Mini termometru cu IR, 805

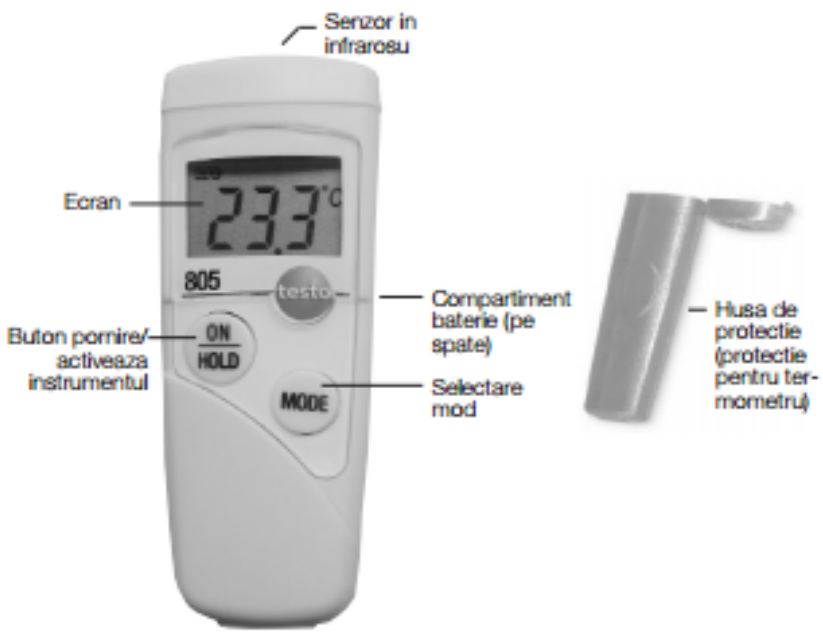
testo 805
Termometru in infrarosu

Manual de instructiuni ro

1. Informatii generale

Va rugam sa cititi cu atentie acest document si sa va familiarizati cu operarea produsului inainte de a-l utiliza. Pastrati la indemana aceasta documentatie pentru a o consulta la nevoie.

2. Descrierea produsului



3. Informatii privind siguranta

Evitarea riscurilor legate de electricitate:

► Va rugam sa respectati distanta de siguranta necesara atunci cand masurati componente aflate sub tensiune!

Asigurarea sigurantei produsului /conditiile de garantie:

► Utilizati instrumentul in mod corect, in conformitate cu destinatia sa si respectand parametrii specificati. Nu folositi forta.

► Nu expuneti aparatul la radiatii electromagnetice (de ex. microunde, sisteme de incalzire prin inductie), sarcina electrostatica, caldura sau la variatii extreme de temperatura.

► Nu pastrati instrumentul alaturi de solventi (de ex. acetona).

► Deschideti instrumentul numai pentru situatiile prevazute in mod expres in documentatie in scopul intretinerii.

Asigurarea dezafectarii corecte:

► Duceti bateriile reincarcabile defecte si bateriile epuizate la punctele de colectare pentru acestea.

► Trimiteti instrumentul direct la noi la sfarsitul ciclului de viata. Noi ne vom asigura ca este dezafectat intr-un mod inofensiv pentru mediu.

4. Destinatie

testo 805 este un termometru in infrarosu compact pentru masurarea fara contact a temperaturii suprafetelor.

Nu este recomandat pentru masuratori de diagnosticare in domeniul medical.

5. Date tehnice

Caracteristica	Valori
Domeniu de masura	-25 la +250 °C
Rezolutie	0,1 °C de la -9,9 la +199,9 °C, 1 °C in restul domeniului
Precizie	±3 °C de la -25 la -21 °C ±2 °C de la -20 la -2,1 °C ±1 °C de la -2,0 la +40,0 °C ±1,5 °C de la +40,1 la +150,0 °C ±2 % din citire de la +150,1 la +250 °C
Timp de raspuns	<1 s
Emisivitate	0,95 fixata
Sistem optic	1 : 1* (Distanta : Spot)
Temperatura de lucru	±0 la +50°C
Temp. de transport / Pastrare	-20 la +65°C
Alimentare	1 x baterie rotunda tip CR2032
Durata de viata a bateriei	40 h (valoare estimativa)
Carcasa	ABS, PMMA
Clasa de protectie	cu husa de protectie: IP67
Dimensiuni	80 x 31 x 19 mm (fara husa de protectie)
Directiva CE	2004/108/EC
Garantie	2 ani

* + Diametrul deschiderii senzorului (6mm).

6. Punerea in functiune

1 Deschideti compartimentul bateriei: Rotiti capacul in sens invers acelor de casornic.

2 Indepartati banda de intrerupere a bateriei.

3 Inchideti compartimentul bateriei: Rotati capacul in sensul acelor de ceasornic.

- Instrumentul este pregatit pentru functionare.

7. Operare

7.1 Pornirea/Oprirea

► Porniti instrumentul: .

- Simbolul bateriei si unitatea de temperatura setata sunt iluminate.

Termometrul se inchide automat dupa aproximativ 15s daca nu este apasat niciun buton.

7.2 Masurarea

Luati nota de informatiile privind masurarea in infrarosu.

Instrumentul este pornit.

Efectuarea masuratorii la punct

► Localizati obiectul ce va fi masurat si initiati masuratoarea: .

- Este afisata citirea.

Efectuarea masuratorii cu scanare

► Localizati obiectul ce va fi masurat si initiati scanarea: Tineti apasat butonul .

- Masuratoarea cu scanare se desfasoara atata timp cat butonul este tinut apasat (1 masuratoare pe secunda).

Efectuarea masurarii valorii minime cu scanare

1 Activati modul MIN: --> .

- se aprinde MIN.

