



Thermoval® baby

Cine a spus ca nu poti masura grija?

Thermoval baby, noul termometru cu infrarosu, non-contact, te ajuta sa verifici temperatura bebelusului ori de cate ori doresti, fara a-l deranja.



Practic, de la o distanta de 3-5 cm fata de frunte, poti masura valorile temperaturii, afland imediat care este starea micului pacient. Datorita tehnologiei non-contact, cel mic nici nu va sti ca ii masori temperatura – un mare avantaj pe

timpul somnului, cand orice atingere il poate trezi. **Thermoval baby este astfel ideal pentru bebelusi, inca din prima zi de viata.**



Thermoval baby este ajutorul principal al mamicilor pentru ca...

→ este un **termometru non-contact 3 in 1**, adica masoara temperatura:

- ♥ corpului
- ♥ a obiectelor/ lichidelor (apa din cada, laptele din biberon)
- ♥ ambientală

→ masoara temperatura la nivelul fruntii bebelusului **in 3 secunde**

→ **masoara fara niciun zgomot**, anuntarea temperaturii facandu-se prin semnal luminos



→ **are alarma optica de febra**: in caz de temperatura ridicata, lumina emisa este rosie

→ este **validat clinic** si beneficiaza de **3 ani garantie**



Precizia măsurării este garantată

Acuratetea măsurării în modul frunte	Acuratetea măsurării în modul obiect
$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ la $35,0^{\circ}\text{C} - 42,0^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ la $0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ la $34,0^{\circ}\text{C} - 34,9^{\circ}\text{C}$	
$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ la $42,1^{\circ}\text{C} - 42,2^{\circ}\text{C}$	

Cum măsor temperatura pe frunte cu Thermoval baby?



Pasul 1: Selectați modul de măsurare “frunte” din lateralul aparatului.

Pasul 2: Apasați butonul O/I pentru a deschide aparatul.

Pasul 3: Plasati termometrul de la o **distanță de 3-5 cm de frunte** și mențineți până când lumina albastră s-a stins.

Pasul 4: Apasați butonul SCAN.

Fruntea se scanează din mijloc spre temple timp de 3 secunde, dintr-o mișcare.

Măsurarea altor zone ale corpului, în afara templei, poate oferi valori greșite.

Este bine să luăm în calcul:

- * Se recomandă măsurarea în aceeași zonă, de fiecare dată, altfel valorile pot diferi.
- * Valorile corecte ale temperaturii se înregistrează **la nivelul templei**, de aceea este esențial să extindeți scanarea până la nivelul acesteia.
- * Este bine ca termometrul și bebelușul să se afle în camera de cel puțin 30 de minute înaintea măsurătorii.
- * Înlăturați de pe frunte orice urmă de transpirație, crema, caciulita sau alte “bariere”, inclusiv bretonul.
- * Nu măsurați temperatura la temple care a stat mult timp în contact cu perna.
- * Evitați măsurarea dacă bebelușul doar ce a fost alăptat, îmbaiat sau a făcut efort fizic.

Nota: In stadiile incipiente ale febrei, poate aparea un efect fiziologic specific, cunoscut sub denumirea de vasoconstrictie. Acest lucru face ca pielea sa se simta rece la atingere, iar masurarea temperaturii poate returna rezultate neobisnuit de scazute.

Cum masori temperatura obiectelor si ambientului cu **Thermoval baby?**



Pasul 1: Selectati modul de masurare "ambient" din lateralul aparatului.

Pasul 2: Apasati butonul O/I pentru a deschide aparatul.

Pasul 3: Plasati termometrul de la o **distanța de 3-5 cm de obiect** si mentineti pana cand lumina albastra s-a stins.

Pasul 4: Apasati butonul SCAN.

Pasul 5: **Asteptati 3 secunde, mentinand termometrul in pozitie fixa.**

Este bine sa luam in calcul:

- * Temperatura masurata pe suprafata unui obiect poate diferi de temperatura din interiorul sau.
- * Asigurati-va ca, inainte de masurare, termometrul a stat in aceeasi camera cu obiectul ce urmeaza sa fie masurat cel putin 30 de minute. In cazul unei umiditati crescute a aerului (de ex. in baie), termometrul trebuie sa se adapteze la temperatura camerei si la umiditatea aerului inainte de masurare.
- * Masuratorile deasupra apei in curs de fierbere sau a bailor cu abur vor transmite condensul pe lentila senzorului, astfel influentand acuratetea masuratorii.
- * Masurarea suprafetei in modul obiect nu este adecvata pentru utilizare medicala sau pentru masurarea temperaturii corpului.



