

LANAFORM

IRT-100
INFRAROODTHERMOMETER



Onze garantie van betrouwbaarheid voor uw gezondheid

In tegenstelling tot wat algemeen wordt aangenomen, is koorts geen ziekte maar een **symptoom**. Het is een normale reactie van ons lichaam op een **virale of bacteriële infectie**. Het is een objectief, gemakkelijk meetbaar en waardevol signaal om de evolutie van de infectie in te schatten.

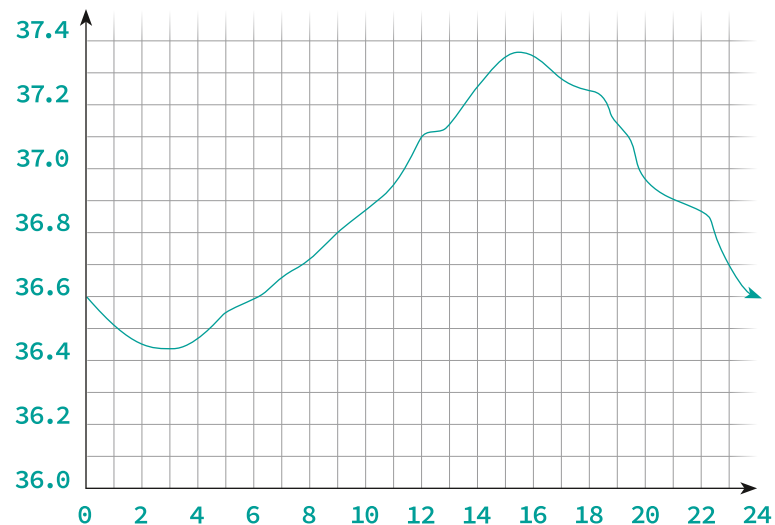
De definitie van koorts varieert **volgens de leeftijd**. De normale lichaamstemperatuur is bij baby's en kinderen hoger dan bij volwassenen. We spreken dus van koorts wanneer de lichaamstemperatuur 37,5°C à 38°C bedraagt.

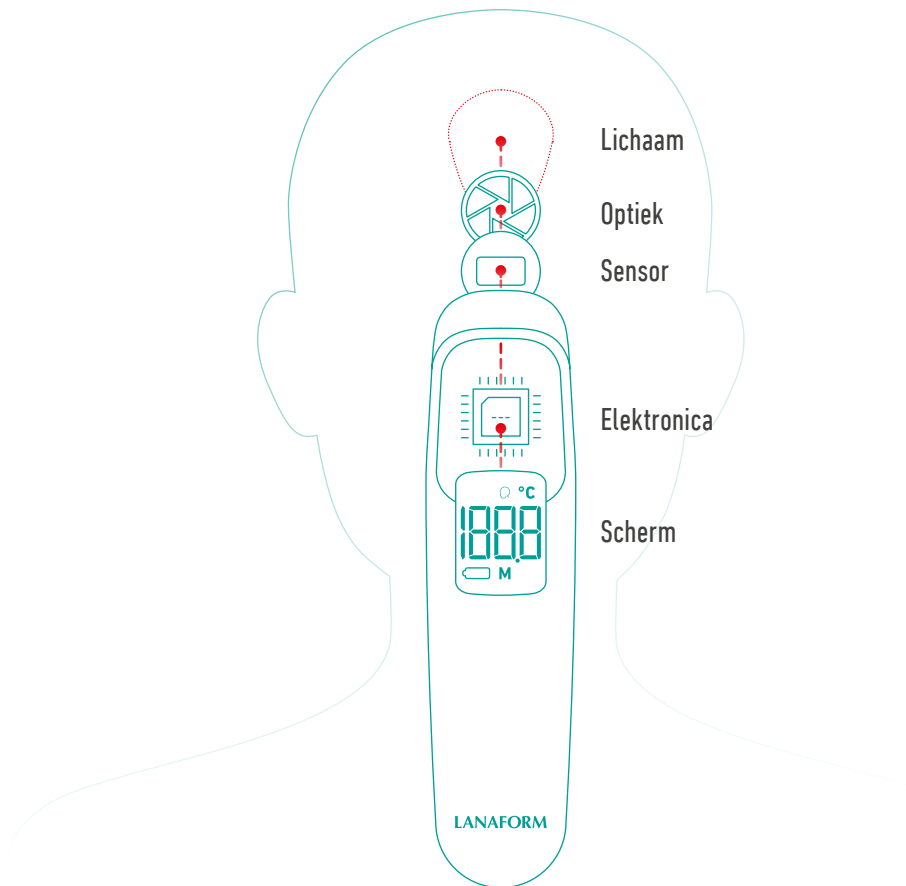
Wist u dit al?

De lichaamstemperatuur varieert in de **loop van de dag**. Ook externe factoren hebben hierop invloed.

De ochtend en het einde van de dag zijn de **beste momenten** om de temperatuur te meten.

Vermijd daarentegen metingen net na een maaltijd, lichaamsbeweging of een bad, want die activiteiten **beïnvloeden de lichaamstemperatuur**.
Wacht 20 minuten voor u begint.





Hoe werkt een infraroodthermometer?

Infraroodthermometers bepalen de temperatuur van een persoon of object **zonder rechtstreeks contact**, op basis van de infraroodstraling die uitgaat van die persoon (voorhoofd of trommelvlies) of dat object.

