remediu
http://www.remediu.ro



Termometru cu infrarosu pentru ureche 1 gr ONE MED

Termometru digital de ureche cu infrarosu (fara carcasa de protectie)
(pentru masurarea temperaturii la nivelul conductului auditiv extern)
Instructiuni de utilizare Model: ET-100B
Înainte de a folosi termometrul pentru prima data, va rugam sa cititi instructiunile cu atentie.
Termometrul digital de ureche este un dispozitiv de masurare in infrarosu. Temperatura se masoara prin introducerea termometrului in conductul auditiv extern (in ureche).

Specificatii:
Standardul adoptat este EN 12470-5:2003 - Partea 5: performantele termometrelor auriculare pe baza de radiatii infrarosii (cu dispozitiv de maxim).
Dispozitivul respecta cerintele IEC 60601-1:1998 si IEC 60601-1-2:2001.
Interval de masurare: 34°C ~ 44°C / (93,2°F ~ 111,2°F
Afisaj L°C (L°F) atunci cand temperatura este sub 34°C (93,2°F)
Afisaj H°C (H°F) atunci cand temperatura este sub 44°C (111,2°F)

Conditii de mediu:
Temperatura: 16°C ~ 35°C (60,8°F ~ 95°F)
Umiditate: 80‰RH
Conditii de depozitare si transport:
Temperatura: -25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)
Umiditate: 85‰RH
Rezolutie afisare temperatura: 0,1°C (0,1°F)
termometru digi urecheAcuratete: ± 0,2°C (de la 35,5°C la 42°C)
± 0,4°F (de la 95,9°C la 107,6°F)
Afisaj: cu cristale lichide, 3½ cifre
Valoarea temperaturii: se afiseaza temperatura maxima in timpul procesului de masurare
Unitatea de temperatura: Celsius sau Fahrenheit
Afisarea valorilor masurate: ultimele zece valori Functie de avertizare in caz de tensiune scazuta: pe afisaj apare simbolul bateriei apoi se aude un semnal acustic de avertizare
Consum: 9 miliwatt in mod masurare
Baterie: o baterie Litiu 3V (CR 2032)
Durata de viata a bateriei: 4000 masuratori
Dimensiuni: 110mm x 35mm x 35mm
Greutate neta: aproximativ 37g
Semnalizare acustica: pornit /oprit, finalizarea masuratorii, avertizare tensiune scazuta, etc
Functie autotestare: Apasati butonul „on /recall” pentru a porni termometrul (a se vedea Fig. A); toate simbolurile vor aparea afisate pe ecran.
Frecventa calibrarii: doi ani. Va rugam sa va adresati Biroului local de control
Data fabricatiei si data calibrarii: A se vedea eticheta din compartimentul bateriei.

Atentie:
1. Înainte de realizarea masuratorii, termometrul trebuie pastrat cel putin 30 minute in aceleasi conditii de mediu ca si cele in care se va realiza masuratoarea.
2. Conductul auditiv extern trebuie sa fie curat, astfel incat rezultatul masuratorii sa fie exact.
3. Simbolul urechii afisat pe ecran indica faptul ca masuratoarea poate fi initiata.
4. Se recomanda ca membrana sondei sa nu fie zgariata; in caz contrar se va pierde eficacitatea dispozitivului.
5. Daca afisajul nu se modifica prin apasarea butoanelor, se recomanda ca bateriile sa fie scoase si apoi introduse la loc.
6. Este interzisa utilizarea termometrului in cazul in care conductul auditiv este inflamat.
7. Echipament tip B.
8. Instructiuni de eliminare a dispozitivelor electronice.
9. Bateria respecta prevederile Directivei europene 2006 /66 /EEC.

