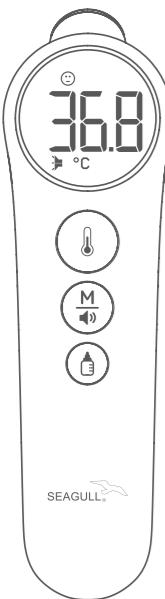


Thermometer User Manual FDIR-V12



Please read the guide carefully before use and keep it well.
For American please refer to "°F",
for European please refer to "°C".

User manual version: V1.0
Issued:2023/02/16

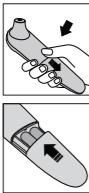
2

7.4. Battery installation and replacement

The thermometer will detect the power automatically after boot-up. If the power is low but still sufficient enough for usage, the low power symbol will appear on the screen along with the measurement result. However, when the battery is running too low, the low power symbol will be flashing on the screen, and after 8 seconds, it will automatically shutdown. You must replace new batteries to continue usage.

7.5. Battery replacement

1. Press the battery door and slide it down to open the battery door.
2. Take out the old batteries and replace them with new ones.
3. Insert the new batteries and keep it fixed. Pay attention and follow the polarity symbols to avoid installing reversely.
4. Replace back the battery door to finish. Please follow the related national laws of disposing the abandoned batteries.



Please do not throw the batteries directly to the garbage can. Please take out the batteries if the device is not used for long periods of time.

Please do not put the batteries in the fire.

8. Knowledge of body temperature

The temperature of human body belongs in a range and the range may vary among people. Temperature of individuals may also vary from time to time. We recommend that you know your normal temperature measured on the forehead, so that you therefore have a starting point for any temperature differences. Self-diagnosis and self-treatment based on the measurement results could be dangerous, please contact the doctor for advisory and provide him/her the measurement results for reference.

9. Calibration

The thermometer has already been calibrated at the time of manufacture. We suggest to change into new devices after 2 years from purchase, or seek assistance for calibration from professional organizations before usage. If the thermometer is used as prescribed, no further calibration will be necessary. Please consult Seagull Healthcare's quality department for technical questions about measurement results.

10.Trouble-shooting

Problem or error message	Checklists	Solution
--------------------------	------------	----------

CONTENT

1 Product introduction	3
2 Product component	3
3 Product specification	3
4 Intended use and application	4
5 Contraindication	4
6 Attention	4
7 Installation and instruction	5
8 Knowledge of body temperature	8
9 Calibration	8
10 Trouble-shooting	8
11 Cleaning instructions and product maintenance	9
12 Final disposal	9
13 Contents and Accessories	10
14 Explanation of standardized symbol	10
15 Electromagnetic compatibility information	10
16 Standard list	13
17 Right of Complaint	14

1. Product introduction

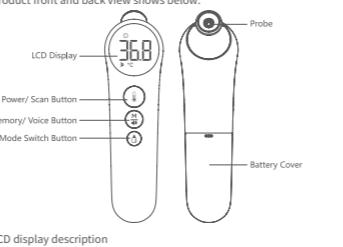
Thanks so much for choosing our product. This high-tech infrared thermometer is used to measure the surface temperature of the forehead and convert it to the actual human temperature by an algorithm (adjustment mode). It can help you learn about the health of you and your family quickly at any time and anywhere.

Product name: Infrared thermometer

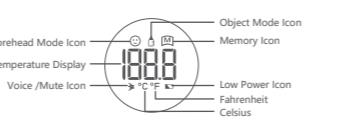
Product model: FDIR-V12

2. Product component

The thermometer mainly consists of plastic shell, infrared temperature sensor, PCB, buzzer chip, LCD display and battery. Product front and back view shows below:



