Termometru cu infraroșu fără contact GIMATEMP, 4 moduri de măsurare, alarmă color (1 buc)

Cod produs: **25584**



Termometru cu infraroșu fără contact (model HTD8816C), pentru măsurarea temperaturii pe frunte (mod corp) și a temperaturii de suprafață. Are alarmă color prin retroiluminare în trei culori și memorie pentru 50 de măsurători.

DATE TEHNICE

Parametru	Valoare
Reutilizabil / unică folosință	reutilizabil
Model	HTD8816C
Metodă de măsurare	scanare arteră temporală sau punct pe frunte
Mod de funcționare	mod ajustat (mod corp) și mod direct (mod suprafață)
Zonă corporală de referință	axilă (conform tabelului din manual)
Interval de ieșire calculat / interval de măsurare, mod corp	34,0–43,0°C / 93,2–109,4°F
Interval de măsurare, mod suprafață	0–100°C / 32–212°F
Precizie mod corp	34,0–34,9°C: ±0,3°C / 93,2–94,8°F: ±0,5°F; 35,0–42,0°C: ±0,2°C / 95,0–107,6°F: ±0,4°F; 42,1–43,0°C: ±0,3°C / 107,8–109,4°F: ±0,5°F
Precizie mod suprafață	±2°C / ±3,6°F
Valori calculate conform ISO 80601-2-56 (din date clinice HTD8816C)	deviație standard 0,14; bias clinic -0,027; limite de concordanță 0,26; repetabilitate clinică 0,07
Distanță de măsurare	1–5 cm (0,4–2 in); optim 1 cm
Afișaj	LCD, °C/°F, rezoluție 0,1°C/0,1°F; temperatura camerei afișată permanent
Retroiluminare / alarmă color	3 culori: verde, galben, roșu (praguri în secțiunea „utilizare”)
Alertă febră	prag reglabil (setare F2), implicit 38,1°C
Oprire automată	aproximativ 18 secunde (≤18 s în manual)
Memorie	50 de măsurători
Alimentare	2 × AAA 1,5 V alcaline (IEC tip LR03), incluse; interval adaptabil 2,6–3,6 V; baterii reîncărcabile nerecomandate
Autonomie baterii	tipic 2000 de măsurători (baterii noi), cu timp de funcționare de circa 18 s
Dimensiuni produs	122 × 96 × 42 mm
Greutate produs	80 g (fără baterii, conform manualului)
Condiții de funcționare	15–40°C (59–104°F), umiditate relativă ≤85%, presiune atmosferică 70–106 kPa
Clasă dispozitiv medical	II A; dispozitiv medical conform Directivei 93/42/CEE, marcaj CE 0598
Cod CND	V03010102
Clasificare de siguranță	echipament cu alimentare internă (baterii); parte neaplicată; IP22; funcționare continuă
Standarde	EN 60601-1:2006+A1:2013; EN 60601-1-2:2015; EN ISO 15223-1:2016; EN ISO 80601-2-56:2017; EN 60601-1-11:2015; ASTM E1965-98 (cu excepția clauzei 5.2.2)

© Golden Protect / SPEQTUS ENTERPRISE S.R.L. — document realizat de Golden Protect. Reproducerea sau folosirea fără acordul nostru este interzisă. goldenprotect.ro

Compatibilitate electromagnetică	emisii RF CISPR 11 grup 1, clasa B; armonice IEC 61000-3-2 și fluctuații de tensiune IEC 61000-3-3: nu se aplică; ESD IEC 61000-4-2: contact ±8 kV, aer ±2/±4/±8/±15 kV; câmp magnetic 50/60 Hz IEC 61000-4-8: 30 A/m; RF radiată IEC 61000-4-3: 3 V/m (mediu profesional), 10 V/m (mediu casnic), 80 MHz–2700 MHz
Durată de viață	5 ani
Sterilizare	nu este destinat sterilizării; nu se folosește în mediu bogat în oxigen
Conținut pachet	termometru cu 2 baterii AAA incluse
Garanție	12 luni pentru persoane juridice (B2B), 24 de luni pentru persoane fizice (B2C).

