

Model IR988
CONTACTLOZE DIGITALE INFRAROODTHERMOMETER
Gebruikershandleiding



Welkom bij de LyfTrack Infraroodthermometer IR988.

Om de nauwkeurigheid van de meting en de veiligheid van het gebruik te garanderen, verzoeken wij u deze handleiding voor gebruik zorgvuldig te lezen.

INHOUDSOPGAVE

INTRODUCTIE	3
GEBRUIK	3.2
STRUCTUUR EN SAMENSTELLING	3.3
VOOR GEBRUIK	3.4
VERKLARING	3.5
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	4
OVER DE STRUCTUUR	5
BESCHRIJVING LCD-ACHTERGRONDVERLICHTING	5.2
HOE DE BATTERIJEN TE INSTALLEREN	6
INSTELLINGEN WIJZIGEN	7
BELANGRIJKSTE TOETSEN	7.2
METEN LICHAAMSTEMPERATUUR	8
OPPERVLAKTETEMPERATUUR VAN OBJECT METEN	8.2
GEHEUGENFUNCTIE	9
ONDERHOUD EN VOORZORGSMATREGELEN	9.2
PROBLEMEN OPLOSSEN	10
KALIBRATIE EN REPARATIE	10.2
EMC-VERKLARING	11
PRODUCTSPECIFICATIES	12
GARANTIE EN AFTER SALES SUPPORT	12.2
CERTIFICAATE VAN GOEDKEURING	13
GARANTIEKAART	13.2

3.1 Productintroductie

De infrarode thermometer is een product van hoge kwaliteit, het gebruikt infrarode technologie, zal opstarten en zelf-testen om de nauwkeurigheid van de meting te garanderen. Deze infrarode thermometer wordt voornamelijk gebruikt om de temperatuur van het voorhoofd van het menselijk lichaam te meten.

Dit product kan nauwkeurige en stabiele temperatuurmeting uitvoeren. De gebruikers hoeven alleen maar de sondekop op het voorhoofd te richten en op de metingsknop te drukken, en de lichaamstemperatuur kan in één seconde snel en nauwkeurig worden gemeten.

Om de nauwkeurigheid van de meting en de veiligheid van het gebruik te verzekeren, gelieve de handleiding vóór gebruik goed door te lezen.

Dit product wordt wijd gebruikt in scholen, bij de douane, ziekenhuizen, thuis en op andere plaatsen.

3.2 Gebruik

De lichaamstemperatuur wordt gemeten door de warmtestraling van het menselijk lichaam te meten.

3.3 Structuur en samenstelling

Het bestaat uit een behuizing, een infrarood temperatuursensor, een signaalontvanger, knoppen, een COB-board, een zoemer en een LCD-display.

3.4 Voor gebruik

1. Vóór de meting moet de infraroodthermometer worden afgelezen om de werking van elk onderdeel te controleren en de goede werking van de infraroodthermometer te waarborgen.

2. Zorg voor voldoende stroomvoorziening om te bepalen of de externe omgeving in overeenstemming is met de bedrijfsomgeving van het product.

3. Nadat het product is ingepakt, mag het worden vervoerd met gangbare transportmiddelen, maar het moet blootstelling aan regen, vocht en extrusie vermijden.

3.5 Verklaring

De klinische nauwkeurigheid of de klinische afwijking van de infraroodthermometer is door de klinische controle gekomen en de veiligheid en effectiviteit ervan voldoen aan de eisen van de relevante nationale wet- en regelgeving. Voor de geclaimde prestatieverificatiemethode kunt u contact opnemen met onze klantenservice.

4.1 Veiligheidsinstructies

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik zoals beschreven in de handleiding.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik.

