

UT305H Infra hőmérő Használati útmutató

Tisztelt felhasználó

Köszönjük, hogy megvásárolta az új infravörös hőmérőt. Ennek a készüléknek a biztonságos és helyes használatához figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, de különösen a **Figyelmeztetések** c. fejezetet. Miután elolvasta az útmutatót, tartsa könnyen hozzáférhető helyen, lehetőleg a készülék közelében, a későbbi utánanézéshez.

Korlátozott garancia és szavatosság

Az Uni-Trend garantálja, hogy a készülék a vásárlástól számított egy éven belül anyag- és gyártási hibától mentes. Ez a garancia nem vonatkozik a balesetek, gondatlanság, helytelen használat, átalakítás, szennyeződés vagy nem megfelelő kezelés által okozott károkra. A kereskedő nem jogosult más garanciát vállalni az Uni-Trend nevében. Ha a jótállási időszakon belül szavatosságra van szüksége, kérjük, forduljon közvetlenül az eladóhoz. Az Uni-Trend nem vállal felelősséget a készülék használatából eredő különleges, közvetett, véletlenszerű vagy következményes károkért vagy veszteségekért.

Bevezetés

Az UT305H típusú infravörös hőmérő (a továbbiakban hőmérő) segítségével gyorsan és pontosan határozhatja meg a felületi hőmérsékletet a célfelületről lesugárzott infravörös energia mérése által. Érintés nélküli hőmérsékletmérésre alkalmas.

⚠ Figyelmeztetések

- A hőmérő megfelelő használatához figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót még a használatba vétel előtt.
- A hőmérő biztonságának és pontosságának a biztosításához csak szakképzett személy javíthatja, eredeti alkatrészek felhasználásával.
- Ha villog az elemszimbólum a kijelzőn, azonnal cserélje ki az elemet a pontatlan mérés megelőzése érdekében.
- A hőmérő használata előtt vizsgálja meg a házát. Ne használja, ha sérültnek látszik. Keressen repedéseket vagy hiányzó műanyagrészeket.
- Ne tartsa a hőmérőt hosszú ideig magas hőmérsékletű környezetben.
- A mérés pontosságának a fenntartása érdekében a hőmérőt az üzemi körülmények [15°C~30°C, <85% rel. páratart. (nem kondenzálódó)] között használja.
- A hőmérőt beltéren használja.
- A mért objektum környezeti hőmérsékletének stabilnak kell lennie, és ne mérjen erős légáramlásban, például ventilátor vagy légbefúvó rács közelében.
- Ha új környezetbe viszi a hőmérőt, hagyjon 30 perc szünetet az újbóli használat előtt.
- Ha a mért tárgy olyan helyről származik, ahol a hőmérséklet nagyon különböző a mérési környezetéhez képest, akkor a mérés előtt 10-30 percig tartsa a mérési környezetben.
- Ne használja a hőmérőt erős napsütésnek vagy elektromágneses zavaroknak kitett helyen.
- Miután rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletű objektumot mért, hagyjon a hőmérőnek 10 perc szünetet a következő mérés előtt.
- Javasoljuk, hogy egy mérést háromszor ismétljen meg aszerint, hogy melyik a legtöbbször megjelenített adatsor.

- A mérés során az érzékelő ablakot közvetlenül a mért tárgy felé fordítsa, különben a mért hőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettel.

- Nem való gyógyászati célra

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------------|---|
| Típus | UT305H |
| Mérési tartomány | 32 °C ~ 42,9 °C (89,6 °F ~ 109,2 °F) |
| A kijelző mérete | 30 mm x 30 mm |
| LCD kijelző | TN LCD |
| Pontosság | ±0,3 °C (±0,6 °F) |
| Optimális mérési távolság | 5 cm ~ 10 cm |
| Ismételhetőség | 0,3 °C (0,6 °F) |
| Válaszidő | ≤250 ms (megjelenített érték 95%-a) |
| Spektrális karakterisztika | 8 μm ~ 14 μm |
| Automatikus kikapcsolás | 15 mp |
| Alacsony elemtöltöttség jelzése | |
| Magas hőmérsékleti LED riasztás | >37,2 °C: narancs színű fény riasztás (≤37,2 °C: zöld fény) |

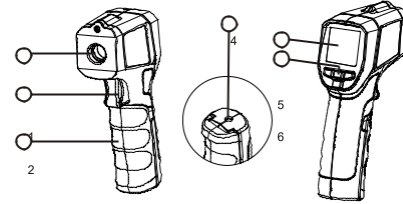
| | |
|--|--|
| Magas hőmérsékleti akusztikus riasztás | >37,2 °C: hangriasztás |
| Adattartás | ✓ |
| Mértékegység-váltás (°C/°F) | |
| Üzemi környezet | 15 °C ~ 30 °C (59 °F ~/86 °F), <85% rel. páratart. |
| Szállítási/tárolási környezet | -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~/140 °F), <85% rel. páratart. |
| Elemtípus | 9V-os elem (6F22) |
| Elem üzemeltetési ideje | Folyamatos hőmérsékletmérés: ≥9 óra alkáli típusú elemnél; ≥4 óra szén-cink elemnél |
| Tartozékok | elem, használati útmutató |