2 Localizati obiectul ce va fi masurat si initiati scanarea: Tineti apasat butonul .

- Masuratoarea cu scanare se desfasoara atata timp cat butonul este tinut apasat (1 masuratoare pe secunda). Este afisata cea mai mica citire a masuratorii cu scanare.

3 Dezactivati modul MIN: .

Efectuarea masurarii valorii maxime cu scanare

1 Activati modul MAX: 2 x MAX --> REC.

- se aprinde MAX.

2 Localizati obiectul ce va fi masurat si initiati scanarea: Tineti apasat butonul REC.

- Masuratoarea cu scanare se desfasoara atata timp cat butonul REC este tinut apasat (1 masuratoare pe secunda). Este afisata cea mai mare citire a masuratorii cu scanare.

3 Dezactivati modul MAX: MAX.

Efectuarea masuratorii cu scanare automata

1 Activati modul LOCK: 3 x MAX --> REC.

- se aprinde LOCK. Masuratoarea cu scanare automata porneste automat (1 masuratoare pe secunda).

2 Dezactivati modul LOCK: REC.

! Oprirea automata a instrumentului este dezactivata in modul LOCK.

7.3 Schimbarea unitatii de temperatura

Instrumentul este pornit.

1 Activati modul setare: 4 x MAX.

- Unitatea de masura a temperaturii se afiseaza intermitent.

2 Schimbati unitatea de temperatura: REC.

8. Service si intretinere

8.1 Schimbarea bateriei

1 Deschideti compartimentul bateriei: Rotiti capacul in sens invers acelor de casornic.

2 Scoateti bateria consumata si introduceti noua baterie (Tip CR2032) astfel incat simbolul (+) sa fie vizibil.

3 Inchideti co. bat.: Rotiti capacul in sensul acelor de ceasornic.

8.2 Curatarea instrumentului

Nu folositi agenti de curatare sau solutii abrazive.

- ▶ Stergeti carcasa cu o carpa umeda. Husa TopSafe poate fi curatata in masina de spalat vase.
- ▶ Curatati cu atentie senzorul si zona invecinata cu ajutorul unor bucati de bumbac imbinate ca apa sau alcol medical.

9. Intrebari si raspunsuri

Intrebare	Cauze posibile	Solutie posibila
	Bateria este aproape consumata, durata ramasa: aproximativ 10h.	▶ Pregatiti o baterie de rezerva.
 (clipeste)	Baterie epuizata.	▶ Schimbati bateria.
Instrumentul nu poate fi pornit	Baterie epuizata.	▶ Schimbati bateria.
 sau	Temperatura obiectului masurat este in afarea domeniului de masura.	-
	Fluctuatii mari a temperaturii ambientale.	-
	Temperatura ambientala in afara domeniului de lucru.	-
 + alte cifre	Diverse.	▶ Indepartati bateria pentru aproximativ 1 min si reintroduceti-o. Daca mesajul apare din nou: ▶ Contactati furnizorul local sau Seviciul Clienti al Testo.

Daca nu am raspuns la intrebarea dumneavoastra, va rugam sa contactati furnizorul local sau Serviciul Clienti al Testo.

10. Informatii privind masurarea in infrarosu

10.1 Metoda de masurare

Masurarea in infrarosu este o masuratoare optica

- ▶ Mentineti curate senzorul si zona invecinata acestuia.
- ▶ Nu masurati daca zona senzorului nu este curata.
- ▶ Pastrati campul de masurare (zona dintre instrument si obiectul ce este masurat) liber de interferente: fara praf sau particule, fara umezeala (ploaie, aburi) sau gaze.

Masurarea in infrarosu este o masurare de suprafata

Daca pe suprafata exista praf, murdarie, gheata etc. se va masura numai stratul exterior, de ex. praful.

- ▶ In cazul alimentelor impachetate, nu masurati in zona pungilor de aer.
- ▶ Daca valorile sunt critice, efectuati intotdeauna si o masuratoare cu un termometru de contact. In mod special in sectorul alimentar, tremperatura interioara a produsului trebuie masurata cu un termometru cu penetrare/imersie.

10.2 Emisivitate

Materialele au emisivitati diferite, si anume emit nivele diferite de radiatie electromagnetica. Emisivitatea testo 805 este fixata la 0,95. Aceasta este valoarea ideala pentru masurarea materialelor nemetalice, materialelor plastice sau alimentelor (hartie, ceramica, tencuiala, lemn, lacuri si vopsele).

Suprafetele metalice decapate si oxidate se preteaza in mod limitat masurarii in infrarosu datorita emisivitatii reduse si neuniforme.

- ▶ Aplicati acoperiri cu emisivitate crescuta precum lacurile sau banda adeziva pentru emisivitate (Tip Nr. 0554 0051) pe obiectul ce va fi masurat. Daca nu este posibil: masurati cu un termometru de contact.

10.3 Spotul de masurare, distanta

Spotul specific este determinat in functie de distanta dintre instrumentul de masurare si obiectul masurat. testo 805 are o rezolutie optica 1 : 1. Diametrul spotului este egal cu distanta de masurare + diametrul deschiderii senzorului (6mm).

Exemple:

Distanta de masurare	Diametrul spotului
1cm	1 + 0,6cm = 1,6cm
10 cm	10 + 0,6cm = 10,6cm
20cm	20 + 0,6cm = 20,6cm

NOTA: Aceasta fisa a fost realizata sub rezerva modificarilor ulterioare de ordin tehnic sau a erorilor de editare.

Fotografia are caracter informativ.

NOTE: Products and specifications are subject to change without prior notice .Pictures may differ from original.