- I. Dompel dit product niet onder in water of andere vloeistoffen. Voor het reinigen veegt u het af met een vochtige zachte doek.
- II. Als u denkt dat dit product beschadigd of abnormaal is, stop dan met het gebruik ervan.
- III. Open dit product niet zonder toestemming.
- IV. De bloedvaten vernauwen zich en de temperatuur van het huidoppervlak daalt tijdens de vroege stadia van de koorts, wanneer de gemeten temperatuur ongewoon laag is.
- V. Als de metingen niet overeenkomen met de diagnose van de patiënt of als de temperatuur abnormaal laag is, worden de metingen om de 15 minuten herhaald of wordt een ander kerntemperatuurgebied gemeten om de vorige metingen te verifiëren.
- VI. Deze apparatuur bevat gevoelige elementen en moet met de nodige voorzichtigheid worden behandeld. De opslag- en gebruiksomstandigheden worden beschreven in het hoofdstuk over productspecificaties.
- VII. Dit product bevat kleine onderdelen, om inslikken te voorkomen moeten kinderen het onder toezicht van een volwassene gebruiken.

** Blijf uit de buurt van de volgende situaties:

- a) Extreme temperatuur
- b) Schokken en vallen
- c) Vervuiling en stof
- d) Direct zonlicht
- e) Warme en koude omgeving
- f) Als het voor een lange tijd niet kan worden gebruikt, verwijder dan de batterij en bewaar deze erbuiten.

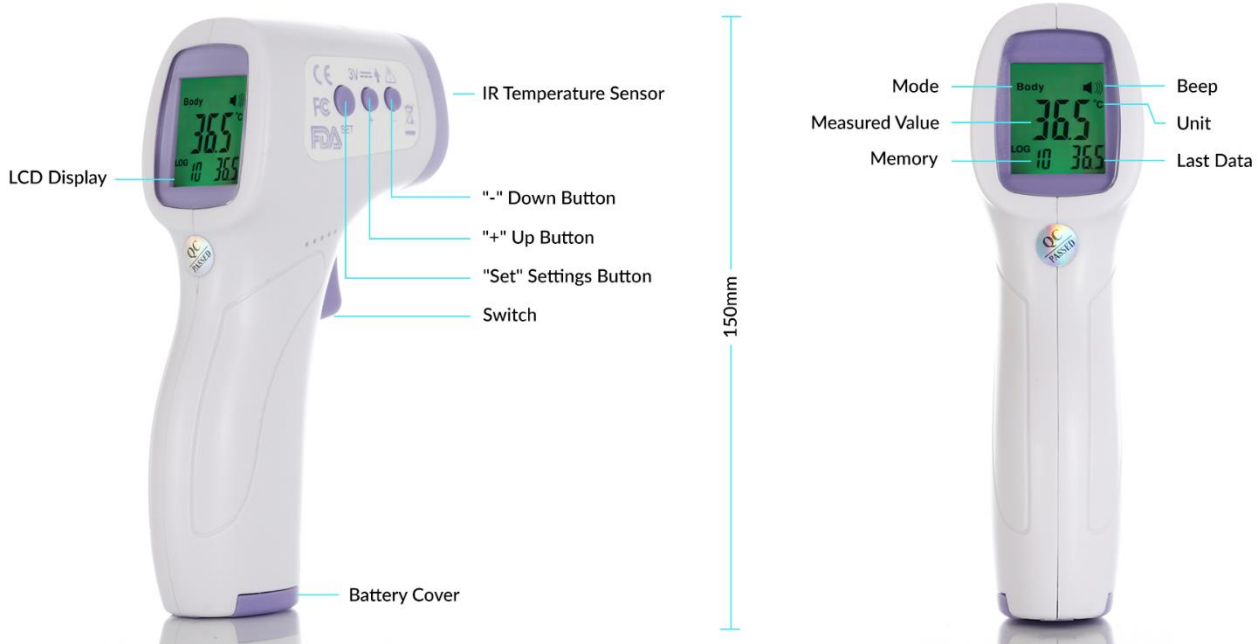
Waarschuwing: Dit apparaat is geen volledige vervanging voor medische behandeling. Het is niet waterdicht en mag niet in vloeistoffen worden gebruikt..

