

Digitale Infrarood Temperatuurmeter



Bedankt voor uw aankoop van de Infrarood Thermometer.

Dit gebruiksvriendelijke apparaat stelt u in staat om eenvoudig en nauwkeurig oppervlaktetemperaturen op afstand te meten, zonder direct contact.

LET OP:

- Richt de laserstraal NIET op personen of dieren.
- Probeer NIET de laserstraal op een vliegtuig te richten.
- Vermijd direct of indirect oogcontact met de laserstraal. Laserstraling kan oogschade veroorzaken.
- Indien gebruikt in de buurt van omstanders, waarschuw hen voor het gevaar van direct in de laserstraal kijken.
- Laat kinderen het apparaat NIET bedienen.
- Gebruik twee AAA-batterijen van 1,5V bij het vervangen van de batterijen.
- Zorg ervoor dat de batterijen correct geplaatst worden, met de juiste polariteiten.
- Gebruik geen lekkende batterijen en gooi oude batterijen niet in het vuur.
- Verwijder de batterijen als het apparaat voor langere tijd wordt opgeborgen.
- Demonteer het apparaat NIET en wijzig niets aan de interne onderdelen. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Houd de thermometer uit de buurt van elektromagnetische velden die worden geproduceerd door apparaten zoals lasapparaten en inductieverwarmers.
- Stel de thermometer niet langdurig bloot aan directe warmtebronnen.
- De thermometer meet alleen oppervlaktetemperatuur, geen interne temperaturen. Gebruik het apparaat niet als betrouwbare bron voor het meten van lichaamstemperaturen.

Technische Specificaties:

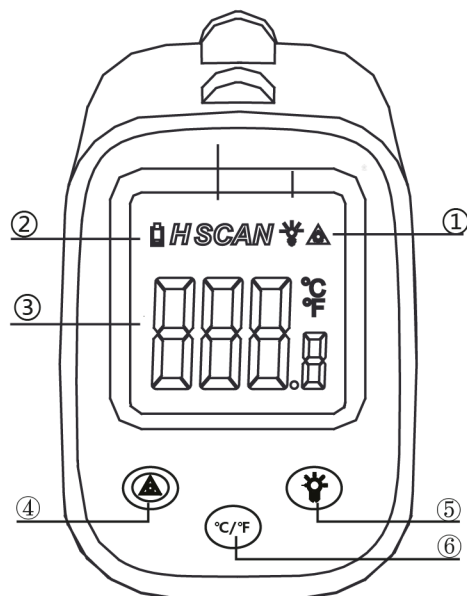
- Batterij: 2x AAA-batterijen, 3.0V
- Meetbereik: -50°C tot 550°C
- Nauwkeurigheid: $\pm 3^{\circ}\text{F}$ ($\pm 1.5^{\circ}\text{C}$) van -10 tot 150°C (14 tot 302°F), anders $\pm 1.5\%$
- Resolutie: $\pm 1\%$ / $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Golflengte: 5 μm - 14 μm
- Afstand-spotverhouding (D:S): 12:1
- Reactietijd: 500 ms

Extra Functies:

- Achtergrondverlichting: Automatisch uit na 15 seconden
- Automatische uitschakeling: Na 30 seconden inactiviteit
- Lage batterij-indicator

Bedieningsinstructies:

1. Laserpointer-indicatie: Bij het indrukken van de meetknop verschijnt er een laserstraal voor richtassistentie.
2. Lage batterij-indicatie: Verschijnt op het scherm als de batterijspanning lager is dan 2,3V.
3. Bovenscherm: Toont de laatst gemeten temperatuur.
4. Laser aan/uit-knop: Druk eenmaal om de laserpointer in of uit te schakelen.
5. Achtergrondverlichting aan/uit-knop: Druk om de backlight in of uit te schakelen.
6. Druk om te wisselen tussen Celsius en Fahrenheit.



