



## AX-7600

### 1. Biztonságra vonatkozó információk

Az AX-7600 az EN60825-1 biztonsági előírásoknak megfelelő, Class II. besorolású lézer eszköz. A használati indtrukciók be nem tartása személyi sérüléshez vezethet.

- Használat előtt figyelmesen olvassa el az istrukciókat.
- Az eszköz jelzéseit ne távolítsa el!
- Ne használja az eszközt gyúlékony vagy robbanékony anyagok közelében.
- Ne használja a lézer műszert gyerekek közelében ill. ügyeljen rá, hogy gyerekek ne használhassák azt. Ellenkező esetben az eszköz a gyerekek szemét károsíthatja.
- Ne nézzen bele a lézersugárba!
- A lézersugarat ne irányítsa mások szemébe!
- Az eszközt ne szemmagasságban kapcsolja be és ne használja azt tükröződő felületen vagy annak közelében, mivel a lézer visszaverődhet valaki szemébe.
- Ne nézzen a lézersugárba optikai eszközökkel, mint távcső vagy nagyító.
- A tűzveszély elkerülése érdekében, tartsa szem előtt, hogy a visszaverődött tárgyak a mérési értéket a valós hőmérsékletnél alacsonyabbnak mutatják.



#### VESZÉLY

Class II lézer eszköz

Maximális teljesítmény < 1mW

Hullámhossz: 630-660nm

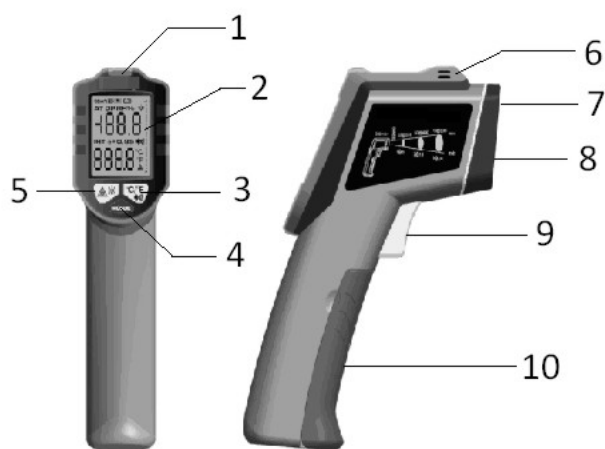
Ne nézzen a lézersugárba!

Kerülje a közvetlen szemkontaktot!

Az eszköz lézersugarat bocsát ki!

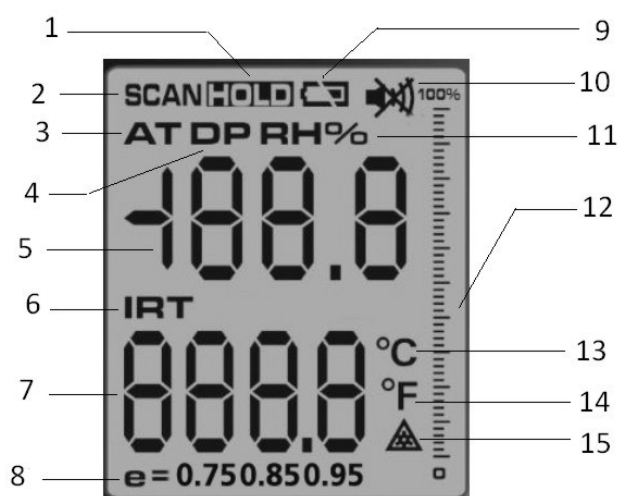


## 2. A készülék általános leírása



1. Színes LED jelző penész esetén
2. LCD kijelző
3. mértékegység választó + némító gomb
4. Üzem mód választó + emisszióképesség kapcsoló + kikapcsolás
5. lézer szabályozó
6. Környezeti paraméter érzékelő
7. Lézer nyílás
8. Infravörös érzékelő
9. Ravasz
10. Elemtartó

## 3. A kijelző bemutatása



1. Hold funkció
2. Mérés folyamatban szimbólum
3. Környezeti hőmérséklet-mérés üzemmód
4. Dew point mérési mód
5. Környezeti hőmérséklet értéke
6. Infravörös mérési mód
7. Infravörös hőmérséklet értéke
8. emisszióképesség értéke
9. alacsony elemfeszültség szimbólum
10. Néma üzemmód
11. AH mód
12. Lehetséges penész kijelzése
13. °C
14. °F
15. Lézer bekapcsolva