LCD display description



3. Product specification

Model	FDIR-V12
Power supply	DC 3V, 2*1.5V AAA batteries
Measuring range	32.0°C~42.9°C (89.6°F~109.2°F) Measurement Range for Object Surface: 0°C~60.0°C (32.0°F~140.0°F)
Measuring accuracy	±0.1°C ±0.1°F if temperature at 35.0°C (95.0°F) ±0.3°C ±0.5°F if temperature lower than 35.0°C or higher than 42.0°C Object Mode: ±1°C
Memory function	19 groups of data memory
Display resolution	0.1°C/0.1°F
Clinical repeatability	±0.3°C/0.5°F
Measuring position	Forehead
Operation condition temperature	Temperature: 50.0°F~104.0°F (10.0°C~40.0°C) Relative humidity: ≤ 95%RH Atmospheric pressure: 70 kPa~106 kPa

3

12. Final disposal

No response	The batteries are dead? The batteries type are wrong or reversed polarity? Poor battery connection?	Replace batteries with new ones. Remove the batteries and adjust them correctly.
	Temperature is measured beyond temperature range from 32.0°C~42.9°C (89.6°F~109.2°F).	Refer to the user manual and measure the temperature again.

13. Contents and Accessories

We only use original accessories. Check the accessory list as below to ensure if the package delivered is complete.

Quantity	Parts
1pcs	FDIR-V12 device
1pcs	User Manual

14. Explanation of standardized symbol

	Complies with the European Medical Device Directive (93/42/EEC), Notified Body is SGS Belgium NV.
	Authorized representative in the European Community.
	Attention: see Instructions for use!
	Caution! Consult accompanying documents.
	Type BF applied parts
	Batch code
	Serial number
	Manufacturer information:
	IP code of the device: this device's grade of against ingress of solid foreign objects
	Disposal in accordance with Directive 2002/96/EC (WEEE)

11. Please contact distributor for support

1. The probe is the most delicate part of the thermometer. It has to be clean and intact to ensure accurate readings. In order to clean the probe, please follow the way shows below: Wipe the surface of the probe gently using cotton or soft cloth with alcohol (75% Isopropyl).
2. Use soft and dry cloth to clean the screen and thermometer casing. If the thermometer casing is too dirty, wipe it with soft cloth along with alcohol.
3. The device is not water-proofed, please do not use detergent or place it in water or other liquid.
4. We do not authorize any institution or individual to maintain and repair the product. If you suspect that the device might have issues concerning its functions, please do not repair the thermometer by yourselves.
5. Thermometer is a very precise product, any improper repair or disassembly will cause inaccuracy of the measuring results.
6. Please contact the after-sales service and support for any product issues within the warranty period.

10.Trouble-shooting

Problem or error message	Checklists	Solution
--------------------------	------------	----------

9

10

11

15. Electromagnetic compatibility information

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emission - for all EQUIPMENT AND SYSTEMS

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emission
IEC 61000-4-11

The FDIR-V12 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the FDIR-V12 should assure that it is used in such an environment.

The FDIR-V12 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the FDIR-V12 should assure that it is used in such an environment.

Transport/Storage condition	Temperature: -13.0°F~131.0°F (-25.0°C~55.0°C) Humidity: ≤ 95%RH, non-condensing Atmospheric pressure: 70 kPa~106 kPa
Grade of waterproof	IP22
Electric shock	Internally powered ME equipment
Applied part	Type BF applied part,including the whole unit
Battery life	2 years/1000 measurements
Product size	145mm*41mm*49mm
Product weight	93g
Service life	5 years
Warranty	2 years
Software version	V1.0

measurement results.

6.1.8. When measuring repeatedly, the measurement results may have small deviation, which is a normal phenomenon.

6.1.9. Please do not measure in strong electromagnetic interference environment (near working microwave oven, induction cooker, or near a active mobile phone call, etc.), which may lead to measuring improperly or inaccurate measurement results.

6.1.10. This product is for personal use. In order to avoid cross infection, please pay attention to the cleaning and disinfection of the product.

6.2. related to product

6.2.1. This product belongs to precision equipment. Please put it in the packaging box after use to avoid liquid splashing into the device and prevent small foreign matter (such as dust) from falling into the probe, which may affect measurement results.

6.2.2. Avoid falling on the ground or impacted by external force.

Please do not disassemble and assemble by yourself.

