



AX-7600

1. Instrucțiuni de siguranță

AX-7600 este un produs laser de Clasa II și este conform cu standardul de siguranță EN60825-1. Nerespectarea instrucțiunilor de mai jos poate cauza vătămări personale.

- Vă rugăm să citiți și să înțelegeți toate instrucțiunile înainte de folosi instrumentul.
- Nu îndepărtați nicio etichetă de pe instrument.
- Nu folosiți instrumentul în prezența gazelor inflamabile/explozive.
- Nu folosiți instrumentul laser în preajma copiilor sau nu permiteți copiilor să folosească instrumentul laser. Nerespectarea acestei instrucțiuni va duce la leziuni oculare ale copiilor.
- Nu priviți în raza laserului.
- Nu proiectați raza laserului în ochii altor persoane.
- Nu poziționați instrumentul la nivelul ochiilor și nu folosiți instrumentul pe o suprafață reflectorizantă sau în apropierea unei astfel de suprafețe deoarece laserul poate fi proiectat în ochii altor persoane.
- Nu priviți în raza laserului folosind instrumente optice cum ar fi binoclurile și lupa.
- Pentru a evita pericolul de ardere, nu uitați că în cazul obiectelor reflectorizante temperatura afișată este mai mică decât temperatura efectivă a acestora.



PERICOL

Produs laser Clasa II

Curentul de ieșire maximum < 1mW

Lungime undă: 630-660 nm

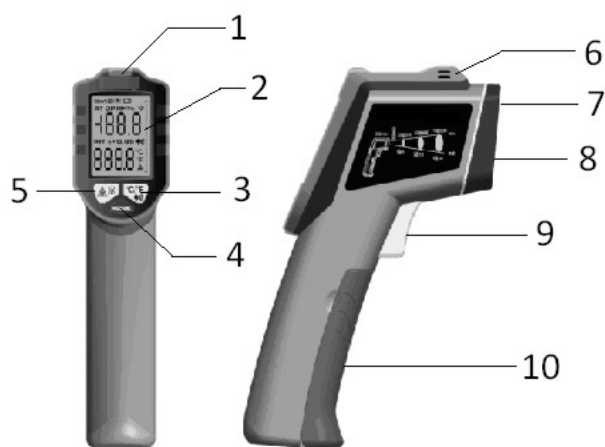
Nu priviți în raza laserului!

Evitați orice contact direct cu ochii!

Acest instrument emite radiații laser!

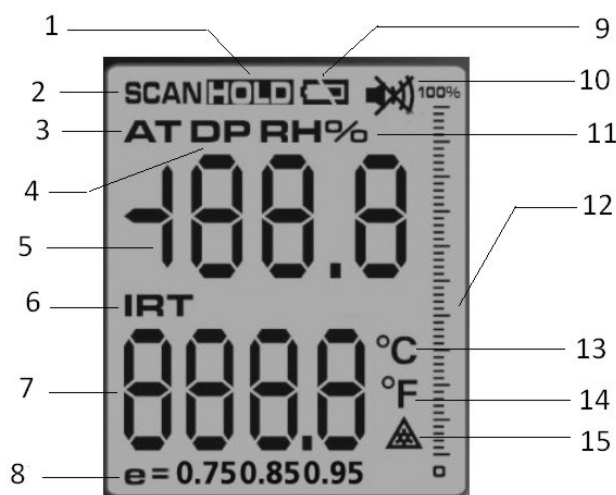


2. Prezentarea produsului



1. Afișaj color cu LED pentru situațiile în care există mușcături
2. Ecran LCD
3. Selector unitate + buton pentru modul silențios
4. Selector mod + selector emisivitate + oprire
5. control laser
6. Senzori pentru parametrii de mediu
7. Ferastră laser
8. Senzor infraroșu
9. Declanșator testare
10. Compartiment baterie

3. Prezentarea ecranului de afișare



1. Funcție de menținere a datelor pe ecran;
2. Icoană pentru scan infraroșu;
3. Mod de măsurare a temperaturii ambientale
4. Mod de măsurare a punctului de rouă
5. Valoarea temperaturii mediului
6. Icoane măsurare infraroșu
7. Valoarea temperatură infraroșu
8. Valoare emisivitate
9. Indicator de baterie descărcată
10. Icoană pentru modul silențios
11. Mod AH
12. Bară de progres pentru posibilitatea de mușceg
13. °C
14. °C
15. Icoană Laser ON (laser pornit)



4. Instrucțiuni de utilizare

Apăsați declanșatorul de măsurare pentru a porni aparatul, apăsați din nou pentru scanare IRT, eliberați pentru a menține datele afișate pe ecran. Apăsați butonul MODE pentru a selecta între AT, DP și RH. Mențineți apăsat declanșatorul apoi apăsați MODE pentru a regla emisivitatea la 0,75, 0,85, 0,95; Mențineți apăsat MODE pentru mai mult timp pentru a stinge instrumentul. Apăsați o dată pentru a aprinde și închide laserul. Rotiți butonul selector pentru a schimba unitatea. Mențineți apăsat acest buton pentru a modifica modul silențios. LED-ul verde înseamnă posibilitate redusă de mucegai; LED-ul portocaliu vă indică că există posibilitate de mucegai. LED-ul roșu înseamnă posibilitate mare de mucegai. În anumite condiții de umiditate, dacă temperatura țintă este aproape sau sub punctul de rouă, posibilitatea de mucegai este mai mare.

