

NÁVOD K POUŽITÍ

JUM041010 Digitální bezkontaktní teploměr

Děkujeme, že jste si zakoupili tento bezkontaktní teploměr. Přečtěte si pozorně návod k použití, abyste se ujistili o bezpečném a správném používání tohoto teploměru. Před použitím si prosím přečtěte bezpečnostní opatření a plně jim rozumějte.

Návod k použití uschovejte s tímto teploměrem pro budoucí nahlédnutí.

Vybalení produktu

Před použitím opatrně otevřete obal a zkontrolujte, zda jsou k dispozici veškeré části produktu, nebo jestli nedošlo k jejich poškození během přepravy, dále proveďte instalaci podle manuálu k použití. V případě jakéhokoli poškození nebo provozních problémů, prosím, kontaktujte svého prodejce.

Obsah balení:

Digitální bezkontaktní teploměr – 1ks

Obal – 1ks

Baterie (AAA) – 2ks

Návod k použití – 1ks

Bezpečnostní opatření

Přečtěte si pečlivě tyto pokyny před použitím teploměru

Upozornění!

Dávejte pozor na křehkou čočku teploměru.

Opatrně vyjímejte vybité baterie. Pro ochranu životního prostředí odevzdejte baterie na nejbližší sběrné místo.

Vyjměte baterie, pokud se nebude teploměr používat po dobu delší než 2 měsíce.

Neponořujte teploměr do vody a nevystavujte ho přímému slunečnímu záření.

Nevystavujte teploměr vibracím nebo nárazům.

Neprovádějte měření tělesné teploty do 20 minut po fyzické aktivitě nebo rozrušení.

Nepoužívejte teploměr za účelem nepřetržitého sledování teploty.

Teploměr neponořujte do vody ani jiné kapaliny. Čistěte a desinfikujte teploměr jak je uvedeno v kapitole „Čištění a desinfekce“.

Nedotýkejte se špičky teploměru, na které je umístěn přesný senzor měření.

Okolní teplota nesmí být příliš vysoká ani nízká. Pro zajištění správných hodnot udržujte teploměr v pokojové teplotě alespoň 30 minut před provedením měření.

Nepoužívejte teploměr při okolní teplotě vyšší než 40°C /104°F nebo nižší než 10°C/50°F, což je mimo rozsah provozní teploty teploměru.

Nebezpečí znečištění! Pro likvidaci využijte nejbližšího sběrného dvoru.

2 AAA baterie 1,5V jsou jediným vyměnitelným příslušenstvím teploměru. Nepoužívejte baterie jiných napětí nebo specifikací.

Varování

Varování!

Teploměr není určený pro určování diagnózy nebo léčbu zdravotních problémů,. Výsledky měření jsou pouze orientační.

Je nebezpečné určovat diagnózu nebo provádět léčbu na základě výsledků získaných měření. Za tímto účelem se, prosím, poraďte se svým lékařem nebo jiným zdravotním odborníkem.

Nenabíjejte alkalickou baterii ani ji nevhazujte do ohně. Jinak může dojít k explozi baterie.

Teploměr nerozebírejte ani se jej nepokoušejte opravit. Mohlo by dojít k trvalému poškození teploměru.

Během měření nepoužívejte mobilní telefon ani žádné jiné zařízení, které by mohlo způsobit elektromagnetické rušení.

Nepoužívejte teploměr v prostředí, kde se vyskytuje hořlavá anestetická směs se vzduchem nebo s kyslíkem nebo oxidem dusnatým.

Uchovávejte teploměr mimo dosah dětí.

Výsledek může být nepřesný, pokud používáte teploměr, který má po své životnosti.

Základy měření tělesné teploty

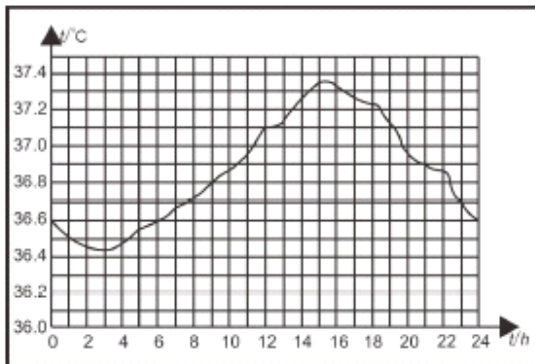
Tělesnou teplotu můžete měřit na čele, v ušním kanálku, podpaží, ústech nebo konečníku. Teploty naměřené na různých částech těla se mohou mírně lišit.