6.2.3. Avoid touching the probe directly with your finger or blowing it with your mouth. When the infrared probe is damaged or dirty, the measurement results may be inaccurate.

6.2.4. Please put this product out of reach of the child to prevent the child from swallowing the battery or small parts of the thermometer.

6.2.5. Do not put the thermometer and battery into the fire to prevent explosion.

6.2.6. Please take out the batteries if the thermometer will not be used for more than 3 months.

6.2.7. Self-diagnosis and treatment according to the measurement results are dangerous. Please consult a professional doctor for treatment based on the measurement results.

4. Intended use and application

This product mainly adopts infrared temperature measurement method to measure the temperature of forehead and can be used for newborns, children and adults. We recommend adults to operate the thermometer instead of babies and children.

5. Contraindication

Measuring inflammation, trauma or postoperative lesions.

6. Attention

6.1. related to measurement

6.1.1. The measurement results are for reference only. Please do not make self-diagnosis and treatment according to the measurement results. If necessary, please go to hospital to take a medical treatment.

6.1.2. There is no absolute standard temperature of human body. In order to make a correct judgment for fever, it is important to know your normal body temperature, which is helpful to judge whether you have a fever or not.

6.1.3. Before measuring the forehead temperature, please make sure there is no sweat, cosmetics, oil stain, etc.

6.1.4. Before measuring, please make sure that the person does not have shower, exercise or eat in past 30 minutes. When human body is in a stable status, the body temperature measured is more referential.

6.1.5. Please do not measure the temperature near inflammation or scar, which will affect the temperature measurement results.

6.1.6. Please do not measure the body temperature immediately after taking the medicine. The temperature measured at this time is not referential.

6.1.7. Please do not measure in the environment where the temperature changes rapidly, such as the air outlet of air conditioner or heater, which will affect the temperature

7. Installation and instruction

7.1. Installation of product

Put two AAA-batteries into the battery house on the back of the device. At the point the product will start self-inspection, and then turn into power off automatically.(if the battery power is low when starting up, please replace the battery to ensure adequate power supply)

7.2. Measurement process

7.2.1. Forehead temperature measurement

A. Put the probe toward the forehead directly at a distance from 1cm to 6cm.



5



5

7.2.2. Object Temperature Measurement

A. Press the [Mode Switch Button] slightly for object mode.

B. Put the probe towards the object

a. At distance 1.5 cm in a perpendicular ar line.

b. When measuring the temperature of food or drink, be careful not to measure on the packaging but close to the contents themselves.



C. Press the [Power/Scan Button] lightly and testing result can be shown on display within 1 second.



D. Press the [Power/Scan Button] lightly and testing result can be shown on display within 1 second.



E. Press the [Power/Scan Button] lightly and testing result can be shown on display within 1 second.



F. Press the [Power/Scan Button] lightly and testing result can be shown on display within 1 second.

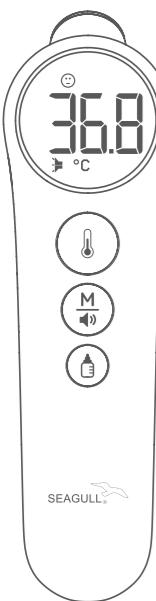


G. Press the [Power/Scan Button] lightly and testing result can be shown on display within 1 second.



H. Press the [Power/Scan Button] lightly and testing result can be shown on display within

Pandetermometer FDIR-V12 Brugervejledning



INDHOLD

1 Produkt introduktion	3
2 Opbygning af termometret	3
3 Produktspecifikationer	3
4 Tiltænkt brug	4
5 Kontraindikation	4
6 Vigtigt	4
7 Opstart og måleprocedure	5
8 Viden om kropstemperatur	8
9 Kalibrering	8
10 Problemfjælping	8
11 Vigtig viden	9
12 Bortskaffelse	9
13 Indhold og tilbehør	9
14 Symbolforklaring	10
15 Elektromagnetisk kompatibilitet	10
16 Standarder	13
17 Reklamationsret	14

Læs venligst vejledningen grundigt før brug - opbevar vejledningen.

