

P/N: 110401109190X

## UT305R

### Infravörös hőmérő Használati útmutató

#### Kedves felhasználó!

köszönjük az új infravörös hőmérőnk beszerzését. Ahhoz, hogy ezt a terméket biztonságosan és korrektül használja, olvassa el ezt a használati útmutatót gondosan, különösen a biztonsági tudnivalókat.

Miután elolvasta, tárolja az útmutatót a készülékhez közel, egy könnyen elérhető helyen, hogy később utánanézhessen a tartalmának.

#### Korlátozott garancia és jótállás

Az Uni-Trend garatálja, hogy a terméken egy évvel a beszerzése után anyag- és megmunkálási hibái nem lesznek. Ez a garancia nem érvényes károokra, amelyek baleset, gondatlanság, rossz kezelés, átalakítások, szennyeződés stb. miatt keletkeztek. Az eladó nem jogosult arra, hogy az Uni-Trend nevében egy másik garanciát adjon. Ha a garanciális idő alatt garanciális igényei lennének, forduljon közvetlenül az eladóhoz. Uni-Trend nem felelős különleges, közvetett, véletlen vagy utólag keletkezett károkért és veszteségekért, amelyeket a készülék okoz.

#### Bevezetés

Az infravörös UT305R hőmérő (a továbbiakban "hőmérő"-ként nevezzük meg) a felület hőmérsékletét gyorsan és pontosan határozza meg, úgy, hogy a cél felületről lesugárzott infravörös energiát méri. Alkalmos érintés nélküli hőmérséklet mérésre.

#### ⚠ Biztonsági tudnivalók

- A hőmérő rendeltetésszerű alkalmazásának biztosítására olvassa ezt a használati útmutatót használat előtt gondosan végig.
- A hőmérő biztonságának és pontosságának megtartására a készüléket csak szakképzett szerelővel javíttassa, az eredeti tartalék alkatrészek felhasználásával.
- Ha az elem szimbóluma az LC kijelzőn villog, cserélje ki azonnal az elemet, a pontatlan mérés elkerülésére.
- Vizsgálja meg a házat, mielőtt a hőmérőt üzembe helyezi. Ne használja a hőmérőt, ha úgy látja, hogy megsérült. Keresse a repedéseket vagy a hiányzó műanyag részeket.
- Ne hagyja a hőmérőt hosszabb ideig magas hőmérsékletű környezetben.
- A mérés pontossága érdekében használja a hőmérőt a [15 °C-30 °C, <85 % rF (nem kondenzálódó)] üzemelési környezetben.
- A hőmérőt csak belső térégekben használja.
- A mérési objektum környezeti hőmérsékletének stabilnak kell lennie. Emellett ne végezzen mérést erős légáramlású helyeken, mint pl. ventilátor, és levegő kilépés.
- Ha egy új környezetre vált át, hagyja a hőmérőt kb. 30 percig nyugodtan, mielőtt használná.
- Amikor a mért objektum egy helyről, ahol nagy a hőmérséklet különbség, a mérés környezetébe kerül, hagyja azt a mérési környezetben 10 - 30 percig.
- Ne használja a hőmérőt erős napsugárzású, vagy elektromágneses zavarokat mutató helyeken.
- Hagyja különösen magas vagy alacsony hőmérsékleten végzett mérések után a hőmérőt 10 percig nyugodtan.
- Ajánlatos minden alkalommal háromszor mérni, és a legmagasabb értéket használni.
- Az érzékelőablaknak a mérés alatt közvetlenül a mérési objektum felé kell fordulnia, mert egyébként a mért hőmérséklet a tényleges hőmérséklettel el fog térni.
- Gyógyászati célra nem alkalmas!

#### Műszaki adatok

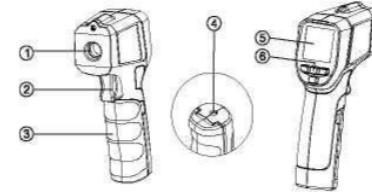
Modell	UT305R
Mérési tartomány	32°C - 42,9°C (89,6°F - 109,2°F)
LCD méret	30 mm x 30 mm
LC kijelző	TN LCD
Pontosság	±0,3 °C (±0,6 °F)
Optimális mérési távolság	5 cm-10 cm
Megismételhetőség	0,3 °C (0,6 °F)
Megszólalási idő	≤250ms (a mérési értékek 95 %-a)
spektrális érzékenység	8 μm-14 μm
Automatikus kikapcsolás	15 mp
Alacsony szintű Elemállapot jelzés	√
LED riasztás magas hőmérsékletnél	>37,2 °C: narancsszínű fényriasztás (≤37,2 °C: zöld fény)
Akusztikus riasztás magas hőmérsékletnél	>37,2 °C: akusztikus riasztás
Data-Hold (adattartás)	√
Egységek átszámítása (°C/°F)	√
Üzemi körülmények	15°C-30°C (59 °F-86 °F), <85 % rel.nedv.
Szállítási / tárolási környezet	20°C - 60°C (4°F-140°F), <85 % rel.nedv.
Akkutípus	9V-os elem (6F22)
Elemek üzemeltetési ideje	Folyamatos hőmérsékletmérés: ≥9 óra az Alkáli elemhez; ≥4 óra cink-szén elemhez
Tartozékok	Elem, Használati útmutató