Vizualizarea ultimelor valori masurate:

Termometrul poate apela ultimele 10 valori masurate. Apasati butonul SCAN, atunci cand aparatul este inchis pentru a ajunge in modul de memorare. Simbolul de memorare „M” clipeste.

Pentru apelarea ultimei valori masurate, apasati scurt butonul SCAN. Pe ecran apare numarul „1” impreuna cu simbolul „M” (memorie), iar apoi este afisata valoarea memorata.

Pentru a afisa urmatoarele 9 valori, apasati in mod repetat butonul SCAN.

In functie de locul masurarii, temperatura corpului este diferita

	Intervale de temperatură			
	oral/axial	ureche/frunte	rectal	
Temperatură scăzută	<35.8	<35.7	<36.2	Repetati măsurarea
Temperatură normală	35.9 - 37.0	35.8 - 36.9	36.3 - 37.5	Condiție perfect normală
Temperatură ridicată	37.1 - 37.5	37.0 - 37.5	37.6 - 38.0	Se recomandă odihnă
Febră ușoară	37.6 - 38.0	37.6 - 38.0	38.1 - 38.5	Verificarea temperaturii regulat și odihnă
Febră moderată	38.1 - 38.5	38.1 - 38.5	38.6 - 39.0	Verificarea temperaturii regulat și consultarea medicului dacă febra persistă mai mult de trei zile
Febră ridicată	38.6 - 39.5	38.6 - 39.4	39.1 - 39.9	Consultați un medic, mai ales dacă febra persistă mai mult de o zi
Febră foarte mare	39.6 - 42.0	39.5 - 42.0	40.0 - 42.5	Mergeți la camera de gardă a unui spital!

Ambalajul contine:



Termometru

2 baterii, pentru cel puțin 1000 de măsuratori

Carcasa de protectie din plastic foarte rezistent

Manual de utilizare

Certificat de garantie

Date tehnice Thermoval baby

- Domeniu de masurare:
 - frunte: 34,0 – 42,2 °C
 - obiect/ ambient: 0 – 100 °C
- Semnal acustic: **fara semnale acustice**
- Capacitatea de memorare: **10 valori masurate**
- **Semnal optic pentru febra:** la detectarea unei valori mai mari de 37.6 °C, lumina ecranului devina rosie, in loc de albastra, asa cum este in mod obisnuit.

Oprire automata

Cca 1 minut dupa incheierea ultimei masuratori

Precizie confirmata de validarea clinica

ASTM E1965; DIN EN IEC 60601-1; DIN EN IEC 60601-1-2

Garantie

Thermoval baby, termometrul cu infrarosu non-contact, beneficiaza de **3 ani garantie de la data cumpararii**, in conformitate cu conditiile de mai jos:

- Data cumpararii trebuie demonstrata pe baza certificatului de garantie completat corespunzator si stampilat sau pe baza bonului fiscal, emis la cumpararea produsului.
- In perioada de garantie compania Hartmann inlocuieste sau repara gratuit toate componentele aparatului a caror disfunctionalitate este cauzata de defecte de fabricatie. Aceasta nu determina prelungirea termenului de garantie.
- Daunele intervenite prin manevrarea necorespunzatoare sau prin interventii neautorizate nu sunt acoperite de garantie.
- Sunt excluse de la garantie accesoriile supuse uzurii (baterii, cutie de pastrare, ambalaj, etc.).

- Cererile de garantie sunt limitate la valoarea produsului; despagubirile pentru daune consecutive sunt excluse.
- In cazul unei cereri de garantie va rugam sa returnati aparatul impreuna cu cutia de pastrare si certificatul de garantie completat in intregime si stampilat. Le puteti preda la punctul de vanzare de unde ati achizitionat aparatul sau direct la [sediul HARTMANN](#)
- Raspunsul in cazul unei solicitari de garantie este de 14 zile lucratoare. La solutionarea problemei veti fi contactat telefonic.



Un pas înainte pentru sănătate