Část těla	Rozsah běžné teploty
Čelo	36.1°C–37.5°C / 97.0°F–99.5°F
Ucho	35.8°C–38.0°C / 96.44°F–100.40°F
Ústa	35.5°C–37.5°C / 95.9°F–99.5°F
Podpaží	34.7°C–37.3°C / 94.46°F–99.14°F
Konečník	36.6°C–38.0°C / 97.88°F–100.40°F

Normální rozsah tělesné teploty se mírně liší podle věku a pohlaví.

Obecně mají novorozenci nebo děti vyšší tělesnou teplotu než dospělí a dospělí mají vyšší tělesnou teplotu než postarší lidé. Tělesná teplota žen je o 0,3 ° C vyšší než u mužů.

Změny tělesné teploty



Normální tělesná teplota se liší podle denní doby a je ovlivněna vnějšími faktory. Tělesná teplota jednotlivce je nejnižší mezi 2:00 a 4:00 a nejvyšší mezi 14:00 až 20:00. Tělesná teplota jedince se obvykle mění o méně než 1°C každý den.

Popis produktu

1) Přehled

Infračervený teploměr JPD-FR202 měří teplotu lidského těla nebo předmětu na základě infračervené energie vyzařované z čela nebo předmětu (jako je mléko a voda). Po nasměrování teplotní sondy na cíl můžete rychle získat výsledky měření.

2) Struktura

Teploměr se skládá z pouzdra, LCD, tlačítek, bzučáku, infračerveného teplotního senzoru a mikroprocesoru.

3) Princip činnosti

Infračervený snímač teploty shromažďuje infračervenou energii vyzařovanou z čela. Poté, co byla zaostřena čočkou, je energie převedena na teplotu odečten termopilami a měřicím obvodem.

4) Zamýšlené použití

Infračervený teploměr JPD-FR202 je bezkontaktní infračervený teploměr určený k získání tělesné teploty z čela. Mohou být používány zdravotnickými odborníky nebo spotřebiteli v domácím prostředí.

5) Kontraindikace

Žádné.

Vlastnosti

1. Dobrá bezpečnost

- Pasivní infračervená technologie měření
- Bezdotykové měření, zabraňující křížové infekci

2. Snadné ovládání

- Konstrukce padnoucí do ruky, snadné ovládání
- Automatické měření teploty jedním kliknutím

3. Rychlá reakce

1 sekundové měření

4. Vysoká přesnost

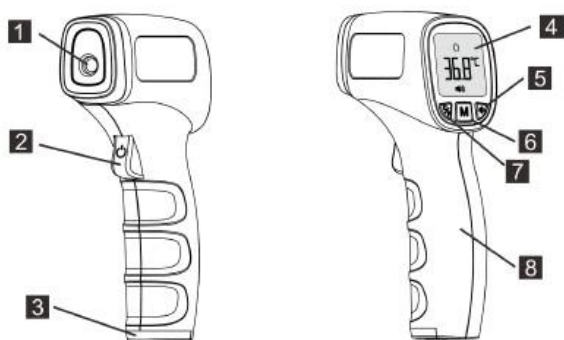
- Pokročilý infračervený teplotní senzor s vysokou citlivostí
- Zvýšená přesnost s automatickou kalibrací teploty

5. Různé funkce

- 20 údajů o teplotě uložených v paměti
- Měření teploty čela / objektu
- Upozornění na horečku s nastavitelným prahem výstrahy
- Přepínání mezi ° C a ° F
- Přepínání mezi mute / un-mute režimem (zvukové upozornění měření)
- Automatické vypnutí, úspora energie

6. Velký rozsah využití

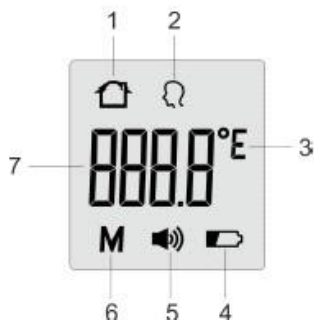
Platí pro všechny skupiny lidí



Popis produktu

- IR senzor
- Tlačítko zapnutí/vypnutí/měření
- Kryt na baterie
- LCD
- Tlačítko zapnutí/vypnutí zvuku
- Tlačítko nastavení módu měření
- Tlačítko na přepnutí °C/°F
- Tělo teploměru/rukojeť

