUI



MODUL DE CONFIGURARE

In modul de setare, pictograme si semnificatii

BOOT	setati modul/starea
CRL.	calibrare
BL.ON/OFF	lumina de fundal activata/oprita
m	metrii
in	inch
ft	feet

Cum să intrați în modul de configurare:
Apasati lung pentru a porni și continuați să agitați timp de aproximativ 5 secunde

Funcționare:
O singură apăsare scurtă va schimba datele/modul de setare. O singură apăsare lungă (1 secundă) va salva setările curente și va intra în următoarea setare.

Pagina de configurare 1: Calibrate Laser
Pe această pagină puteți calibra LS1 în intervalul de ±7mm

Pagina de setare 2: Comutați unitatea de afișare LS1

Pe această pagină de setare, puteți modifica unitatea de măsură afișată de LS1.

Unitati disponibile pentru setare:

m、in、ft、'"、in

Pagina 3 de setări: Porniți/opriți lumina de fundal

Pe această pagină de setare, puteți seta dacă să afișați iluminarea de fundal LCD.

ON / OFF

PROBLEME SI SOLUTII

Eroare	Cauze si solutii
Nu se poate porni	1. Bateria este descărcată, încărcați-o și apoi încercați să porniți 2. Timpul de comutare nu este suficient. 3. Comutatorul poate fi deteriorat.
Fara lumina de fundal	1. Lumina de fundal a fost oprită din greșeală în modul de setare, vă rugăm să o porniți. 2. Lumina de fundal a afișajului este deteriorată, vă rugăm să contactați distribuitorul.
Eroare mare de masura	1. Dacă mediul înconjurător este nefavorabil, vă rugăm să adăugați materiale albe. 2. Corectați precizia calibrării pe pagina de setări
Nu se poate incarca	1. Cablul de încărcare este deteriorat, vă rugăm să înlocuiți cablul de încărcare pentru a încerca să rezolvați problema 2. Modulul de încărcare este deteriorat, vă rugăm să contactați serviciul.
Cod de eroare D.E	Distanța de măsurare este prea mica, prea departe sau eroarea de măsurare pitagoreică
Cod de eroare T.L/TH	Temperatura ambientală este prea scăzută/înaltă. Vă rugăm să încălziți/răciți dispozitivul.

Cod de eroare B.L	Tensiunea bateriei este prea scăzută, vă rugăm să încărcați
Nu exista date masurate	1. Capul de recepție/emițător laser este murdar, vă rugăm să-l curățați 2. Telemetrul se agită prea mult, vă rugăm să-l lăsați în pace.

TERMENI SI CONDITII

▲ Asigurați-vă că citiți toți termenii și instrucțiunile de operare din acest manual înainte de a utiliza produsul. Nerespectarea acestor instrucțiuni de siguranță și operare poate duce la leziuni periculoase prin radiații laser.
▲ Este strict interzisă modificarea laserului, deoarece aceasta poate duce la expunerea periculoasă. Este strict interzis să priviți direct laserul. Vă rugăm să păstrați instrumentul în mod corespunzător pentru a preveni utilizarea neautorizată.

· Nu indrepta laser în mod intenționat asupra altora.
· Nu indrepta raza laser asupra obiectelor foarte reflectorizante.
· Vă rugăm să nu-l lăsați la îndemâna copiilor.

▲ Nu reparați acest instrument fără autorizație. Dacă instrumentul este deteriorat, vă rugăm să contactați distribuitorul.
▲ Radiațiile electromagnetice pot cauza interferențe cu echipamentele și dispozitivele locale (cum ar fi stimulatoarele cardiace etc.).

· Nu utilizaţi acest instrument în medii inflamabile sau explozive.
· Nu utilizaţi acest instrument în apropierea echipamentelor medicale.
·Nu utilizaţi acest instrument pe un avion.

Vă rugăm să aruncați echipamentele în conformitate cu legile locale.

Informații DEEE: Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.
Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzator. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubelă cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.

Importator:
SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0377104333
Fabricat in PRC