

Termometru digital tip TEMP104D  
(sonda 60mm, domeniu -50°C/+300°C)

**Functii aparat:**

- Pornit/Oprit; Comutare °C/°F; Posibilitate setare alarme High si/sau Low.

**Butoane:** - "On/Off" = Pornit/Oprit ; "°C/°F" = comutare ciclica a unitatii de masurare in/din °C/°F;  
- Low Alarm = setare alarma tip Low (coborire sub prag inferior)  
- High Alarm = setare alarma tip High (depasire prag superior)

**Caracteristici:**

- Afisaj LCD;
- Rezolutie afisare 0.1°C pentru domeniul (-19.9°C .. +199.9°C);
- Rezolutie afisare 1°C in afara domeniului (-19.9°C .. +199.9°C);
- Prelevare valori temperatura cu rata de 1x/s;
- Sonda de 60mm; ventuza posterioara de fixare;
- Acuratete masurare : - de  $\pm 1^\circ\text{C}$  in intervalul (-30°C..+250°C);  
- mai mare de  $\pm 2^\circ\text{C}$  in afara intervalului (-30°C..+250°C);
- Temperatura maxima, ambientala, pentru carcasa de plastic : -10°C ... +50°C;
- Sursa de alimentare : 1 baterie de 1.5V tip "LR03" dimensiune AAA sau echivalenta ;

**Obs:**

- Pentru a obtine rezultate optime sonda trebuie imersata cel putin 10 mm in mediul/substanta a carei temperatura se doreste a se masura;
- Extrageți bateria din compartimentul sau daca termometrul nu va fi utilizat o perioada indelungata de timp; se previn in acest fel eventualele scurgeri de electrolit din baterie in aparat;
- Termometrul nu trebuie (nu poate fi) utilizat sau pus in cuptoare (mai ales in cele cu microunde) !

**Instalarea:**

- despachetati termometrul cu grija;
- deschideti (daca este cazul) compartimentul bateriei si instalati o baterie noua, adecvata ca dimensiuni; inchideti (daca este cazul) compartimentul bateriei;
- plasati termometrul in o zona adecvata ferita de razele solare directe; amplasati sensorul aparatului in punctul de masurare dorit; aveti grija sa nu intindenti in mod excesiv cablul de interconectare sensor-aparat;
- ori de cite ori bateria este prea descarcata (lucru semnalat in mod normal pe afisorul aparatului) inlocuiti-o cu una adecvata;

**Mod operare:**

- apasati butonul marcat On/Off;
- apasati succesiv butonul Max/Min pentru afisarea valorilor max/minimale anterior masurate; aparatul revine la modul normal de afisare dupa cca. 3sec de la eliberarea butonului Max/Min
  - setarea pragurilor de temperatura High/Low :
    - apasati butonul High sau Low pentru setarea valorii alarmelor High/Low la valoarea dorita, de declansare a alarmei; valoarea afisata va creste progresiv de la -50°C pina la +150°C; eliberati butonul cind indicatia de pe afisor corespunde cu valoarea dorita pentru pragul de alarma a carui setare se realizeaza curent;
    - eliberati butonul Hi/Lo apasat; aparatul va reveni la modul normal de functionare dupa cca. 3 secunde la eliberarea butonului;
- aparatul va emite beep-uri de 4 ori pe minut atunci cind temperatura este egala cu sau au depasit unul din pragurile presetate;
- apasati butonul "°C/°F" sau butonul "On/Off" pentru a sterge valorile presetate/prememorate pentru pragurile de alarma/semnalizare.

**Obs:** - la scoaterea sau inlocuirea bateriei pragurile Hi/Lo presetate vor fi sterse automat; deci va fi necesara rememorarea/reprogramarea acestora dupa (re)conectarea unei baterii valide !!

**Instructiuni de siguranta – avertismente:**

- Nu utilizati termometrul daca este deteriorat; inainte de a incepe utilizarea acestuia verificati carcasa acestuia; verificati daca aceasta este intacta (sa nu prezinte crapaturi sau bucati rupte);
- Inainte de a incepe utilizarea aparatului asigurati-va ca lacasul bateriei este corect inchis;
- Nu folositi aparatul de masura daca acesta functioneaza incorect; eventualele elemente de protectie incorporate in acestea pot fi deteriorate;
- Daca pe ecran este afisat indicatorul de baterie slaba inlocuiti bateria cu alta noua; la inlocuire aveti grija sa plasati noua baterie respectind polaritatea corecta;
- Nu folositi aparatul in medii care prezinta risc de explozie;
- Evitati elementele dezizolate; nu atingeti conexiunile sau elementele dezizolate aflate sub tensiune.