Want elk lichaam zendt een **infraroodstraling** uit, waarvan de intensiteit **in verhouding** staat tot zijn temperatuur, en die dus gebruikt kan worden om warmte te meten.

Een infraroodthermometer registreert die straling met een optische lens en meet de lichtenergie via de elektronica. Deze meting wordt vervolgens wiskundig omgezet in een **temperatuurwaarde** die de thermometer weergeeft.

Wat is het verschil tussen een digitale thermometer en een infraroodthermometer?



Hoewel beide typen thermometers zowel bij **kinderen** als bij **volwassenen** de lichaamstemperatuur kunnen meten, verschilt de meetmethode tussen de twee thermometers. De digitale thermometer kan **oraal, rectaal of axillair** (onder de oksels) worden gebruikt, terwijl de infraroodthermometer de temperatuur via het **trommelvlies** of het **voorhoofd** meet.

Veel studies bevestigen dat de rectale temperatuurmeting de **beste manier** is om de lichaamstemperatuur te meten, maar deze methode is vaak **niet aangenaam** voor het kind. Bovendien voelen de meeste ouders zich er **ongemakkelijk** bij. Daarom geniet de infraroodthermometer vaak de **voorkeur**.

Naast een grote **nauwkeurigheid** dankzij zijn infraroodtechnologie biedt de infraroodthermometer het unieke voordeel dat de temperatuur **op afstand** wordt gemeten. Zo wordt het bijvoorbeeld veel gemakkelijker om de temperatuur te meten bij een kind dat slaapt.

De methode is **niet-invasief** en maakt het mogelijk om de temperatuur **onmiddellijk en zo comfortabel** mogelijk te meten.

De infraroodthermometer is geschikt voor **elke leeftijd**, uitgezonderd de auriculare infraroodthermometer, die niet aanbevolen is voor baby's van minder dan 3 maanden oud.



Nauwkeurigheid, plaats en meting

Afhankelijk van waar u de temperatuurmeting uitvoert, verandert de definitie van **normale lichaamstemperatuur en koorts**. Omwille van de samenstelling van het menselijk lichaam kan de temperatuur aan het **voorhoofd lager** liggen dan in het **rectum** (dat is een interne holte). Met de IRT-100-thermometer is er mogelijk een **verschil van $-0,5^{\circ}\text{C}$** ten opzichte van een rectale meting.





Eenvoudig in gebruik

De frontale infraroodthermometer IRT-100 is **gemakkelijk en eenvoudig te gebruiken** dankzij de infraroodtechnologie.

Zo kunt u **ogenblikkelijk** in 1 seconde en op nauwkeurige wijze de frontale temperatuur **op afstand meten, zonder pijn en zonder uw baby te wekken**. Na 60 seconden inactiviteit wordt de thermometer automatisch uitgeschakeld.

De zeer hygiënische IRT-100 **vermijdt elk fysiek contact** en elke verspreiding van microben.

Met de geheugenfunctie, die de **laatste 32 metingen** registreert, kunt u de evolutie van de lichaamstemperatuur opvolgen.

Met de multifunctionele knop vindt u de metingen in het geheugen en kunt u de meeteenheid (°C/°F) wijzigen.

Het **koortsalarm** vergemakkelijkt de interpretatie van de meting. Boven 37,5°C wordt het koortsalarm geactiveerd en weerklinken 6 bieptonen na elkaar, wat wijst op een verhoogde temperatuur.

Kenmerken

Voor wie een gebruiksvriendelijke, nauwkeurige en efficiënte thermometer zoekt, biedt de IRT-100 heel wat troeven, waardoor dit product gemakkelijk zijn plaats vindt in een apotheekkastje.



Frontale infraroodthermometer,
onmiddellijke meting
in 1 seconde













Geheugenfunctie:
tot 32 metingen



Koortsalarm
met geluidsignaal

Ontdek de thermometers van LANAFORM

	Model	Technologie	Meetype	Eenheid	Scherm met achtergrondverlichting	Koortsalarmen	Automatische uitschakeling	Geheugen	Duur meting	Afstand meting	Batterijen
	IRT-100	Infrarood	Frontaal	°C/°F	○	Geluid	●	32	1"	1,5-5 cm	2× AAA  meegeleverd
	IRT-200	Infrarood	Frontaal, auriculair, object	°C/°F	●	Geluid en visueel	●	20	1"	1-3 cm	2× AAA  meegeleverd
	IR Thermometer	Infrarood	Frontaal, object	°C/°F	●	Geluid en visueel	●	20	1"	1 cm	2× AAA  niet meegeleverd
	DT-100	Sonde	Oraal, axillair, rectaal	°C/°F	○	Geluid	●	1	10"	n.a.	1× LR41  meegeleverd
	Filoo	Sonde	Oraal	°C/°F	○	Geluid	●	1	180"	n.a.	1× CR2032  meegeleverd



Afmetingen Master Karton
57.5 × 37.0 × 41.0 cm



Gewicht Master Karton
8.01 kg



Colour Boxes / Master Karton
60 (6 × 10)



Afmetingen Colour Box
5.3 × 18.0 cm (Rond)



Gewicht Colour Box
0.155 kg



Batterijen
2× AAA meegeleverd

LANAFORM

Home Health Experience

Rue de la Légende 55
4141 Louveigné, België

Tel. : +32 (0)4 360 92 91
Fax : +32 (0)4 360 97 23

www.lanaform.com
info@lanaform.com