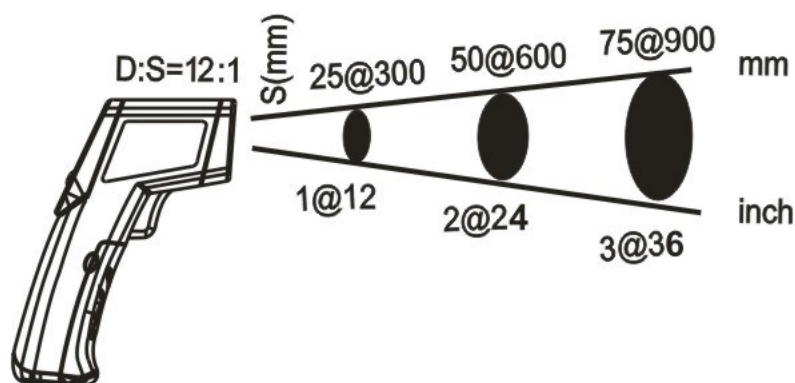
5. Instalarea bateriei

Deschideți compartimentul bateriei, introduceți 1 baterie de 9V (6F22 sau 6LR61), închideți capacul.

6. Măsurarea temperaturii

Orientați produsul pe obiectele țintă, mențineți apăsat declanșatorul pentru a citi temperatura. Distanța și suprafața țintă: valoarea D (distanța): S (locul) trebuie avute în vedere (așa cum este indicat), raportul nu trebuie să fie mai mare decât valoarea D:S. Câmpul de vizibilitate trebuie să fie plin de obiecte. Odată ce distanța de la obiect crește, dimensiunea locului aferent suprafeței de măsurare devine mai mare.





Câmpul de vizualizare: asigurați-vă că suprafața țintă este mai mare decât dimensiunea locului. Cu cât ținta este mai mică, cu atât mai aproape este distanța măsurată. Pentru o măsurare exactă, asigurați-vă că ținta este cel puțin de două ori mai mare decât dimensiunea locului. Dispozitivul emițător de lumină poate emite lumină roșie în anumite condiții, bara de progres a ecranului LCD și semnalul acustic (buzzer) indică prezența de mușcături. Tabelul de mai jos indică condițiile de posibil mușcături.

Temperatura suprafeței(°C) Temperatura mediului (°C) Umiditate relativă (%)

13,7 20 65

16,5 23 67

13 20 68

16,5 24 60

12 18 65

12 22 55

7. Observații privind utilizarea

1. Între produs și obiectul țintă nu trebuie să existe niciun geam, plastic sau vapori de apă etc.
2. Păstrați produsul la adăpost de locurile de mai jos ce vor afecta dispozitivele: Mediu cu vapori și praf; Locuri EMF (câmpuri electromagnetice, cum ar fi: sudură cu arc, încălzitoare cu inducție; Mediu static; Șoc termic (prin schimbări bruște de temperatură, așteptați 30 de minute pentru ca unitate să se stabilizeze înainte de





utilizare);

Obiecte cu temperatură ridicată;

8. Specificații tehnice

Denumire produs: Termometru multifuncțional cu infraroșu

Model: AX-7600

Domeniul de măsurare a temperaturii de suprafață: $-50^{\circ}\text{C}\sim+350^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F}\sim662^{\circ}\text{F}$)

Domeniul de măsurare a temperaturii de mediu: $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F}\sim104^{\circ}\text{F}$)

Domeniul de măsurare a umidității relative: 10%~90%

Acuratețea de măsurare:

- Pentru temperaturi de suprafață; $<0^{\circ}\text{C}$ ($<32^{\circ}\text{F}$): $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5.4^{\circ}\text{F}$), $>0^{\circ}\text{C}$ ($>32^{\circ}\text{F}$): $\pm 2\%$ din citire sau $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) (oricare dintre acestea este mai mare)

- Pentru temperatura mediului: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2.7^{\circ}\text{F}$)

- Pentru umiditatea relativă: $<20\%$: $\pm 4\%\text{RH}$, $20\sim 60\%$: $\pm 2\%\text{RH}$, $>60\%$: $\pm 3\%\text{RH}$; S : 12:1

Emisivitate: 0,75, 0,85, 0,95 reglabilă

Grad laser: Clasa II

Tip laser: 630~660nm, $<1\text{mW}$

Alimentare: baterie 9V

Durata continuă de funcționare pentru baterie: >6 ore

Oprire automată: după 1 minut de inactivitate

Domeniul temperaturii de lucru: $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F}\sim104^{\circ}\text{F}$)

Umiditate: 0~95%RH fără condensare

Temperatura de depozitare: $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F}\sim 158^{\circ}\text{F}$), $\leq 85\%$ (fără baterie)

Dimensiuni: 170mm×135mm×50mm

Greutate: circa 168 g (fără baterie)