A készülék főbb tulajdonságai

- Nagy fényességű, könnyen leolvasható és nagy kontrasztú kijelző
- Két színű (narancs és zöld) LED- és hangriasztás
- Állványmenet (¼ hüvelyk)

Külső kivitel

| | |
|---|---------------------------|
| 1 | infravörös érzékelő ablak |
| 2 | indítógomb |
| 3 | elemtartó fedete |
| 4 | állványmenet |



- 5 LC kijelző
- 6 nyomógombok

Kijelző leírása

| | | |
|-------|---|--|
| HI | hangjelző | |
| OK | hőmérséklet-mérési riasztás jelzése | |
| SCAN | alacsony elemtöltöttség jelzése hőmérsékletmérés jelzése | |
| HOLD | hőmérsékleti érték tartás jelzése hőmérsékletesség jelzése | |
| 88.88 | a mért hőmérséklet kijelzése | |

Használati tudnivalók

Táplálás bekapcsolása

Kikapcsolt állapotban nyomja meg röviden az indítógombot a hőmérő bekapcsolásához.

Táplálás kikapcsolása

A HOLD üzemmódban a hőmérő 15 mp használati szünet után automatikusan kikapcsolódik.

Kézi mérés

1. Miután megcélózta a mérendő objektumot, húzza maga felé és tartsa úgy az indítógombot. A SCAN ikon villogni kezd, jelezvén ezzel, hogy folyik a céltárgy hőmérsékletének a mérése. A mérési eredmény megjelenik a kijelzőn.
2. Engedje fel az indítógombot, a SCAN ikon eltűnik, és megjelenik a HOLD ikon, jelezvén ezzel, hogy leállt a mérés, és az utoljára mért érték tartásba került.
3. Ha a mért hőmérséklet meghaladja a 37,2 °C-ot, a HI ikon megjelenik, és a narancs színű jelzőfény riasztást jelez.

A hőmérsékletesség beállítása

A HOLD üzemmódban nyomja meg röviden a SET gombot, hogy a hőmérsékletesség beállítási üzemmódbba jusson, és kapcsoljon át a °C és a °F között a ▼ gomb vagy a ▲ gomb megnyomása által.

A hangriasztás beállítása

A HOLD üzemmódban nyomja meg kétszer röviden a SET gombot, hogy belépjen a hangriasztás beállítási üzemmódbba, és kapcsolja be/ki a hangriasztást a ▼ gomb vagy a ▲ gomb megnyomása által.

Karbantartás

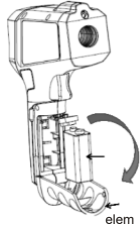
Általános karbantartás

⚠ Mivel a hőmérő újrahasználatú készülék, használat előtt gondosan tisztítsa meg és végezze el a karbantartását. Ha hosszabb ideig nem fogja használni, tartsa tisztán és pormentesen a lencsét.

1. A ház tisztítása: Törölgesse le orvosi alkohollal vagy vízzel átitatott puha ruhával, vagy vattarudacsával.
2. A lencse tisztítása: Tiszta sűrített levegővel fúvassa le a laza részecskéket. Finoman törölgesse le a felületét orvosi alkohollal vagy vízzel átitatott vattarudacsával.

Elemcsere

⚠ Ha hosszabb ideig nem fogja használni a hőmérőt, vegye ki belőle az elemet, hogy megelőzze a kifolyását. Távolítsa el az elhasznált elemet a helyi előírásoknak megfelelően.



Elemcsere:

1. Nyissa fel az elemtartó fedelét.
2. Cserélje ki helyes polaritással a 9V-os elemet (6F22).

3. Zárja le az elemtartó fedelét.

elem
fedél

Hibakeresés

| jelenség | ok | művelet |
|----------------------------|--|--|
| Megjelenik a HI | A mért érték nagyobb, mint a mérési tartomány felső határa | Állítsa le a mérést |
| Megjelenik a LO | A mért érték kisebb, mint a mérési tartomány alsó határa | Állítsa le a mérést |
| Err jelenik meg indításkor | A minimum vagy a maximum üzemi hőmérsékleten kívül van | Rakja a hőmérőt 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F) hőmérsékletű környezetbe 30 percre |
| Villog az elemszimbólum | Kimerült az elem | Cserélje ki az elemet |

UNI-T

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

Songshan L

China

Made in China

