

LANAFORM

IRT-200

INFRAROODTHERMOMETER



Onze garantie van betrouwbaarheid voor uw gezondheid

Koorts kan een indrukwekkend fenomeen zijn, maar wijst in de meeste gevallen op een goede werking van ons immuunsysteem. Het is immers een normale reactie van ons lichaam om zich te verdedigen tegen een **virale of bacteriële infectie**.

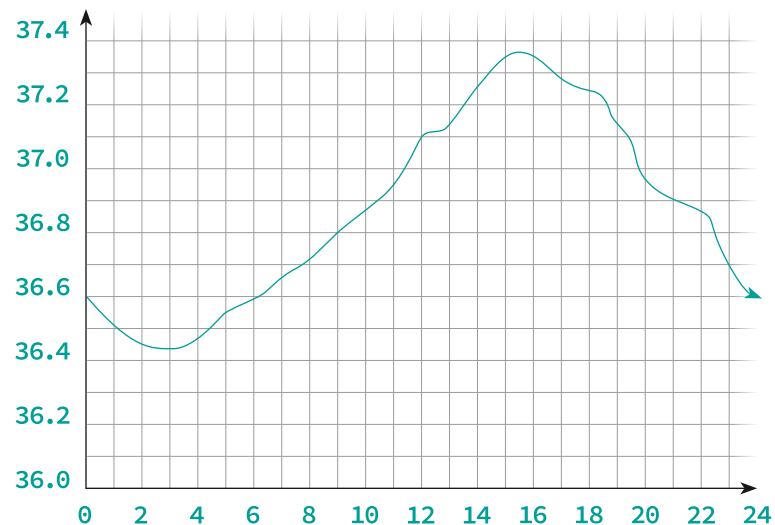
In veel gevallen is de opstoot van koorts goedaardig en verdwijnt ze binnen drie dagen. Waakzaamheid blijft evenwel geboden, wanneer de koorts verschillende dagen aanhoudt.

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.

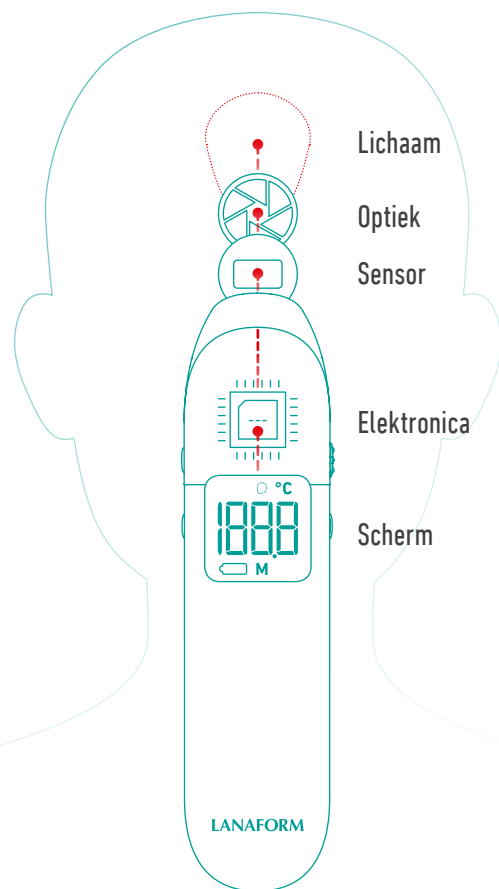


Hoe werkt een infraroodthermometer?

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-200-thermometer is er mogelijk een **verschil van $-0,5^{\circ}\text{C}$** ten opzichte van een rectale meting.



Geen twijfel meer over de interpretatie van de temperatuur dankzij de kindermodus

De definitie van koorts varieert volgens de **leeftijd**. De normale inwendige lichaamstemperatuur is bij **baby's en kinderen hoger** dan bij **volwassenen**. Hun **uitwendige temperatuur** daarentegen is **minder** hoog dan bij volwassenen.

Veel ouders zijn zich niet bewust van die temperatuurverschillen.

Dankzij de **kindermodus** compenseert het algoritme van de IRT-200 die temperatuurverschillen om de gemeten temperatuur voor u te **interpreteren**. Zo kunt u gerust zijn over hoe het resultaat **begrepen moet worden**.



Thermometer 3-in-1, een functie voor elke behoefte

Met de infraroodthermometer IRT-200 krijgt u **onmiddellijk** en nauwkeurig metingen van de lichaamstemperatuur en objecten.



Auriculaire modus

In de **auriculaire modus** verwijdert u het kapje en u plaatst de thermometer in het oor om de temperatuur precies te meten bij uw gezinsleden **vanaf 3 maanden**.



Frontale modus

In de **frontale modus** plaatst u de thermometer op een afstand van **1 à 3 centimeter** van het voorhoofd. Tijdens de meting van de temperatuur vermijdt u **elk fysiek contact** en elke verspreiding van microben. Deze modus is geschikt voor het hele gezin, zonder leeftijdsbeperking.



Objectmodus

In de **objectmodus** controleert u in een mum van tijd of de voeding, de melk of het badwater van uw kind de juiste temperatuur heeft om elk **risico op brandwonden te vermijden**.

Zeer gebruiksvriendelijk

Met de **geheugenfunctie**, die de laatste 20 metingen registreert, kunt u de evolutie van de temperatuur in de tijd controleren.

Snelle en gemakkelijke interpretatie van resultaten dankzij een weergave met kleurcode

Geluidsignaal en visueel koortsalarm vergemakkelijkt de interpretatie van de resultaten. De temperatuur wordt **in 1 seconde** gemeten en verschijnt **ogenblikkelijk** op het scherm met een kleurcode.

Dankzij het **scherm met achtergrondlicht** kan de thermometer gemakkelijk 's nachts worden gebruikt, wanneer uw kind slaapt en de **stille modus** is ideaal om de temperatuur van uw kind of baby te meten zonder dat ze gewekt moeten worden.

Uw aandacht blijft op uw kind gevestigd dankzij de automatische uitschakeling na een tiental seconden inactiviteit.



Dankzij zijn vele functionaliteiten voor een optimale meetervaring is de 3-in-1 infraroodthermometer IRT-200 een complete thermometer die perfect zijn plaats vindt in uw apotheekkastje.



Kenmerken



Frontale, auriculaire en
object (melk, voeding, bad)
infraroodthermometer



Onmiddellijke meting
in 1 seconde



Modus kind/volwassene













Geheugenfunctie:
tot 20 metingen



Geluidsignaal en
visueel koortsalarm

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	2x AAA  meegeleverd
	IRT-200	Infrarood	Frontaal, auriculair, object	°C / °F	●	Geluid en visueel	●	20	1"	1-3 cm	2x AAA  meegeleverd
	IR Thermometer	Infrarood	Frontaal, object	°C / °F	●	Geluid en visueel	●	20	1"	1 cm	2x AAA  niet meegeleverd
	DT-100	Sonde	Oraal, axillair, rectaal	°C / °F	○	Geluid	●	1	10"	n.a.	1x LR41  meegeleverd
	Filoo	Sonde	Oraal	°C / °F	○	Geluid	●	1	180"	n.a.	1x CR2032  meegeleverd



Afmetingen Master Karton
51.0 × 30.0 × 35.0 cm



Gewicht Master Karton
18.50 kg



Colour Boxes / Master Karton
100 (2 × 50)



Afmetingen Colour Box
5.5 × 16.0 × 5.5 cm



Gewicht Colour Box
0.16 kg



Batterijen
2x 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

