

Mini infravörös-hőmérő

Rendelési szám: 122301

Rendeltetésszerű használat

A mini infravörös-hőmérő rendeltetésszerű használata $-33^{\circ}\text{C} \div +220^{\circ}\text{C}$ hőmérséklet érintés nélküli mérése. A készülék nem alkalmas ipari használatra. A készüléket csak száraz környezetben szabad használni. Táplálására kizárólag LR44 típusú, vagy azzal egyen-értékű gombelemet használjunk.

A fentiekől eltérő használat a készülék meghibásodását okozhatja, ezen felül rövidzár, tűz és áramütés veszélyét is magában rejt. A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni vagy átalakítani.

Biztonsági előírások

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából származó károk esetében érvényét veszíti a garancia. A következményes károkért, továbbá a szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő személyi és anyagi károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék önkényes átépítése és/vagy módosítása. Hirtelen hőmérsékletváltozások esetén hagyjunk kb. 15 perc időt használat előtt a készüléknek a stabilizálódásra az új hőmérsékleten. Ne tegyük ki a készüléket magas hőmérsékletnek hosszú időn át. Ne használjuk a készüléket hegesztőgépek, indukciós kályhák, és más elektromágneses teret keltő berendezések közelében. A szerviz-, karbantartási- és javítási munkákat csak szakemberrel/szakműhellyel végeztessük. Ha olyan kérdés merülne fel bennünk, amelyre a jelen kezelési utasításban nem találunk választ, forduljunk a forgalmazó vevőszolgálatához vagy más szakemberhez.

Üzembeállítás

A hőmérsékletméréshez nyomjuk meg a mérógombot (2), és irányozzuk a mérőfejet (4) egy másodpercig a mérendő tárgyra. Győződjünk meg arról, hogy a tárgy nagyobb, mint a mérőfolt. A mért hőmérséklet a mért felület átlag-hőmérséklete. A távolság és a mérőfolt aránya 1:1.

Az utoljára mért hőmérséklet megjelenik a kijelzőn (3). A mérógomb (2) elengedése után még kb. 15 másodpercig látható marad a kijelzőn az utoljára mért érték. Majd a hőmérő automatikusan kikapcsolódik.

A kívánt mértékegység ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) kiválasztása céljából nyomjuk meg a hőmérő hátoldalán található választó-kapcsolót (5) egy hegyes tárgy segítségével.

Figyelem! A hőmérő nem képes átlátszó felületen keresztül mérni. A tárgy helyett a felület hőmérsékletét fogja mérni.

A hőmérő pontosságának a fenntartása érdekében ne mérjünk olyan helyen, ahol túl sok a vízgőz, por, füst és/vagy pára. Ezen kívül nem ajánlott tükröző felületet, pl. nemesacélt vagy alumínium-csomagolást mérni.

Elemcsere

Az elem berakásakor figyeljünk a helyes polaritásra. Ha hosszabb ideig nem fogjuk használni a hőmérőt, vegyük ki belőle az elemet, hogy megelőzzük a kifolyásból eredő károkat. A hibás elem érintése marási sérüléseket okozhat a bőrünkön, ezért viseljük alkalmas védőkesztyűt ehhez. Ne hagyjuk szabadon heverni az elemeket, mivel gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket. Egyszerre cseréljük ki mindkét elemet. A régi és új elemek kevert használata az elemek kifolyását, és emiatt a készülék károsodását okozhatja. Ne szedjük szét az elemeket, ne zárjuk rövidre, ne dobjuk tűzbe, és ne is próbáljuk feltölteni őket, mert ezek robbanásveszélyes műveletek.

Ha a kijelzőn jobbra fent megjelenik az elem alacsony töltöttségi állapotának a szimbóluma, cseréljük ki az elemeket a következő módon:

1. Nyissuk ki az elemtartó fedelét (1) az óramutatóval ellentétes irányba forgatva.
2. Cseréljük ki az elemeket helyes polaritással (kifelé kell néznie a pozitív pólusnak).
3. Zárjuk le az elemtartó fedelét (1) az óramutató irányába forgatva.

Karbantartás és ápolás

Kerüljük nedvesség rájutását a készülékre. Ha mégis benedvesedik, azonnal töröljük szárazra.

Fújjuk le a porszemecskéket a mérőfejről. A rajta maradó szennyeződést egy finom objektívecsettel távolítsuk el.

A hőmérő felületét egy enyhén megnedvesített ruhával tisztítsuk meg. Csak vízzel nedvesítsük meg a ruhát. Ne használjunk vegyszert vagy tisztítószert.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség: 3V=; 2 db LR44 gombelem

Áramfelvétel: max. 3 mA

Pontosság: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ vagy 2% (amelyik nagyobb)Mérési tartomány: $-33^{\circ}\text{C} \div +220^{\circ}\text{C}$ Üzemi hőmérséklet: $0^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

Megszólalási idő: kb. 1 másodperc