Popis displeje







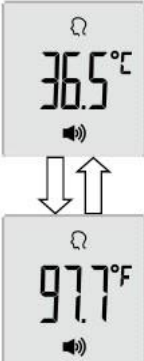

- Mód měření teploty předmětů
- Mód měření teploty z čela
- Jednotka měření (°C/°F)
- Indikátor baterie
- Ztlumeno/nahlas
- Paměťový mód
- Naměřená hodnota

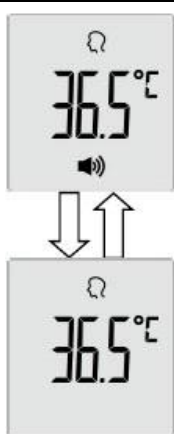
Instrukce ke zvukům a podsvícení

Rozsah	Zvuk	Podsvícení
Měření z čela		
34,9°C-37,5°C/94,8°F-99,5°F	Dlouhé pípnutí	Zelená
37,6°C-42,2°C/99,6°F-108,0°F	3 krátké dvojité pípnutí	Červená
Měření objektů		
0°C-100°C/32,0°F-212,0°F	Dlouhé pípnutí	Bílá

Poznámka: Pokud je teplota mezi 34,9 ° C / 94,8 ° F a 37,5 ° C / 99,5 ° F, zazní dlouhé pípnutí a objeví se zelené podsvícení.

Pokud je teplota mezi 37,6 ° C / 99,6 ° F a 42,2 ° C / 108,0 ° F, zazní 3 krátká dvojité pípnutí a objeví se červené podsvícení. To naznačuje, že tělesná teplota je trochu vysoká a můžete mít horečku. Prosím pokud si nejste jisti, poraďte se se svým lékařem.

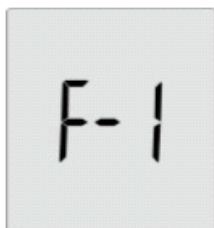
Displej	Instrukce	Popis
Měření tělesné teploty		
	<p>Ve vypnutém stavu nasměrujte IR senzor na střed čela. Dejte teploměr směrem k čelu. Pro efektivní měření musí být vzdálenost mezi teploměrem ½" až 2" (1-5cm). Stiskněte a uvolněte tlačítko pro měření. Naměřená teplota se zobrazí na displeji.</p>	<p>Viz. Tabulka v kapitole "Instrukce ke zvukům a podsvícení"</p>
Měření teploty předmětů		
	<p>V zapnutém stavu stiskněte tlačítko "Mode", teploměr přejde do režimu měření teploty objektů. Nasměrujte IR senzor do středu objektu, poté stiskněte a uvolněte tlačítko pro měření, na displeji se zobrazí teplota objektu.</p>	<p>Viz. Tabulka v kapitole "Instrukce ke zvukům a podsvícení"</p>
Měření mimo rozsah		
	<p>U měření teploty objektů při naměřené teplotě vyšší než 100°C (212°F)</p>	<p>Dlouhé pípnutí a zelené podsvícení po dobu 3 sekund.</p>
	<p>U měření tělesné teploty při naměřené teplotě vyšší než 42,2°C (108,0°F)</p>	
	<p>U měření teploty objektů při naměřené teplotě nižší než 0°C (32°F)</p>	<p>Dlouhé pípnutí a zelené podsvícení po dobu 3 sekund.</p>
	<p>U měření tělesné teploty při naměřené teplotě nižší než 34,9°C (94,8°F)</p>	
Přepínání mezi °C a °F		
	<p>V zapnutém stavu stiskněte tlačítko °C/°F pro změnu mezi °C a °F.</p>	<p>Bez zvuku a barevných změn na displeji.</p>
Přepínání mezi měřením tělesné teploty a teplotou objektů		
	<p>V zapnutém stavu stiskněte tlačítko pro nastavení Módu měření k přepnutí mezi měřením tělesné teploty a teploty objektů.</p>	<p>Bez zvuku a barevných změn na displeji.</p>
Zapnutí/vypnutí zvuku		



V zapnutém stavu stiskněte tlačítko pro zapnutí/vypnutí zvuku, pro přepínání mezi hlasitým a tichým módem.

