

JPD-FR200

CE₀₄₈₂

JUMPER

**Infrared Thermometer
Instruction Manual**

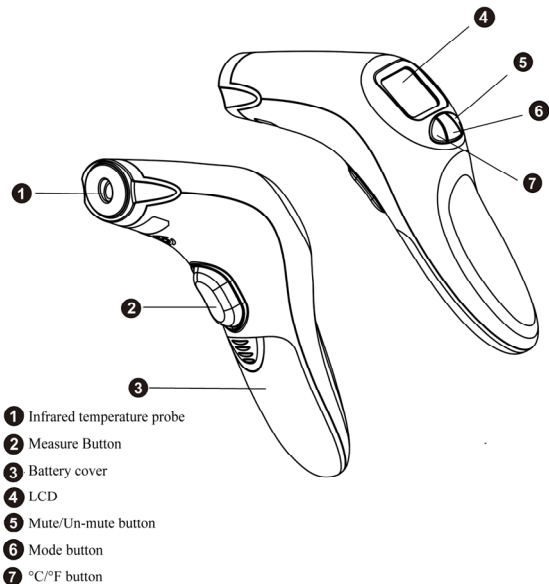
JUMPER



Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.
Address: D Building, No. 71, Xintian Road, Fuyong Street,
Baoan, Shenzhen, Guangdong, China
Tel: +86-755-26696279 Fax: +86-755-26852025
Website: <http://www.jumper-medical.com>

Manual Ver.: 1.2
Issuing Date: 2016/12/20

Structura

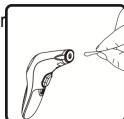


Probleme comune

Simptome	Cauza posibila	Solutie
Termometrul nu pomeste	Bateria este consumata	Schimbati bateriile
	Bateriile sunt introduse invers	Verificati asezarea bateriilor
	Termometrul poate sa fie defect	Daca este in garantie contactati Jumper sau distribuitorul
Doar simbolul bateriei este prezent pe ecran	Bateriile sunt consumate	Schimbati bateriile
"Er1" aparut pe ecran	Temperatura ambientală este mai mica de 10°C (50.0°F) sau mai mare decat 40°C (104°F).	Va rugam sa masurati numai intre aceste temperaturi
"Er4" aparut pe ecran	Aceasta eroare apare cand datele sunt citite din memorie sau corectia temperaturii nu este completa.	Contact Jumper.
Temperatura este mai mica decat temperatura normala	Lentila senzorului poate sa fie murdara	Curatati lentila
	Distanța dintre senzor și corpul măsurat este prea mare	Apropiati termometrul de corpul măsurat
	Termometrul nu poate sa fie folosit la 30 de minute dupa ce a stat intr-un mediu rece	Asteptati mai mult de 30 de minute pana efectuati masurarea

Curatare si dezinfectare

- 1) Stergeti lentila si sensorul cu o carpa de bunmbac si un betisor de urechi.
- 2) Curatati termometrul cu o carpa umeda dupa care stergeti cu un servetel



⚠ Nu udati lentila sensorului cu apa

⚠ Lentila se poate zgaria daca este stearsa cu un servetel.

⚠ Nu curatati termometrul cu materiale abrazive. Deasemenea aveti grija sa nu zgariati lentila sensorului sau sensorul

Dezinfectare

- 1) Dezinfectati termometrul cu o carpa umeda usor in alcool

⚠ Nu utilizati abur sau ultraviolete pentru dezinfectare. Termometrul se va defecta








Mentenanata

- 1) Dupa fiecare utilizare efectuati o dezinfectare
- 2) Tineti termometrul intr-un loc uscat ferit de soare
- 3) Verificati daca exista riscuri de utilizare
- 4) Scoateti bateriile daca termometrul nu va fi folosit mai mult de 2 luni

reading.

