

A **HT3302** digitális infra hőmérsékletmérővel érintés nélkül mérhetünk hőmérsékletet. A készülék használatát nagymértékben megkönnyíti a pisztolyforma kivitel, a lézeres célzás, valamint a Joystick, melynek segítségével a funkciók gyorsan válthatók át. Az adott testről érkező infra sugarakat a készülék °C vagy °F mennyiségbe alakítja át, amely a készülék háttérvilágítással rendelkező LCD-jén jelenik meg.

Az automatikus kikapcsolás funkció nagy mértékben növeli a telep élettartamát.



Funkciók / Jellemzők

Infra hőmérsékletmérő -30°C... 500°C
 Állítható emisszivitás
 Távolság / érzékelési felület: 12:1
 Lézeres célzás
 °C vagy °F kijelzés
 Háttér-világított LCD
 Automatikus kikapcsolás (AutoPowerOFF)

MŰSZAKI ADATOK

Pontosság megadása: ±..°C, 23°C±2°C, <80% R.H. mellett

Mértékegység	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Időálló
°C	-30°C... 500°C	0.1°C	±3.0°C (-30°C... -10°C) ±2.0°C (-10°C... 0°C) ±1.5°C vagy ±1.5% MÉ (amelyik nagyobb) (>0°C)	<500ms (95% méréstartomány)
°F	-22°F... 932°F	0.1°F	±6.0°F (-22°F... 14°F) ±4.0°F (14°F... 32°F) ±3°F vagy ±1.5% MÉ (amelyik nagyobb) (>32°F)	

- Spektrum tartomány: 8... 14 µm
- Távolság / érzékelési felület: 12:1 (95% telfeszültségre vonatkoztatva)
- Emisszivitás tartomány (állítható): 0.10... 1.00
- Hőmérsékleti együtttható: ±0.1°C/°C, vagy ±0.1% MÉ (amelyik nagyobb)
- Kijelzés ismétlési pontossága: ±8% MÉ, vagy ±1.0°C (2°F) (amelyik nagyobb)
- Lézeres célzás: kimenet <5mW, λ= 650 nm, Class 3R, EN60825-1:2014
- UV célzás: λ = 460nm (IEC62471 szerint) (low risk Group 1)

Általános adatok

- **Kijelző:** 5-digites háttérvilágított LCD
- **Táplálás:** 3x1.5V alkáli telep AA LR06
- **Telep élettartam:** kb. 20 óra (lézer és háttérvilágítással)
- **Automatikus kikapcsolás:** kb. 5 perc után, ha a kezelőszerveket nem működtették
- **Működési hőmérséklet:** -10... 50°C, 0, 10 - 90% R.H.
- **Tárolási hőmérséklet:** -20... 60°C, 0 - 70% R.H.
- **Méret:** 185 × 104 × 54 mm / kb. 380 g teleppel
- Beltéri használat
- Használati magasság: max. 2000 m
- Szennyezési fokozat: 2

Vonatkozó szabványok

- Érintésvédelem: IEC/EN61010-1:2001
- EMC: IEC/EN61326-1:2006, IEC/EN61326-2:2006
- Lézer forrás: IEC/EN60825-1 :2007, Class 3R
- UV forrás: IEC62471 (Group 1)
- Rázás: 2.5g IEC60068-2-6 szerint, 10... 200Hz
- Útés: 50g IEC60068-2-27 szerint, 11ms
- Ejtés: 1.2m (4ft)

Műszerrel szállított tartozékok

- Telep, hordtáska, használati útmutató