Mod de utilizare (exemplul va fi oferit in °C)

Masurarea temperaturii corporale la nivelul conductului auditiv extern
1. Apasati butonul „on /recall”. Se va auzi un scurt semnal sonor iar pe afisaj vor aparea simbolurile din Figura A, timp de o secunda. Atunci cand pe afisaj apar simbolurile din Figura B, puteti initia masuratoarea.
2. Trageti usor inapoi varful urechii pentru a indrepta conductul auditiv.
● La copiii sub 1 an, trageti de ureche usor inapoi.
● Peste varsta de 1 an, trageti de ureche usor in sus si inapoi (Atentie: Multi medici pediatri recomanda utilizarea acestui tip de termometru doar peste varsta de 6 luni).
3. În timp ce trageti de ureche, introduceti usor sonda termometrului in conductul auditiv si apasati scurt butonul "scan". Masuratoarea este finalizata atunci cand se aude un semnal sonor. Scoateti termometrul din ureche. Pe afisaj va aparea temperatura masurata.
4. Repetarea masuratorii: Daca repetati masuratoarea, impingeti butonul „scan” si asteptati sa se afiseze simbolul urechii. Apasati din nou butonul „scan”. Recomandare: Timpul dintre doua masuratori consecutive nu trebuie sa fie mai mic de 1 minut.
5. Cautare in memorie: Apasati butonul „on /recall”. Pe ecran vor aparea afisate ultimele zece citiri (NO. 9 - NO. 0), asa cum se arata in Fig. C si Fig. D.
6. Temperatura nu va fi afisata iar pe ecran va aparea „Er 1” atunci cand temperatura mediului ambiant nu se afla in intervalul 10°C - 35°C.
Nota: Înainte de masurarea temperaturii, se recomanda ca termometrul sa fie mentinut cel putin 30 minute in aceleasi conditii de temperatura ca si cele in care se va realiza masuratoarea.
7. Oprirea termometrului: Daca termometrul nu este folosit timp de 1 minut, acesta se va opri automat.

Eliminarea produsului
Va rugam sa tineti cont de masurile de protectie a mediului. Bateriile nu trebuie aruncate impreuna cu gunoiul menajer. Va rugam sa duceti bateriile consumate la centrul de colectare sau la centrul de reciclare pentru deseuri speciale.
Simbolul aflat pe produs indica faptul ca produsele electronice nu trebuie eliminate impreuna cu deseurile menajere. Produsele de acest fel trebuie duse la centrele speciale de colectare pentru a fi reciclate. Pentru a identifica cel mai apropiat centru de colectare, va rugam sa va adresati autoritatilor locale.

Curatare si dezinfectare
1. Termometrul va fi pastrat intr-un spatiu uscat, fara praf si se va evita expunerea directa la soare. Temperatura mediului ambiant trebuie sa fie constanta si trebuie sa se incadreze in intervalul -25°C - 55°C.
2. Termometrul se va curata cu un betisor cu vata inmuiat in alcool (70% izopropil). Alcoolul nu trebuie sa patrunda in termometru.

3. Se interzice folosirea substantelor de curatare abrazive, a diluantilor sau a benzinei. Se interzice introducerea termometrului in apa sau in alte lichide de curatare. Afisajul si sonda nu trebuiesc zgariate.

Schimbarea bateriei

1. Bateria este consumata si trebuie schimbata atunci cand pe ecran apare simbolul bateriei. Termometrul nu va functiona corect daca tensiunea este prea mica.
2. Termometrul este prevazut cu o baterie cu litiu 3V (CR 2032). Schimbati bateria atunci cand pe afisaj apare simbolul bateriei.
3. Deschideti capacul de de la compartimentul bateriei si trageti de lamela metalica. Scoateti bateria veche si inlocuiti cu o baterie noua.
4. Bateria va fi introdusa cu polul pozitiv „+” in sus si cu polul negativ „- „ in jos.
5. Scoateti bateria pentru a impiedica scurgerile in cazul in care termometrul nu este folosit pentru perioade lungi de timp (mai mult de sase luni).
6. Bateria si termometrul vor fi eliminate respectand prevederile legale in vigoare.

Garantia calitatii

Termenul de garantie este de un an de la data fabricatiei.