## 4. Kezelési Útmutató

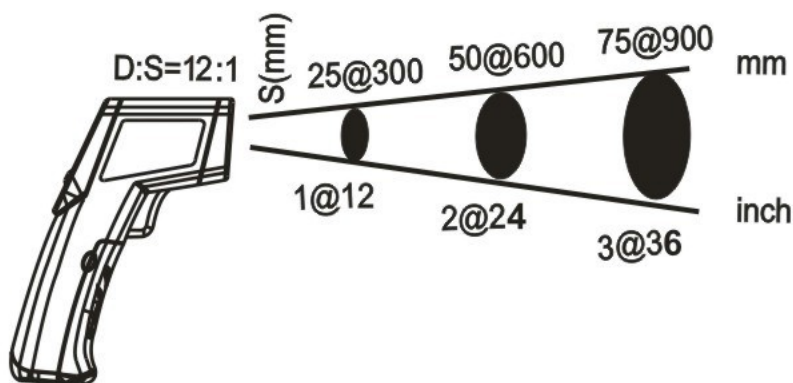
Húzza meg a ravaszt (elsütőbillentyű) a bekapcsoláshoz, nyomja meg újra az IRT szkenneléshez, az adatok kimerevítéséhez pedig engedje el. Nyomja meg a MODE gombot az AT, DP és RH átkapcsolásához. Húzza meg a ravaszt és nyomja meg a MODE gombot az emissziós képesség módosításához 1.75, 1.85, 1.95; A kikapcsoláshoz hosszan nyomja meg a MODE gombot. Egyszer nyomja meg, a lézer ki-és bekapcsolásához. Nyomja meg a unit sitch gombot a mértékegység változtatásához. Ezt a gombot nyomja meg az elnémításhoz. A zöld LED penész jelenlétének alacsony valószínűségét jelzi, a narancssárga közepes valószínűséget, a piros LED pedig magas valószínűséget jelent. Bizonyos páratartalom mellett ha a cél hőmérséklet megközelíti a dew point hőmérsékletet vagy az alatt van, a penésznek magasabb a valószínűsége.

## 5. Az elemek behelyezése

Nyissa fel az elemtartó fedelet, tegyen be egy 9V-os elemet (6F22 vagy 6LR61), zárja be a fedelet.

## 6. Hőmérsékletmérés

Íranyítsa a műszert a céltárgyra, tartsa lenyomva a ravaszt a hőmérséklet beméréséhez. A távolság és célterület: D érték (távolság): S (pont) figyelembe vételével, az arány ne legyen magasabb mint a D:S érték. A látómezőt tárgyak kell hogy kitöltsék. Ahogy nő a távolság a tárgytól, a bemért terület mérete is nagyobb lesz.





Látómező: Ügyeljen rá, hogy a vizsgálandó felület nagyobb legyen, mint a bemérendő terület. Minél kisebb lesz a céltárgy, annál kisebb a mért távolság. A fénykibocsátó műszer bizonyos körülmények között piros fényt bocsát ki, az LCD kijelző mutatójaja és buzzer jelzi penész észlelését. Az alábbi táblázat mutatja a lehetséges penész körülményeit.

Felület hőmérséklete (°C) Környezeti hőmérséklet (°C) Relatív páratartalom (%)

13.7 20 65

16.5 23 67

13 20 68

16.5 24 60

12 18 65

12 22 55

## 7. A készülék használatára vonatkozó megjegyzések

1. a műszer és a céltárgy között ne legyen üveg, műanyag vagy gőz/pára.
2. Az eszközt tartsa távol a következő helyektől, melyek károsíthatják azt:

Párás vagy poros környezet:

EMF (Elektromágneses tér pl: ív hegesztő, indukciós melegítő)

Statikus környezet:

Hő-sokk (váratlan hőmérséklet-változás miatt, használat előtt várjon 30percet, hogy a műszer stabilizálódhasson)

Magas hőmérsékletű tárgyak

## 8. Műszaki specifikáció

név: Multifunkciós Infravörös Hőmérő

Modell. AX-7600

Felületi hőmérséklet mérési tartomány: - 50°C~+350°C(-58°F~662°F)

Környezeti hőmérséklet mérési tartomány: -10°C~+40°C(14°F~104°F)

Mérési pontosság:

- Felületi hőmérsékletnél; <0°C(<32°F):±3°C(±5.4°F), >0°C(>32°F): a mérés ±2%- a vagy ±2°C(±3.6°F) (amelyik nagyobb)

- Környezeti hőmérsékletnél; ±1.5°C(±2.7°F)

- Relatív páratartalom: <20% : ±4%RH, 20~60% : ±2%RH, >60%: ±3%RH D:S : 12:1

Emisszivitás: 0.75, 0.85, 0.95 állítható

Lézer osztály: Class II.

Lézer típus: 630~660nm,<1mW





Tápfeszültség: 9V elem

Az elemek folyamatos működési ideje: > 6 óra

Automatikus kikapcsolás: 1 perc inaktivitás után.

Üzmi hőmérséklettartomány:  $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$  ( $14^{\circ}\text{F}\sim104^{\circ}\text{F}$ )

Működési páratartalom: 0~95%RH nem kicsapódó

Tárolási hőmérséklet:  $-20^{\circ}\text{C}\sim70^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}\sim158^{\circ}\text{F}$ ),  $\leq 85\%$  (elemek nélkül)

Méretek: 170mmx135mmx50mm

Súly: kb. 168g (elemek nélkül)