Model IR988

CONTACTLOZE DIGITALE INFRAROODTHERMOMETER

Gebruikershandleiding

5.1 Over de structuur



5.2 Beschrijving LCD-achtergrondverlichting

In de menselijk lichaam-modus kan het product de meetresultaten en de prompt met verschillende achtergrondkleuren intelligent als volgt weergeven.

3-klerugen LCD Display		
32.0°C ~ 37.4°C	37.5°C ~ 37.9°C	38.0°C ~ 42.9°C
GROEN	ORANJE	ROOD

6.1 Hoe de batterijen te plaatsen

De machine heeft twee DC3V (AAA-batterijen) nodig. Wanneer het laagspannings-icoontje op het scherm knippert, moet de batterij worden vervangen.

Verwijder het batterijklepje in de aangegeven richting (stap 1).

Vervang de batterij en druk de batterij correct opnieuw af volgens de positieve en negatieve polen die zijn gemarkeerd (stap 2).

1. Houd het apparaat vast en open het batterijklepje in de aangegeven richting.
2. Plaats twee DC3V (AAA-batterijen) batterijen en let op de aanduiding van de batterijpolariteit..



Vervangingscyclus voor batterijen voor verbruiksartikelen en beschrijving van de vervangingsmethode

De verwijderbare delen van dit product bestaan voornamelijk uit batterijen, voordat u de accessoires installeert, zorg ervoor dat de specificaties van de accessoires en de modellen in overeenstemming zijn met de originele fabrieksvoorschriften, zorg ervoor dat u de gespecificeerde modelaccessoires van het bedrijf gebruikt, indien nodig, neem contact op met de verkoper of de fabrikant.

Installatie en vervanging van de batterij: Vervang de speciale batterij wanneer het symbool voor laagspanning op het display verschijnt. Raadpleeg voor installatie en vervanging de instructies voor installatie en gebruik in deze handleiding.



Batterijen en elektronische apparatuur moeten worden weggegooid in overeenstemming met de toepasselijke lokale wet- en regelgeving en mogen niet zomaar in het afval worden gegooid om milieuvuiling te voorkomen.

7.1 Instellingen wijzigen

Druk in de inschakelstatus ongeveer 2 seconden op de SET-toets (SET) om de temperatuurinstelling te openen en druk dan op (SET) om te schakelen;

Schakelvolgorde: F1 → F2 → F3 uitschakelen en opslaan.

- 1) F1-interface: Schakel de temperatuurweergave-eenheid, druk op [+] plus tekentoets en [-] min tekentoets om te wijzigen.
- 2) F2 interface: Pas de waarschuwingstemperatuur aan, druk op de [+] Plus teken-toets en [-] Minus teken-toets om de temperatuurwaarde, die hoger is dan de temperatuurwaarde, te wijzigen voor de rode achtergrondverlichting.
- 3) F3-interface: De functie-instelling van de luidsprekers aan en uit, druk op de [+] Plus teken-toets en [-] Minus teken-toets om de waarde te wijzigen.
- 4) F4-interface: Druk op [+] '+' en [-] 'Minteken' om de temperatuurcorrectie aan te passen.
- 5) Druk nogmaals op de SET toets om de gewijzigde instellingen uit te schakelen en op te slaan.

7.2 Belangrijkste toetsen

KNOP	FUNCTIE	OPTIE 1	OPTIE 2
INSTELLING	UNIT	C	F
- MINTEKEN	MODUS	LICHAAM	OPPERVLAKTE/ OBJECT
+ PLUSTEKEN	GEHEUGEN	NAAR ACHTEREN	NAAR VOREN

8.1 Meten lichaamstemperatuur

Dit product biedt u een methode om de frontale temperatuur te meten, maar het kan de diagnose en de behandeling van de arts niet vervangen. Bovendien is de individuele lichaamstemperatuur verschillend. Gebruik de geheugenfunctie om uw normale lichaamstemperatuur te begrijpen en gebruik deze als referentie voor de vraag of de lichaamstemperatuur stijgt.

