

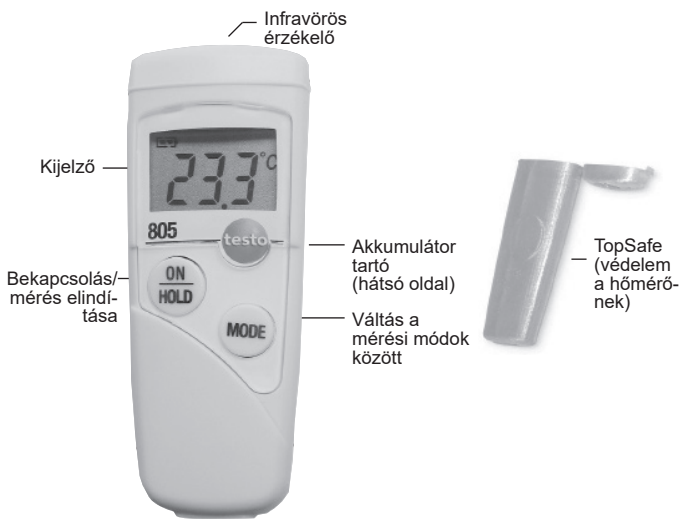
testo 805
Infra hőmérsékletmérő

Használati utasítás hu

1. Általános információ

Figyelmesen olvassa el a használati utasítást és ismerkedjen meg a termékkel annak használatba vétele előtt. Tartsa kézközelben ezt a dokumentumot, hogy szükség esetén belelapozhasson.

2. Termékleírás



 A műszer nem alkalmas orvosi/egészségügyi területeken történő használatra!

5. Műszaki adatok

Megnevezés	Érték
Méréstartomány:	-25 ... +250 °C
Felbontás	0,1 °C ... -9,9...+199,9 °C, 1 °C maradék tartományban
Pontosság	±3 °C ... -25 ... -21 °C ±2 °C ... -20 ... -2,1 °C ±1 °C ... -2,0 ... +40,0 °C ±1,5 °C ... +40,1 ... +150,0 °C ±2 % a mért ért. +150,1 ... +250 °C
Beállási idő	<1 mp
Emissziós tényező	0,95 rögzített
Optika	1 : 1* (DMérési távolság : Mért felület)
Üzemi hőmérséklet	0 ... +50 °C
Szállítási / Tárolási hőmérséklet	-20 ... +65 °C
Tápfeszültség	1 x CR2032 típusú gombelem
Telep élettartam	40 óra (típikus)
Műszerház	ABS, PMMA
Védelmi fokozat	TopSafe-el: IP65
Méret	80 x 31 x 19 mm (TopSafe nélkül)
CE irányelv	2014/30/EC

* + Az érzékelő nyílásának átmérője (6mm).

6. Üzembe helyezés

- Az elemtartó rekesz kinyitásához: A fedelet az óramutató járásával ellenkező irányban fordítsa el.
- Távolítsa el a biztonsági szalagot.
- Az elemtartó rekesz bezárásához: A fedelet az óramutató járásával egyező irányban fordítsa el.
- A műszer ezután használatra kész.

3. Biztonsági utasítások



Elektromos veszély elkerülése:

- Tartsa be az előírt minimum mérési távolságot áram alatt lévő tárgyakon végzett mérések során.



Termékbiztonság/termék garancia:

- A műszert csak szak- és rendeltetésszerűen, a megadott paramétereken belül használja. Ne tegye ki a terméket erős mechanikai behatásnak.
- Ne tegye ki a terméket elektromágneses sugárzásnak (pl. mikrohullám, indukciós melegítő/hevítő berendezések), statikus elektromosságnak, hőhatásnak vagy nagy ingadozású hőmérsékletnek.
- Ne tárolja a terméket oldószerekkel (pl. aceton).
- A műszert csak a használati utasításban leírtak szerint, karbantartási célokkal nyissa fel.



Gondoskodjon a megfelelő hulladékkezelésről:

- A hibás akkumulátorokat/ üres elemeket a rendeltetésszerű gyűjtőhelyeken adja le.
- Küldje vissza a műszert hozzánk annak élettartama lejárta után. Gondoskodunk a termék környezetkímélő, szakszerű hulladékkezeléséről.



Védje a környezetet:

A készülékben használt gombelem 1,2-dimetoxietánt (CAS 110-71-4) tartalmaz. Lásd az 1907/2006 / EK rendelet (REACH) 33-as cikkét.

4. Rendeltetésszerű alkalmazás

A testo 805 egy kompakt infra hőmérsékletmérő különböző felületek hőmérsékletének érintésnélküli méréséhez.

7. Vezérlés

7.1 Be- / kikapcsolás

- A műszer bekapcsolása: 
- Az elem jele és a beállított hőmérsékletegység világít.

A készülék cca 15 mp elteltével gombnyomás nélkül automatikusan kikapcsol.

7.2 Mérés



Az infravörös mérésre vonatkozó előírásokat tartsa be!

A műszer bekapcsolt állapotban van.

A folt mérés elvégzése

- Célozza be a mérendő tárgyat a lézerjelölővel: 

- Az eredmény kijelzésre kerül.

A scanmérés elvégzése

- Célozza be a mérendő tárgyat és indítsa el a Scan funkciót:  gomb nyomva tartásával.

- A scan-mérés addig tart, amíg a  gombot nyomva tartja (1 mérés másodpercenként).

Minimál érték scanmérés elvégzése

- MIN üzemmód indítása:  --> .

- MIN világít.

- Célozza be a mérendő tárgyat és indítsa el a Scan funkciót:  gomb nyomva tartásával.

