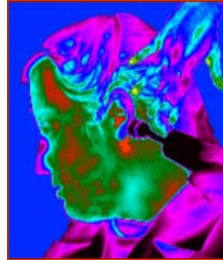


# Exergen temperatuurmeting bij de slaapslagader

## ? Hoe verkrijg ik nauwkeurige resultaten?

- Scan op de blootliggende huid. Als het scangebied wordt bedekt door haar of een pony, strijkt u die opzij.
- Scan in een rechte lijn dwars over het voorhoofd, niet omlaag langs de zijkant van het gezicht. (Denk aan een zweetband.)
- Scan alleen de bovenkant bij een patiënt in een zijligging. De onderkant wordt geïsoleerd zodat de warmte zich niet kan verspreiden, wat leidt tot foute hoge resultaten.



## ? Waarom moet ik dwars over het voorhoofd scannen, niet langs de zijkant van het gezicht?

De slaapslagader ligt minder dan 2 mm onder het huidoppervlak van het voorhoofd, maar ligt meestal diep onder de huid aan de zijkant van het gezicht.



## ? Waarom moet ik achter het oor én bij de slaapslagader scannen?

Door beide gebieden te scannen, voorkomt u dat u een foute lage temperatuurlezing krijgt door de verdampende afkoeling door transpiratie, die vaak moeilijk kan worden geconstateerd.

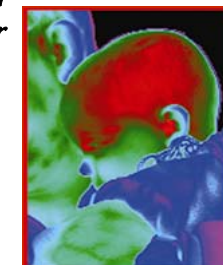


## ? Waarom achter het oorleletje?

Als uw patiënt ook maar een beetje transpireert, gaat dat gepaard met vaatverwijding. Transpiratie leidt tot een lage temperatuur in het gebied bij de slaapslagader, maar het gebied vlak achter het oorleletje heeft de goede bloeddorstrooming die nodig is voor een slagaderlijke meting. Dit gedeelte van het lichaam begint als laatste te transpireren en is bovendien gemakkelijk toegankelijk.

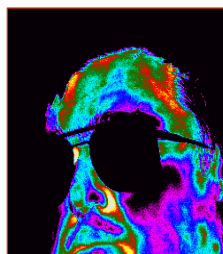
## ? Waarom gebruiken we dan niet uitsluitend het gebied achter het oorleletje?

Het gebied achter het oor werkt alleen als enige opnameplek als er sprake is van 100% vaatverwijding. Als er geen transpiratie (of hoofdtrauma) is, bestaat er onzekerheid over vaatverwijding in het nekgebied en daardoor is dit gebied te onbestendig om betrouwbaar als de enige opnameplek te dienen.



## ? Wat als het gebied bij de slaapslagader geheel bedekt is met verband of getraumatiseerd is door verbranding of verwonding?

Dit is een goed voorbeeld van een situatie waarin de temperatuur vlak achter het oorleletje kan worden opgenomen; de vaatverwijding is in dit gebied namelijk 100% omdat er meer bloed naar de wond stroomt ter bevordering van de genezing.