Oppervlakte Temperatuurmeting OPMERKING:

Het is niet mogelijk de temperatuur van objecten achter glas te meten. Onnauwkeurigheden kunnen ook optreden wanneer het apparaat wordt blootgesteld aan stoom, stof of andere verontreinigingen in de lucht.

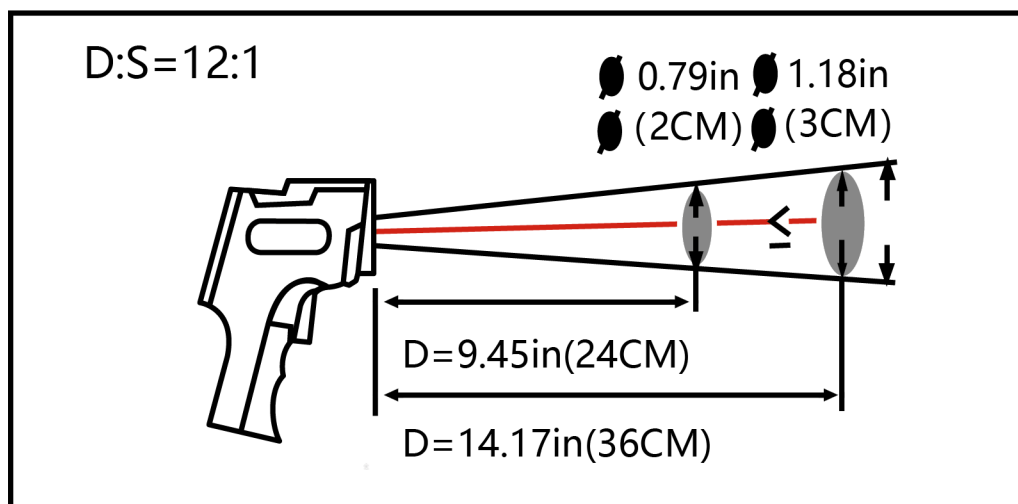
1. Zorg ervoor dat de batterijen correct zijn geïnstalleerd en druk op de meetknop om het apparaat in te schakelen.
2. Richt het apparaat op het oppervlak waarvan je de temperatuur wilt meten.
3. Druk de meetknop in en houd deze ingedrukt; de laser wordt geactiveerd voor richtlijn. (De laser verschijnt alleen als deze is ingeschakeld. De laser is standaard ingeschakeld.)
4. Blijf de meetknop ingedrukt houden terwijl je het apparaat beweegt, als je de temperatuur van het oppervlak continu wilt meten.
5. Zodra de laser naar het gewenste meetpunt is gericht, laat je de meetknop los en wordt de laatst gemeten temperatuur op het bovenste display weergegeven.
6. Druk opnieuw op de meetknop om een nieuwe meting te verrichten.

Laag Batterij Indicatie wordt weergegeven op het bovenste display wanneer de batterijen van de thermometer bijna leeg zijn. Vervang de batterijen onmiddellijk wanneer het pictogram verschijnt.

1. Open het batterijcompartiment en verwijder de gebruikte batterijen.
Gooi de gebruikte batterijen op de juiste manier weg.
2. Plaats twee nieuwe AAA-batterijen met de juiste polariteit.
3. Sluit het batterijcompartiment.

Meet de oppervlaktetemperatuur op basis van de afstand tot de punt-diameter ratio (D: S). Naarmate de afstand tussen de thermometer en het oppervlak toeneemt, zal ook het totale gemeten oppervlakte groter worden. Bij een afstand tot punt-ratio van 12:1 heeft het gemeten oppervlak een diameter die ongeveer 1/12 van de afstand bedraagt. Voor de meest nauwkeurige resultaten, zorg ervoor dat het doeloppervlak twee keer de overeenkomstige punt-diameter heeft. Een onvoldoende oppervlak resulteert in onnauwkeurige resultaten.

De aanbevolen afstand om de thermometer van het meetoppervlak te houden is 12 cm.



Inhoud van het pakket:

- 1x Infraroodthermometer
- 2x AAA-batterijen
- 1x Gebruikershandleiding