- 1) Richt de thermometer op het midden van het voorhoofd - boven de wenkbrauw - en houd deze verticaal. De meetplaats mag niet bedekt zijn met haar. De afstand tussen de thermometer en het voorhoofd is aanbevolen tussen 1 en 5 cm.

- 2) Druk op de toets om te beginnen

Opmerking 1: De temperatuurmodus is de vooringestelde modus.

Opmerking 2: De thermometer gaat automatisch uit na het inschakelen.

Opmerking 3: Zelftest, als er een fout optreedt, wordt deze op het scherm weergegeven.

- 3) Ongeveer in 1 seconde wordt het "lichaamstemperatuur"-symbool op het scherm van de thermometer weergegeven en wordt het meetresultaat weergegeven.
- 4) Indien in rusttoestand wordt de thermometer in 30 seconden automatisch uitgeschakeld.

Controleer voor de meting of de gemeten persoon niet binnen 30 minuten heeft gebaad of geoefend en zich minstens 5 minuten in een stabiele omgeving heeft bevonden. Drie metingen worden aanbevolen. Als de drie metingen verschillend zijn, selecteer dan de hoogste temperatuurwaarde

8.2 Oppervlaktetemperatuur van object meten

Dit product biedt u de functie om de oppervlaktetemperatuur van een object te meten.

- 1) Druk op de [-] Minteken toets wanneer het systeem is ingeschakeld en druk nogmaals op de toets. Het LCD-scherm geeft het teken "objecttemperatuur" weer, wat betekent dat het is ingesteld op de modus voor het meten van de objecttemperatuur.
- 2) Automatische uitschakeling: Automatische uitschakeling na ongeveer 30 seconden zonder bediening.

Wanneer de thermometer wordt genomen van een plaats met een groot temperatuurverschil tussen de te meten omgeving, moet de thermometer voor de meting minstens 30 minuten in een nieuwe omgeving worden geplaatst..

9.1 Geheugenfunctie

Hoe groter de waarde van het geheugennummer, hoe eerder de gemeten waarde, en hoe kleiner de waarde, hoe recenter de gemeten waarde.

- 1) Als er geen geheugenwaarde is, wordt "----" weergegeven.
- 2) De thermometer kan tot 50 sets van de meest recente meetwaarden opslaan, en de waarden van meer dan 50 sets worden automatisch in chronologische volgorde overschreven.

Geheugen wissen: In de inschakelstatus houdt u de [+] Plusteken toets voor ongeveer 3s ingedrukt, de LED toont "CLr" teken, na ongeveer 2s is het wissen van het geheugen voltooid..

9.2 Onderhoud en voorzorgsmaatregelen

- Houd de binnenste holte van de sensor en de sonde schoon, anders heeft dit invloed op de meetnauwkeurigheid.

Reinigingsmethode:

1. Oppervlakte reiniging: Gebruik een schone zachte doek of wattenstaafje om een beetje medische alcohol of water te plakken om het vuil af te vegen.

2. Sensor- en sondeholteverwijdering: Gebruik een schone softwaredoek of wattenstaafje met een beetje medische alcohol om de sondeholte of de bovenkant van de sensor voorzichtig af te vegen. Niet gebruiken totdat de alcohol volledig is verdampt.

- Onderdompelen van de thermometer in een vloeistof is verboden. Langdurige blootstelling aan te hoge of te lage temperaturen is verboden.
- Botsingen, vallen en mengen met scherpe voorwerpen zijn verboden. Demontage is verboden.
- Infraroodthermometers mogen niet worden gebruikt in zonlicht of water.
- Niet gebruiken in een omgeving met sterke elektromagnetische interferentie.
- Houd de infraroodthermometer buiten het bereik van kinderen.
- Het is aan te raden om regelmatig te oefenen om vertrouwd te zijn met de meetmethode en om te proberen de af-fabriek instelling niet te veranderen.
- De metingen mogen geen vervanging zijn voor de diagnose van de ingenieur.
- Er is geen speciaal onderhoud nodig tijdens het gebruik. Neem contact op met de verkoper of fabrikant als er een probleem is.
- Gooi het afval en de resten aan het einde van de levensduur van het product weg volgens de plaatselijke wet- en regelgeving.