Ecranul si instructiuni de utilizare

Display	Instructiuni	Descriere
 	<p>In starea Oprit apasati butonul de masurare pentru a porni termometrul. Temperatura este afisata. Pentru o masurare eficienta tineti termometrul la o distanta intre 1 si 5 cm fata de obiectul masurat. Daca tineti butonul apasat, temperatura se masoara continuu si este afisata temperatura cea mai mare.</p>	<p>Modul frunte</p> <p>a. Valoarea de baza este de 37.6°C.</p> <p>b. T indica temperatura</p> <p>1. Intre $35.0^{\circ}\text{C} \leq T < 37.6^{\circ}\text{C}$, termometrul suna lung si lumina alba se aprinde pentru 3 secunde</p> <p>2. Intre $37.6^{\circ}\text{C} \leq T \leq 42.2^{\circ}\text{C}$, termometrul suna de 3 ori scurt si lumina alba se aprinde timp de 3 secunde si apoi ecranul clipeste</p> <p>Modul obiect:</p> <p>Intre $0.0^{\circ}\text{C} \leq T < 100.0^{\circ}\text{C}$, termometrul suna lung si ecranul lumineaza alb aprinde timp de 3 secunde.</p>
	<p>In modul obiect, temperatura $> 100^{\circ}\text{C}$ (212.0°F)</p> <p>In modul frunte, temperatura $> 42.2^{\circ}\text{C}$ (109.9°F)</p>	<p>Termometrul suna de 2 ori scurt</p> <p>Termometrul suna de 2 ori scurt</p>

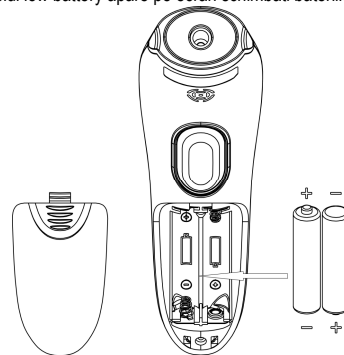
Display	Instructiuni	Descriere
	In modul obiect temperatura 0°C ($32.0^{\circ}\text{F}</math>)$	Termometrul scoate 2 bip-uri scurte
	In modul frunte temperatura <math>< 35.0^{\circ}\text{C}</math> ($95.0^{\circ}\text{F}</math>)$	Termometrul scoate 2 bip-uri scurte
	Cand temperatura ambientala este mai mare de 40.0°C ($104.0^{\circ}\text{F}</math>) si mai mica de 10.0^{\circ}\text{C} (50.0^{\circ}\text{F}</math>), "Er1" este afisat$	Termometrul scoate 2 bip-uri scurte
	Cand  este afisat in coltul din dreapta jos, nivelul bateriei este scazut insa termometrul mai poate fi utilizat	
	Daca simbolul bateriei este afisat (fara sa palpaie) dvoltajul bateriei este mai mic de $2.5\text{ V} \pm 0.1\text{V}$.	
Schimbare intre $^{\circ}\text{C}$ si $^{\circ}\text{F}$		
	Tineti apasat butonul $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ scurt timp pentru a schimba intre $^{\circ}\text{C}$ si $^{\circ}\text{F}$.	
		


tinand apasat butonul mode.

- 3) Dupa fiecare masurare stergeti termometrul cu o carpa alba din bumbac si tineti intr-un loc uscat si ventilat
- 4) Termometrul se opreste automat dupa 30 de secunde


Schimbarea bateriilor

- 1) Indepartati capacul. Introduceti 2 baterii AAA
- 2) Daca simbolul low battery apare pe ecran schimbati bateriile



 Introduceti bateriile corect altfel termometrul se poate defecta

 Folositi baterii de acelasi tip.

 Termometrul este livrat cu baterii. Pentru a le activa scoateti folia de plastic

Procesul de masurare a temperaturii



1. Precautii

1) Termometrul este facut sa fie folosit in interiori fara a fi prezenti curenti de aer de exemplu de la ventilator, aer conditionat sau aroterma.