User manual version: V1.0
Issued:2023/02/16

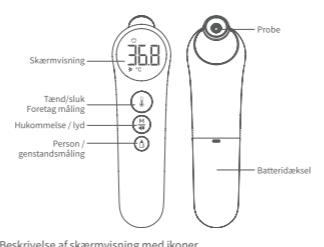
2

1. Produkt introduktion

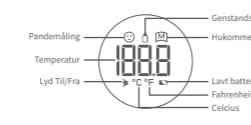
Tak for at vælge vores infrarøde pandetermometer. Termometret er udviklet til at måle overfladetemperaturen på panden og konvertere denne til en faktisk temperatur ved hjælp af en foruddefineret algoritme. Dette vil hjælpe dig og din familie til hurtigt og nemt, at monitere jeres temperatur. Produktnavn: Seagull Pandetermometer Produkt model: FDIR-V12

2. Opbygning af termometret

Oversigt over For og bagside, knapper og funktioner:



Beskrivelse af skærmsvisning med ikoner



3. Produktspecifikationer

Modelnavn	FDIR-V12
Stremforsyning	2*1,5V AAA batterier (medfolger ikke)
Måleområde	Kropstemperatur: 32,0° - 42,9° C Genstandsmaeling: 0° - 60° C
Målenejagtighed	Kropstemperatur: +/- 0,2° C ved temperatur mellem 35,0 og 42,0° C +/- 0,3° C ved temperaturer lavere end 35,0 eller højere end 42,0° C Genstandstemperatur: +/- 1° C
Hukommelse	19 målinger
Skalaændeling	0,1°C
Klinisk præcision	+/- 0,3°C
Målested	Panden - mellem øjenbrynen
Brugstilinger	Temperatur: -10...40°C Relativ luftfugtighed: +/- 95%RH Atmosfærisk tryk: 70kPa - 106 kPa
Transport-/opbevaringsbetingelser	Temperatur: -25,0° C - 55,0° C Relativ luftfugtighed: +/- 95%RH Atmosfærisk tryk: 70kPa - 106 kPa
Kapslingsgrad	IP22
Elektrisk udstyr	Medicinsk udstyr med intern strømkilde
Udstyr	

3

Applied part Type BF* applied part* (inkluder hele enheden)

Forventet batteritid	2 år / 1000 målinger
Størrelse på produktet	145 x 41 x 49 (mm)
Vægt på produktet	93 g
Reklamationsret	2 år
Software version	V1.0

4. Tiltænkt brug

Termometret er udviklet til brug på panden og kan benyttes til måling på både nyfodte, børn og voksne. Vi anbefaler, at termometret betjenes af voksne.

5. Kontraindikation

Undgå at måle ved traumer sår, postoperative læsioner eller betændelsesstilstande.

6. Vigtigt

6.1 .. iforbindelse med målinger

6.1.1 Målingerne er kun til reference. De kan ikke benyttes til selvdagnotering eller -behandling. Hvis nødvendigt, skal du kontakte lage eller hospital for medicinsk behandling.
6.1.2 Det findes ikke en absolut standardtemperatur for den menneskelige krop. For at kunne bedømme, hvornår der er feberstilstand, er det vigtigt at kend kroppens normaltemperatur.
6.1.3 For da måler temperaturen på panden, er det vigtigt at der ikke er sved, makeup eller andet, som kan forstyrre målingen.
6.1.4 Der må ikke bades, spises eller motioneres de seneste 30 minutter før måling. Dette for at kunne sammenligne målinger fra gang til gang.
6.1.5 Mål ikke temperatur tæt på betændelse eller sårer, da dette kan påvirke måleresultatet.
6.1.6 Umiddelbart efter indtagelse af medicin bør man ikke tage temperaturmåling. Den vil her ikke være sammenlignelig, da kropstemperaturen er påvirkelig af medicindigelserne.
6.1.7 Mål ikke i et rummiljø, hvor omgivelsernes temperaturer skifter hurtigt - såsom ved en varmekilde, Aircondition eller andet, der kan påvirke temperaturmålingen.
6.1.8 Målinger foretaget tidssmægtigt tæt på hinanden kan have mindre udsving. Dette er helt normalt.
6.1.9 Foretag ikke målinger tæt på elektromagnetiske forstyrrelser. Fx mikrovn, induktionskomfur, mobiltelefoner eller lignende, da dette vil kunne påvirke målingernes korrekthed.
6.1.10 Termometret er udviklet til personligt brug. For at undgå overførsel af smitte, kan termometret aftørres med en spritserviet - undgå dog afterring af lensen med sprit.