10.1 Problemen oplossen

Bericht op display	Betekenis	Mogelijke oorzaak/ oplossing
Hi	De omgevingstemperatuur is te hoog	<ol style="list-style-type: none"> Lichaamstemperatuur modus, de display temperatuur is hoger dan 42 °C De objecttemperatuurmodus, de weergavetemperatuur is hoger dan 45 °C.
Lo Pos	De omgevingstemperatuur is te laag	<ol style="list-style-type: none"> Lichaamstemperatuur modus, de display temperatuur is lager dan 34 °C De objecttemperatuurmodus, de weergavetemperatuur is niet lager dan 25 °C.
Err	De omgevingstemperatuur is te hoog	De omgevingstemperatuur van de thermometer is hoger dan 35 °C
Err	De omgevingstemperatuur is te laag	De omgevingstemperatuur van de thermometer is onder de 16 °C
POS	Onstabiele omgevingstemperatuur	De omgevingstemperatuur is onstabiel, plaats de thermometer meer dan 30 minuten in een stabiele omgeving
Leeg Display	Foutfunctieweergave	Tijdens de zelftest van het systeem werd een systeemfout gevonden, er wordt een blanco scherm weergegeven. Verwijder de batterij en installeer deze opnieuw.
Batterij Icoontje + Lo	Batterijniveaudisplay	De batterij is bijna leeg, gelieve deze onmiddellijk te vervangen door een nieuwe

10.2 Kalibratie en reparatie

De nauwkeurigheid van deze infraroodthermometer is streng getest en het wordt over het algemeen aanbevolen om de thermometer één keer per jaar te testen en te kalibreren om een goede werking en nauwkeurigheid te garanderen.

Voer zelf geen onderhoud uit. Als er een kwaliteitsprobleem is of als er vragen zijn over de juiste meting van de infraroodthermometer, neem dan contact op met de distributeur of fabrikant.

11.1 EMC-verklaring

Opmerking: De contactloze infraroodthermometer voldoet aan de elektromagnetische compatibiliteitseisen van YY0505; de gebruiker dient deze te installeren en te gebruiken volgens de informatie over de elektromagnetische compatibiliteit die door middel van willekeurige bestanden wordt verstrekt.

Draagbare en mobiele RF-communicatieapparaten kunnen de prestaties van infraroodthermometers beïnvloeden en sterke elektromagnetische interferentie vermijden wanneer ze worden gebruikt, zoals in de buurt van mobiele telefoons, magnetrons, enz;

De handleiding en de verklaring van de fabrikant staan in de bijlage.

Opmerking: Contactloze infraroodthermometers mogen niet in de buurt van of bovenop andere apparaten worden gebruikt. Als ze dicht bij of bovenop andere apparaten moeten worden gebruikt, moeten ze worden geobserveerd om te controleren of ze goed werken in de configuratie waarin ze worden gebruikt.

Indien de door het instrument gemeten fysiologische parameters kleiner zijn dan de gespecificeerde minimumamplitude, kan dit tot onnauwkeurige resultaten leiden.

Het gebruik van andere extrinsieke accessoires en kabels dan die welke door de fabrikant van de infraroodthermometer als interne onderdelen worden geleverd, kan leiden tot een verhoogde emissie en een verminderde immuniteit van de infraroodthermometer.

Guide and Manufacturer's Declaration -Electromagnetic Emissions		
Non-contact infrared thermometer is intended to be used in the following specified electromagnetic environments and the purchaser or user of the infrared thermometer shall ensure that it is used in this electromagnetic environment:		
Launch test	Compliance	Electromagnetic Environment-Guidance
Radio frequency emission GB 4824	1 Unit	Infrared thermometers use RF energy only for their internal functions. As a result, its RF emissions are low and the potential for interference with nearby electronic devices is low.
Radio frequency emission GB 4824	B type	Infrared thermometers are suitable for use in all installations, including domestic installations and direct connection to the public low-voltage supply network of domestic dwellings.
Harmonic emission GB 17625.1	Not Applicable	
Voltage fluctuation / flicker emission GB 17625.2	Not Applicable	