- A scan-mérés addig tart, amíg a  gombot nyomva tartja (1 mérés másodpercenként). A Scan mérés legalacsonyabb értéke kijelzésre kerül.

- MIN üzemmód leállítása: .

Maximál érték scanmérés elvégzése

- MAX üzemmód indítása: 2 x  --> .

- MAX világít.

- Célozza be a mérendő tárgyat és indítsa el a Scan funkciót:  gomb nyomva tartásával.

- A scan-mérés addig tart, amíg a  gombot nyomva tartja (1 mérés másodpercenként). A Scan mérés legmagasabb értéke kijelzésre kerül.

- MAX üzemmód leállítása: .

Automatikus scanmérés elvégzése

- LOCK üzemmód indítása: 3 x  --> .

- LOCK világít. Az automatikus scanmérés automatikusan megkezdődik (1 mérés mp-enként).

- LOCK üzemmód leállítása: .

! LOCK üzemmódban a készülék automatikus lekapcsolása ki van iktatva.

7.3 Hőmérséklet mértékegységének változtatása

A műszer bekapcsolt állapotban van.

- Beállítás menü indítása: 4 x .

- A beállított hőmérséklet mértékegység villog.

- Hőmérséklet mértékegység változtatása: .

8. Szerviz és karbantartás

8.1 Az elem cseréje

- Az elemtartó rekesz kinyitásához: A fedelet az óramutató járásával ellenkező irányban fordítsa el.
- A lemerült elemet vegye ki és az új (CR 2032 típusú) elemet helyezze úgy, hogy a plusz pólus (+) legyen látható.

10. Infra mérésekkel kapcsolatos információ

10.1 Mérési módszer

Az infra mérés egy optikai mérési módszer

- Az érzékelő kónuszát és az érzékelő felületét tartsa tisztán.
- Ne mérjen homályos lencsével.
- Tartsa a mérési szöget (a műszer és a mérendő tárgy közötti terület) interferenciáktól mentesen: ne legyen poros, nedves (eső, gőz), vagy gázzal telített.

Az infra mérés a tárgyak felületi hőmérsékletét méri

Amennyiben a mérendő tárgy felülete koszos, poros, fagyos, stb. a műszer a szennyeződés hőmérsékletét fogja mérni.

- A csomagolt áruk esetén ne mérjen légbuborékokat.

- Amennyiben az értékek kritikusak, végezzen el egy érintéses mérést is. Különösen az élelmiszeriparban a maghőmérsékletet egy beszűrő/merülő hőmérsékletmérővel ajánlott mérni.

10.2 Emissziós tényező

különböző anyagok különböző emissziós tényezővel rendelkeznek, azaz különböző mennyiségű elektromágneses sugárzást sugároznak ki. testo 805 emissziós tényezője stabilan 0,95-re van beállítva. Ez optimális nemfémek, műanyagok és élelmiszerek mérésére (papír, kerámia, gipsz, fa, festékek, lakkok).

Csupasz /szigetetlen/ fémek és fémoxidok alacsony illetve egyetlen emissziós tényezőjük miatt korlátozottan alkalmasak infra mérésre.

- Az elemtartó rekesz bezárásához: A fedelet az óramutató járásával egyező irányban fordítsa el.

8.2 A műszer tisztítása

Ne használjon agresszív tisztítószeret vagy oldószereket!

- Törölje le a házat nedves ruhával. A TopSafe mosogatógépben is mosható.
- Az érzékelő kónuszát és az érzékelő felületet óvatosan, vízzel, vagy orvosi alkohollal átitatott vattával tisztítsa meg.

9. Gyakori kérdések

Kérdés	Lehetséges okok	Lehetséges megoldás
	Az elem majdnem lemerült, maradék élettartam kb. 10 óra.	▶ tartalékelem készenlébe helyezése.
 (villog)	Az elem lemerült.	▶ Cserélje ki az elemeket.
A műszert nem lehet bekapcsolni.	Lemerült az elem.	▶ Cserélje ki az elemeket.
 vagy 	A mérendő közeg hőmérséklete a méréstartományon kívül esik.	-
	A környezeti hőmérséklet erősen ingadozik.	-
	A környezeti hőmérséklet az üzemi tartományon kívül esik.	-
 + egyéb számok	Különféle.	▶ Az elemet kb. 1 percre vegye ki, majd helyezze vissza. A hiba ismétlődése esetén: ▶ Forduljon viszonteladójához, vagy a Testo ügyfélszolgálatához.

Bármilyen további kérdéssel keresse fel viszonteladóját vagy a Testo ügyfélszolgálatát.

- Az emissziós tényezőt növelő felületi réteget, (pl. lakkot) vagy emissziós ragasztószalagot (típuszám: 0554 0051) tegyen a mérési közegre. Ha ez nem lehetséges: használjon kontakt hőmérőt.

10.3 Mérési folt, távolság

A mérőkészülék és a mérendő közeg távolsága függvényében egy adott mérőfoltot nyerünk. A testo 805 1:1 arányú optikai felbontással rendelkezik. 1. A mérőfolt átmérője akkora, mint a mérési távolság + a nyílásátmérő (6mm).

Példák:

Mérési távolság	Mérőfolt átmérő
1cm	1 + 0,6cm = 1,6cm
10 cm	10 + 0,6cm = 10,6cm
20cm	20 + 0,6cm = 20,6cm

Testo (Magyarország) Ker. Kft.

1139 Budapest Rőppentyű u. 53.

Tel: 237-1747

Fax: 237-1748

kapcsolat@testo.hu

www.testo.hu