## ? Hoe werkt dit bij zeer jonge kinderen?

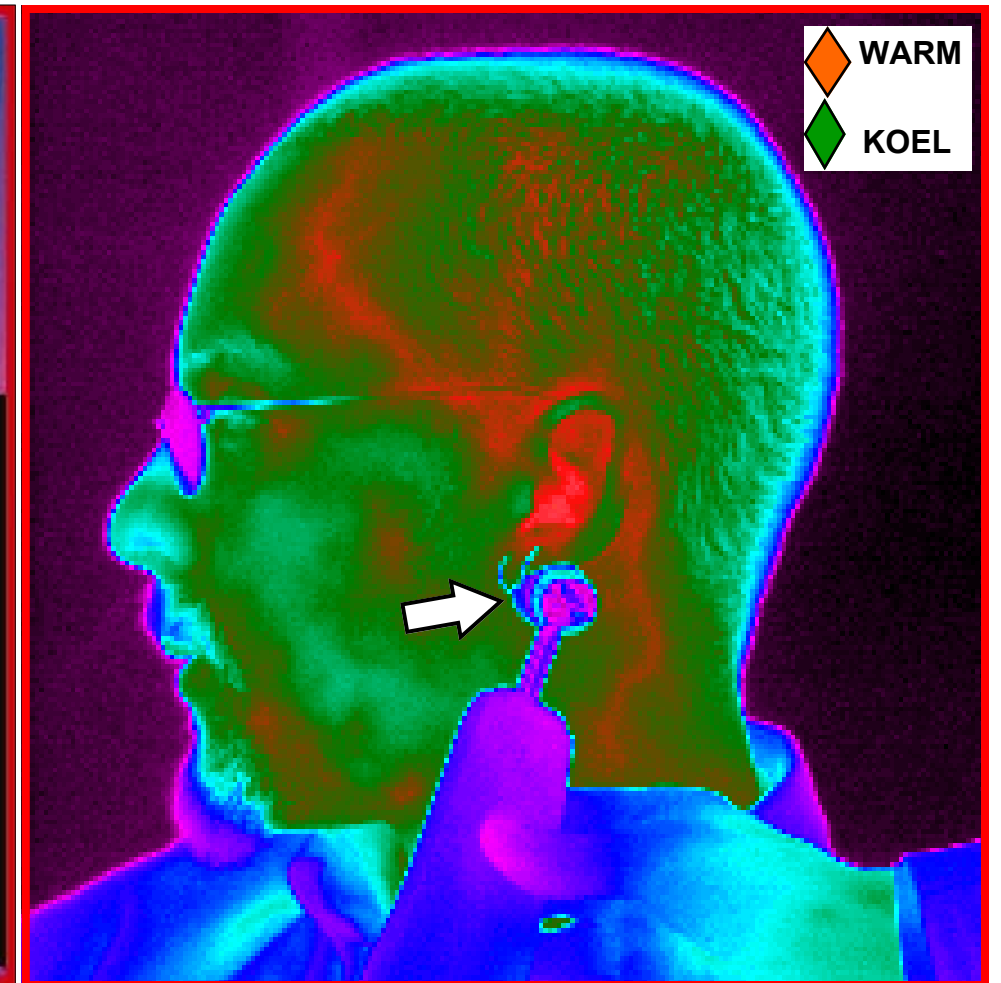
Vaatverwijding is bij zeer jonge kinderen een normale toestand en dankzij de hoge doorbloeding kunt u de temperatuur opnemen bij de slaapslagader of, als dit gebied niet goed toegankelijk is, achter het oorleletje (zolang dit gebied blootligt).

## ? En bij buitengewoon obese patiënten?

De slaapslagader ligt tussen de schedel en de huid ingeklemd, waardoor deze zelfs bij een patiënt met morbide obesitas gemakkelijk toegankelijk is.

Groen, zwart, blauw, paars = koud

Rood, oranje, geel = heet



## 1. Scan over het voorhoofd

Plaats de meetkop vlak tegen het midden van het voorhoofd en druk op de knop

**Houd de knop ingedrukt...**

Schuif de meetkop in een rechte lijn dwars over het voorhoofd, tot aan de haargrens

**Blijf de knop ingedrukt houden...**

## 2. Schuif de meetkop achter het oor

Neem de meetkop van het voorhoofd en plaats deze op de huid achter het oor, halverwege het oorbot. Schuif naar beneden tot het zachte kuiltje achter het oorleletje

## 3. Lees de temperatuur af

Laat de knop los en lees de temperatuur af



EXERGEN .Watertown, MA 02472 - 617.923.9900 - [www.exergen.com](http://www.exergen.com).

[www.TAThermometry.org](http://www.TAThermometry.org)

©2008 Exergen Corporation