Recommended isolation distance between portable and mobile RF communications equipment and non-contact infrared thermometers			
Non-contact infrared thermometer is intended to be used in electromagnetic environments where RF radiation disturbances are controlled. According to the maximum rated output power of communication equipment, the purchaser or user may prevent electromagnetic interference by maintaining the minimum distance between the transmitter of portable and mobile radio frequency communication equipment and the non-contact infrared thermometer as recommended below.			
Rated maximum output power of transmitter/W	Isolation distance corresponding to different frequencies of the transmitter/m		
	150 kHz~80 MHz d=1.2√P	80 MHz~800 MHz d=1.2√P	800 MHz~2.5 GHz d=2.3√P
0.01	Not Applicable	0.12	0.23
0.1	Not Applicable	0.38	0.73
1	Not Applicable	1.2	2.3
10	Not Applicable	3.8	7.3
100	Not Applicable	12	23
For the transmitter rated maximum output power not listed in the table above, it is recommended that the isolation distance d, in meters (m), be determined by the formula in the corresponding transmitter frequency column, where P is the transmitter manufacturer's maximum output rated power, in watts (W). Note 1: At 80MHz and 800MHz, the formula of higher frequency range is used. Note 2: These guidelines may not be appropriate for all situations, where electromagnetic propagation is affected by the absorption and reflection of buildings, objects, and humans.			

Guidance and Manufacturer's Declaration-Electromagnetic Immunity			
Non-contact infrared thermometer is intended to be used in the following specified electromagnetic environments and the purchaser or user shall ensure that it is used in such electromagnetic environments:			
Immunity test	IEC60601 test level	Coincidence level	Electromagnetic Environment-Guidance
Radio frequency conduction GB/T 17626.6	3V (RMS) 150 kHz ~80 MHz	Not Applicable	Portable and Mobile RF Communication Devices shall not be used any part of the non-contact infrared thermometer including cables, closer than the recommended isolation distance. The distance shall be calculated by a formula corresponding to the transmitter frequency. Recommended isolation distance: d=1.2√P 80 MHz~800 MHz d=2.3√P 800 MHz~2.5 GHz Wherein: P--Based on the transmitter manufacturer's maximum rated output power of the transmitter in Watt (W). d--Recommended isolation distance, in meter (m). The field strength of a fixed RF transmitter is determined by surveying the electromagnetic field, which shall be lower than the coincidence level in each frequency range. Interference may occur near devices marked with the following symbols:
Radio frequency radiation GB/T 17626.3 GB/T 17626.8	3V/m 80 MHz ~2.5 GHz	3V/m	
Note 1: At 80MHz and 800MHz, the formula for the higher frequency band is used. Note 2: These guidelines may not be appropriate for all situations, where electromagnetic propagation is affected by the absorption and reflection of buildings, objects, and humans. a. The field strength of fixed transmitters, such as the field strength of wireless (cellular / cordless) telephones and ground mobile radio base stations, amateur radios, AM and FM radio broadcasts, and television broadcasts cannot be accurately predicted theoretically. In order to evaluate the electromagnetic environment of the fixed RF transmitter, the survey of electromagnetic field shall be considered. If the measured field strength of the non-contact infrared thermometer is higher than the applicable RF compliance level, the non-contact infrared thermometer shall be observed to verify its normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or positioning the non-contact infrared thermometer. b. The field strength shall be less than 3 V/m throughout the 150kHz ~ 80MHz frequency range.			