UTILIZARE

- Se introduc 2 baterii AAA respectând polaritatea „+" și „-". Termometrul nu funcționează cu baterii descărcate și nu poate fi alimentat din surse externe.
- Se pornește cu tasta On/Scan. Aparatul face o autodiagnoză cu toate segmentele afișate 2 secunde.
- Se alege modul cu tasta MODE: „body" (corp, implicit) pentru frunte; „surface" (suprafață) pentru obiecte, lichide, alimente.
- Se aliniază termometrul la mijlocul frunții (deasupra și între sprâncene), la distanță verticală de 1–5 cm (distanța optimă este 1 cm), apoi se apasă On/Scan. Rezultatul apare imediat; la finalizare se aud 3 bipuri.
- Dacă valoarea de pe frunte pare prea mică, se poate încerca măsurarea în spatele urechilor.
- Culori alarmă (mod corp): verde 35,5–37,3°C (temperatură normală); galben 37,4–38,0°C (febră ușoară); roșu 38,1–43,0°C (febră ridicată). În modul corp, 34,0–35,4°C este verde. Modul suprafață are mereu lumină verde.
- Între măsurători se așteaptă minimum 1 secundă. După 5 măsurători consecutive se așteaptă minimum 30 de secunde.
- Memorie: tasta MEMO afișează istoricul (până la 50 de valori; cele mai vechi se suprascriu). Pentru ștergere, în modul de pornire se ține apăsat MEMO până apare „CLR". O celulă goală afișează „---".
- Setări: F1 = unitate °C/°F (implicit °C); F2 = prag alertă febră, reglabil din 0,1 în 0,1°C (implicit 38,1°C); F3 = sunet pornit/oprit (implicit pornit). Se confirmă cu On/Scan. Resetare la setările din fabrică: On/off și MEMO apăsate simultan până apare „rst".
- Curățare: cu o lavetă curată și moale pentru carcasă, ecran și lentilă. Fără solvenți, fără scufundare în lichide.

POTRIVIT PENTRU

- Manualul prevede utilizarea de către consumatori în mediul casnic și în asistența primară, ca instrument de screening.

ACCESORII ȘI CONSUMABILE COMPATIBILE

- Baterii alcaline AAA 1,5 V (LR03), 2 buc; nu se folosesc baterii reîncărcabile.

AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

- Se folosește doar pentru scopurile descrise în manual. Produsul este conceput pentru măsurarea temperaturii pe frunte; nu se folosește în alt scop.
- Rezultatul este doar orientativ; în caz de dubiu, se măsoară temperatura cu altă metodă. Termometrul nu înlocuiește diagnosticul într-un spital.
- Nu este rezistent la apă: nu se scufundă în apă sau alte lichide. Dispozitivul nu trebuie sterilizat.
- Nu se atinge senzorul/lentila cu degetele. Lentila este foarte delicată și trebuie ferită de murdărie și deteriorări.
- La schimbări mari de temperatură ambientală, termometrul stă 30 de minute într-o cameră cu 15–40°C. Dacă apare condens pe senzor, se urmează secțiunea „Cură și conservare" din manual.
- Precizia poate fi afectată de păr, transpirație, șapcă sau eșarfă pe frunte, de compresele reci aplicate înainte de măsurare, de soarele puternic, de ventilație/aer condiționat și de câmpuri electrostatice sau electromagnetice puternice.
- Pentru frunte se alege modul „body"; pentru obiecte, lichide, alimente se alege modul „surface".
- Nu se amestecă baterii vechi și noi. Bateriile nu se aruncă în foc, nu se reîncarcă și nu se demontează. Se scot dacă aparatul nu se folosește mult timp.
- Nu se folosește aparatul dacă este deteriorat sau funcționează anormal. Nu se scapă, nu se demontează, nu se modifică. Nu se face service în timpul utilizării și nu se ating simultan bateria și pacientul.
- Se ține departe de copii și animale de companie. Se depozitează într-un loc uscat, ferit de umiditate extremă, căldură, praf și lumină solară directă; nu se așază obiecte grele pe carcasă.
- Nu se folosește telefon mobil sau alte dispozitive care emit câmpuri electromagnetice în apropiere. Aparatul nu se folosește lângă alte echipamente sau stivuit peste ele.

Distribuitor în România

SPEQTUS ENTERPRISE S.R.L. (Golden Protect) · CIF RO43110660
Str. Oașului 22B, Hala A, Otopeni, Ilfov · Aviz ANMDR nr. 10007/25.10.2024
Suport Vânzări 0732 350 725 · goldenprotect.ro

© Golden Protect / SPEQTUS ENTERPRISE S.R.L. — document realizat de Golden Protect. Reproducerea sau folosirea fără acordul nostru este interzisă. goldenprotect.ro

Informațiile provin din documentația producătorului. Înainte de utilizare, citiți instrucțiunile de folosire care însoțesc produsul.

Golden Protect · goldenprotect.ro

© Golden Protect / SPEQTUS ENTERPRISE S.R.L. — document realizat de Golden Protect. Reproducerea sau folosirea fără acordul nostru este interzisă. goldenprotect.ro