2) Nu tineti termometrul mult timp in mana pentru ca este sensibil la temperatura ambientalata

2. Selectati modul de masurare

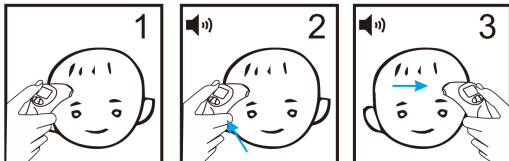
1) PAsapati butonul masurare pentru a porni termometrul. Selectati tipul de masurare apasand butonul Mode

2)  Acest simbol indica tipul de masurare frunt  iar acesta indica modul obiect.

3. Apasati butonul Measure pentru a incepe masurarea

1) Cand luati temperatura fruntii tineti sensorul de masurare la o distanta de aprox intre 1 si 5 cm. Apasati butonul measure. Dupa ce auzitii un beep temperatura este afisata

2) Cand luati temperatura unui obiect tineti indreptat senzorul spre obiect si apasati butonul measure. Tineti la o distanta intre 1 si 5 cm.



4. Masurare continua









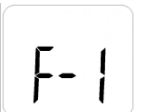
1) Tineti butonul measure apasat si mutati senzorul dealungul obiectului masurat pastrand distanta intre obiect si termometru neschimbata. Termometrul emite un semnal sonor si cateva beep-uri. In acest fel temperatura in diferite locuri poate fi masurata.








2) Decuplati butonul Measure. Va fi afisata valoarea cea mai mare


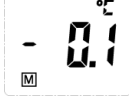






5. Dupa masurare

1) Repetati pasii de mai sus pentru o noua masurare

2) Dupa fiecare masurare puteti vedea si valoarea precedenta

Display	Instructiuni	Descriere
Schimbare intre modul frunte si obiect		
 	Tineti apasat butonul Mode pentru schimbare intre () si obiect ()	
Schimbare intre sunet si fara sunet		
 	Tineti apasat butonul  pentru un timp scurt	Simbolul  apare in modul un-mute si dispare in modul mute.
Vizualizarea ultimelor 20 de masuratori		
	Tineti apasati butonul Mode pentru mai mult de 2 secunde. "F-1" este afisat.	Apasati butonul Measure pentru a iesi din acest mod.

Display	Instructiuni	Descriere
  	<p>Tineti apasat butonul °C/°F sau butonul . Prima masuratoare este afisata.</p> <p>Pentru a vedea celelalte inregistrari apasati butonul °C/°F. Pentru a reveni la o masurare anterioara apasati butonul  Afisarea se face dupa 1 secunde. Maxim 20 de inregistrari raman in memorie.</p>	
	Daca nicio temperatura nu a fost inregistrata ecranul arata "- - - M"	
Compensarea temperaturii		
	Cand "F-1" este afisat, apasati butonul Mode. Va fi afisat "F-2".	Apasati butonul Measure pentru a reveni la ecranul pentru masurare.

Display	Instructiuni	Descriere
 	<p>Apasati °C/°F sau )</p> <p>Valoarea de compensare este afisata. Valoarea creste cu 0.1 de fiecare data cand este apasat butonul °C/°F si scade cand este apasat butonul. </p> <p>Valoare totala poate fi ajustata cu ±2°C/°F.</p>	
Valori alertare febra		
	Cand "F-2" este afisat apasati butonul Mode. Atunci "F-3" va aparea afisat	Apasati butonul Measure pentru a reveni la interfata anterioara
	<p>Apasati °C/°F sau )</p> <p>Valoarea de alertare febra va fi afisata. Valoarea se poate mari cu 0.1 de fiecare data cand apasati butonul °C/°F si scazuta cand apasati butonul. . Reglarea se poate face in intervalul 35.0°C–42.0°C (95.0°F–107.6°F).</p>	Valoarea din fabrica este de 37.6°C.