Guidance and Manufacturer's Declaration-Electromagnetic Immunity			
Non-contact infrared thermometer is intended to be used in the following specified electromagnetic environments and the purchaser or user shall ensure that it is used in such electromagnetic environments:			
Immunity test	IEC60601 test level	Coincidence level	Electromagnetic Environment-Guidance
Electrostatic discharge GB/T 17626.2	±6kV contact discharge ±8kV air discharge	±6kV contact discharge ±8kV air discharge	The floor shall be wood, concrete or tile, and if the floor is covered with synthetic material, the relative humidity shall be at least 30%.
Electrical fast transient burst GB/T 17626.4	±2kV to power line ±1kV to input / output line	Not Applicable	Not Applicable
Surge GB/T 17626.5	±1kV differential mode voltage ±2kV common mode voltage	Not Applicable	Not Applicable
Voltage sags, short interruptions and voltage changes on power input lines GB/T 17626.11	<5%U _n , lasting for 0.5 cycles (On U _n , >95% sag) 40% U _n , lasting for 5 cycles (On U _n , 60% sag) 70% U _n , lasting for 25 cycles (On U _n , 30% sag) <5% U _n , lasting for 5s (On U _n , >95% sag)	Not Applicable	Not Applicable
Power frequency magnetic field (150kHz) GB/T 17626.8	3A/m	3A/m,50/60Hz	The power frequency magnetic field shall have the power frequency magnetic field level characteristic of the typical place in the typical commercial or hospital environment.
Note: Ur refers to the AC network voltage before the test voltage is applied.			

12.1 ProductSpecificaties

Soort product	Infrarood Thermometer IR988
Meetmethode	Non-contact
Meetlocatie	Voorhoofd / Objectoppervlak
Meetafstand	3~5cm
Temperatuurbereik	Lichaam: 34.8°C~42.5°C Object: 0°C~93°C (±1°C)
TEMP Resolutie	0.1°C/°F
Maximaal toelaatbare foutmarge	35°C~42.0°C (±0.2°C) Anders (±0.3°C)
Geheugen	32 Units
Bedrijfstemperatuur	Temperatuue: 16°C~35°C; relatieve luchtvochtigheid: <80%; Atmosferische druk: 70kPa~106kPa
Vervoer en opslag	Temperatuur: -20°C~+35°C; relatieve luchtvochtigheid: <93%; Atmosferische druk: 50kPa~106kPa
Auto Stand-by Functie	30s
Voeding	DC3V (AAA*2)
Afmetingen	150x80x41mm
Gewicht	105.5g

12.2 Garantie en After Sales Support

1. Dit product wordt vijf jaar gebruikt vanaf de datum van aankoop; u heeft een jaar gratis garantie.
2. De verpakking valt niet onder de garantie.
3. Voor de volgende schade die door de gebruiker wordt veroorzaakt, gelieve ons te vergeven voor het niet verlenen van de gratis garantiedienst;
 - a. Schade die door onbevoegde demontage en wijziging wordt veroorzaakt.
 - b. Defecten die worden veroorzaakt door een toevallige val tijdens het gebruik of de behandeling;
 - c. Schade veroorzaakt door het niet volgen van de juiste instructies in de handleiding;
 - d. Schade veroorzaakt door gebrek aan redelijk onderhoud;
 - e. Wanneer u verzoekt om gratis garantieservice, moet u de garantiekaart met de datum van aankoop en het zegel van de aankoopdealer (met inbegrip van de naam en het adres van de dealer) in uw bezit hebben.
 - f. Reparaties die buiten de garantie vallen, worden in rekening gebracht volgens de desbetreffende voorschriften;
 - g. Bij het aanvragen van een gratis garantieservice dient u dit product voor reparatie naar de dealer van ons bedrijf te brengen.

13.1 Certificaat van goedkeuring

CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING			
PRODUCTNAAM	CONTACTLOZE INFRAROODTHERMOMETER	MODEL	IR988
DATUM INSPECTIE		INSPECTEUR	

Dit product is door de inspectie gekomen en mag de fabriek verlaten.

13.2 Garantiekaart

GARANTIEKAART			
BATCHNUMMER		PRODUCTCODE	
VERKOPER		DATUM VAN AANKOOP	
NAAM KLANT		TELEFOONNUMMER KLANT	
ADRES KLANT		E-MAIL KLANT	
OMSCHRIJVING FOUT			