4

6.2 .. i forbindelse med produktet

6.2.1 Da dette termometer er beregnet til præcisionsmålinger, bør det opbevares godt beskyttet, når det ikke er i brug. Støv på proben/linen kan påvirke målingerne.
6.2.2 Undgå at termometret udsættes for stød eller slag. Du må aldrig selv forsøge at afdække termometret.
6.2.3 Rør ikke lensen/proben direkte med fingrene og pust ikke på den. Hvis den infrarøde probe bliver ridset eller beskadiget, vil målingerne blive påvirket.
6.2.4 Hold termometret væk fra børn. Der er små dele, som kan sluges.
6.2.5 Termometret kan ikke holde tilild eller gløder.
6.2.6 Fjern batterierne, hvis termometret ikke skal benyttes i mere end 3 måneder - for at undgå lækage.
6.2.7 Konsulter den lange ved feberstilstand. Du kan ikke bruge resultaterne til selvmedicinering eller til selv at stille en diagnose.

7. Opstart og måleprocedure

7.1 Opstart

Sæt to AAA 1,5V batterier i batterihuset bag på produktet. Husk at vendte batteriene korrekt.

7.2 Måleprocedure

7.2.1 Temperaturmåling på panden

A. (Vær opmærksom på, at der måles, så snart der trykkes på termometerknappen). Hold proben mod panden lige mellem øjenbrynen i en afstand på 3 cm.



B. Tryk på termometerknappen for at foretage en måling. Resultatet kan aflæses med det samme i displayet.



7.2.2 Temperaturmåling af genstande

A. Tryk på knappen med sufteflasken for at skifte til genstandsmaeling. Vær opmærksom på at der skal vises en sufteflaske i displayet.

B. Hold proben mod genstanden.

a. afstand 1-5 cm i vinkelret linje.

b. Ved måling af temperatur på madvarer eller drikke, vær opmærksom på ikke at måle på emballagen men tæt på selve indholdet.

5

5

C. Press the [Power/Scan Button] lightly and testing result can be shown on display within 1 second.



D.Hvis der ikke trykkes i 3 sekunder, vil termometret forlade hukommelses-visningen.

D.Hvis der ikke trykkes i 3 sekunder, vil termometret forlade hukommelses-visningen.

7.2.5 Lydsignal Til/Fra

Når termometret er tændt - tryk på 'Hukommelse/Lyd-knappen' i ca. 3 sekunder for at tænde eller slukke for lyden.



7.2.6 Personmåling / genstandsmaeling

Før at skifte mellem personmåling og genstandsmaeling: I tændt tilstand trykkes let på person/genstandsmaelings knappen (sufteflaske).



7.2.7 Slukning

Efter termometret ikke har været brugt i 30 sekunder, vil det automatisk melde "OFF" og slukke.

7.3 Temperaturmålingsenhed (Celsius eller Fahrenheit)

A.Når termometret er tændt, tryk og hold person/genstandsmaelings knappen inde i ca. 10 sekunder til denne visning fremkommer.



7.4 Batterier, isætning og skiftBatterier

Termometret kontrollerer selv batterinevæuet ved opstart. Hvis batterinevæuet er lavt, men der stadig er nok batteri til at foretage måling, så vil batterisymbolet blive vist sammen med måleresultatet. Når batterinevæuet er lavt, vil batterisymbolet blinke og termometret slukker af sig selv efter 8 sekunder. Det er nødvendigt at sætte nye batterier, før den måles.