#### A készülék jellemzői

- Világos, könnyen olvasható, és kontrasztos kijelző

#### Külső szerkezet

1	Infravörös érzékelő ablak
2	Kioldó-/exponáló gomb
3	Elemtartó burkolat
4	Állvány szerelő csatlakozó
5	LC kijelző
6	Nyomógombok



#### LCD leírás

	Zümmer jelzés	
	Riasztás jelzés hőmérséklet mérésnél alacsony elemállapot esetén	
SCAN	Hőmérsékletmérés jelzés	
HOLD	A kijelzőn tartott mérési eredmény jelzése	
°C/°F	A hőmérséklet mértékegység jelzése	
88.88	A mért hőmérséklet jelzése	

#### Használati útmutató

##### Bekapcsolás

Nyomja kikapcsolt állapotban röviden a kioldót, a hőmérő bekapcsolásához.

##### Kikapcsolás

A HOLD módban a hőmérő automatikusan kikapcsolja magát, ha 15 másodpercig nincs üzemben. .

##### Mérés kézzel

- Húzza és tartsa a kioldót, miután a mérési objektumot megcélozta. A SCAN szimbólum villog, annak jelzésére, hogy a célhőmérsékletet méri. A mérési eredmény az LC kijelzőn aktualizálódik.
- Engedje fel a kioldót; Ekkor a SCAN szimbólum eltűnik, és a HOLD szimbólum jelenik meg. Ez jelzi, hogy a mérés leállt, és az utolsó mért érték maradt a kijelzőn.
- Ha a mért érték a 37,2°C-ot túllépi, a HI szimbólum jelenik meg, és a narancsszínű fény egy riasztást jelez.

##### A hőmérséklet mértékegységének a beállítása

Nyomja a HOLD kijelzőn röviden a SET gombot, hogy a hőmérséklet mértékegység csatlakozási felületéhez (interfész) jusson, és kapcsoljon át °C és °F között, úgy, hogy a ▼ vagy a ▲ gombot nyomja. .

##### Az akusztikus riasztás beállítása

Nyomja a HOLD csatlakozó felületen kétszer röviden a SET gombot, hogy az akusztikus riasztás beállításához jusson, és kapcsolja az akusztikus riasztást a ▼ vagy ▲ gombbal be/ki.

#### Karbantartás

##### Általános karbantartás

⚠ Mivel a hőmérőnél egy újra felhasználható készülékről van szó, vigyázzon a használat előtt a tisztításra és karbantartásra. Ha hosszabb ideig nem használja, kérjük, tartsa a lencsét tisztán és pormentesen.

- Ház tisztítása: Törölje le a piszkot egy tiszta, puha törölvél vagy vattapálcikával, amit orvosi alkoholba vagy vízbe mártott.
- Lencse tisztítása: Használja a tiszta sűrített levegőt, a laza részecskék lefújására. Törölje le a felületet óvatosan egy orvosi alkoholba vagy vízbe mártott vattapálcikával.

#### Elemcsere

⚠ Ha a hőmérőt hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemet, hogy annak kifolyását megakadályozza. Távolítsa el a terméket a helyi előírások szerint. Így cserélje ki az elemet:

- Nyissa fel az elemtartó fedelét.
- Cserélje le az elemet egy új 9 V-os elemre (6F22), és vigyázzon a polarításra.
- Tegye vissza az elemtartó fedelét.

#### Hibák elhárítása

Tünet	Ok	Intézkedés
HI kijelzés	A mért érték a maximális tartomány fölött van.	Mérést befejezni
LO kijelzés	A mért érték a legalacsonyabb tartomány alatt van.	Mérést befejezni
Err a bekapcsolásnál megjelenik	a minimális vagy maximális üzemi hőmérséklet túllépése jelzésére	Helyezze a hőmérőt 30 percig egy környezetbe, ahol a hőmérséklet 0°C-50°C (32°F-122°F).
Az elemzimbólum villog	alacsony elemkapacitás	Elemet cserélni