C.Fortsæt at trykke 'Hukommelse/Lyd-knappen' for at se næste lagrede måling. Efter at have vist den sidste lagrede måling, vises igen første måling.



6

ISO 80601-2-56	Medicinsk elektrisk udstyr - Del 2-56: Særlige krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlig ydeevne af kliniske termometre til kropstemperaturmåling
ISO 10993-1	Biologisk evaluering af medicinsk udstyr - Del 1: Evaluering og test inden for en risikostyringsproces

17. Reklamationsret

Seagull Healthcare tilbyder 2 års Reklamationsret fra købsdatoen. Følgende dækkes ikke:

1. Hvis produktet har været adskilt,
2. Hvis produktet har været tabt eller er blevet behandlet hårdhåndet under brug eller transport,
3. Hvis produktet er benyttet på anden vis end beskrevet her i anvisningen.

Kontakt den forhandler produktet er købt hos eller Seagull Healthcare direkte. Der ydes garanti, hvis hele produktet returneres sammen med original faktura udsteds af forhandleren.

Importør:
Seagull Healthcare
Industrievæj 1,
Denmark
+45 6171 5035
www.seagull-healthcare.dk

16. Standarder

Termometret opfylder følgende standarder

EN ISO 15223-1	Medicinske udtryssymboletter benyttes på labels og informationer- Del 1: generelle krav
EN 1041	Oplysninger leveret af producenten af-med medicinsk udstyr
EIC 60601-1	Medicinsk elektrisk udstyr Del 1: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlig ydeevne
IEC 60601-1-11	Medicinsk elektrisk udstyr - Del 1-11: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlig ydeevne skr. 1: en elektronisk præcisjonsmåler udarbejdet. Hvis en måle-feltstryke på det sted, hvori den anvendes, overstiger det gældende HF-overensstemmelsesinterval over skal enheden observeres for normal drift. Hvis der konstateres unormal drift, kan yderligere foranstaltninger være nødvendigt, så som at dreje eller flytte enheden.
IEC 60601-1-2	Medicinsk elektrisk udstyr - Del 1-2: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlig ydeevne - Sideløbende standard: Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav og tests
ASTM E 1965	Standardspecifikation for infrarødt termometer til intermitterende bestemmelse af patienttemperatur
IEC 62304	Medicinsk udtryssoftware - Softwarelösivklykprocesser
IES 62366	Medicinsk udstyr - anvendelse af brugbarhedsudvikling på medicinsk udstyr IEC 62366:2007

EC rep:
Shanghai International Holding Corp.GmbH (Europe)
Add.: Eiffelstrasse 80, 20537 Hamburg Germany

10. Problemfjælping

Symbol / symptom	Forklaring	Forklaring / Lösning
Batterierne er opbrugte	Erstat med 2 nye 1,5V AAA-batterier	
Batterierne er ikke samme type eller polaritet er forkert.	Udskift batterierne eller isæt dem korrekt	
Forbindelsen er dårlig		
Temperaturen er uden for normalområdet (32,0° C - 42,9° C)	Forsøg at måle temperaturen igen. Tjek, om termometret er korrekt målestelstand (person/genstand).	
Høj: betyder at den målte temperatur er for høj.		
Omgivelestemperatur er uden for måleområdet (10° C - 40° C)	Sørg for at opbevare termometret i et miljø med temperatur mellem 10° C og 40° C.	

8

12. Bortskaffelse

Hverken det elektroniske udstyr eller batterier må smides ud med almindeligt husholdningsaffald. Som slutbruger er det vigtigt, du deponerer både udstyr og de udskiftede batterier til de etablerede kommunale ordninger. På den måde er du med til at sikre, at emnerne genanvendes i henhold til lovgivningen - og ikke udnydigt belaster miljøet. Kommunerne har etablerede indsamlingsordninger, hvor borgere gratis kan