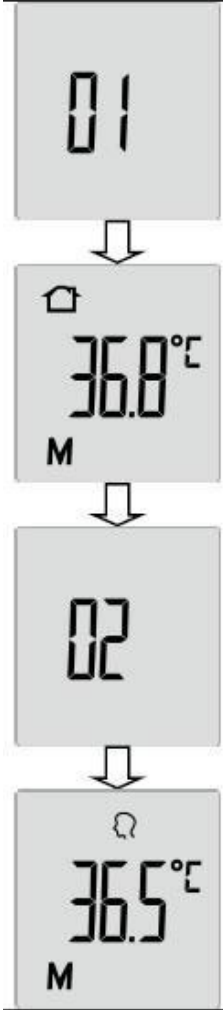


Symbol zvuku se objeví v módu zapnutého zvuku a zmizí v tichém režimu.




Uložení 20 měření do paměti



V zapnutém stavu stiskněte a podržte tlačítko Mode déle než 2 sekundy. Zobrazí se „F-1“

Stisknutím tlačítka Měření se vraťte do módu měření.

Displej	Instrukce	Popis
	<p>Stiskněte tlačítko ° C / ° F nebo tlačítko zvuku, zobrazí se 1 a poté zaznamenaná hodnota. Pro další zaznamenávání dat stiskněte znovu tlačítko „° C / °F“. Zobrazí se 2 následovaná zaznamenanou hodnotou. Uloží se maximálně 20 snímaní teploty.</p> <p>Poznámka: 1 představuje nejnovější data.</p>	<p>Bez zvuku a barevných změn na displeji.</p>
Nastavení hodnoty pro oznámení horečky		
	<p>Když se zobrazí „F-1“, stiskněte tlačítko Mode. Poté se zobrazí „F-2“.</p>	<p>Stisknutím tlačítka Měření se vraťte do rozhraní měření.</p>
	<p>Stiskněte tlačítko ° C / ° F nebo tlačítko pro ovládání zvuku. Zobrazí se výstražná hodnota pro horečku. Hodnota se zvyšuje o 0,1 ° C / ° F při každém stisknutí tlačítka ° C / ° F a snižuje o 0,1 ° C / ° F při každém stisknutí tlačítka hlasitosti. Rozsah laditelnosti je 35,0 ° C - 42,0 ° C (95,0 ° F - 107,6 ° F).</p>	<p>Výchozí alarmující hodnota pro horečku je 37,6 ° C.</p>

Displej	Instrukce	Popis
Informace o chybách a slabá baterie		
	Okolní teplota je vyšší než 40,0 °C (104,0 °F) nebo nižší než 10,0 °C (50,0 °F).	Dlouhé pípnutí a červené podsvícení po dobu 3 sekund.
	Chyba, která se objeví při načítání dat/zapisování dat z/do paměti nebo při nekompletním měření.	Dlouhé pípnutí a červené podsvícení po dobu 3 sekund.
	Pokud je voltáž baterie nižší než 2.5V±0.1V, objeví se na displeji symbol slabé baterie. Prosím, vyměňte baterie.	Bez zvukového upozornění a změn na displeji.
Vypnutí		
Pokud v jakémkoli režimu nedojde k žádné operaci do 10 sekund, teploměr se vypne automaticky.		

Proces měření

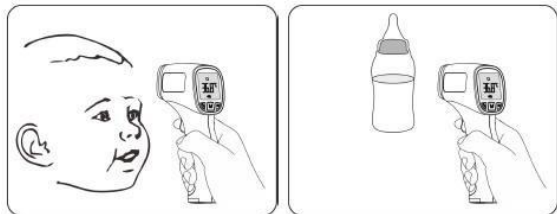
1. Vyberte režim měření.

- Stiskněte tlačítko Měření na teploměru. Vyberte režim měření pomocí tlačítka Režim.
- Symbol označuje režim teploty čela. Symbol označuje režim teploty objektu.

2. Stisknutím tlačítka Změřit zahájíte měření.

■ Při snímání tělesné teploty nasměrujte infračervený senzor na střed čela. Přesuňte teploměr směrem k čelu. Vzdálenost mezi teploměrem a čelem musí být ½" až 2" (1–5 cm). Stiskněte a uvolněte tlačítko Measure. Na displeji se zobrazí teplota čela.

■ Když snímáte teplotu objektu, namiřte IR senzor do středu objektu. Vzdálenost mezi teploměrem a předmětem musí být ½" až 2" (1–5 cm). Stiskněte a uvolněte tlačítko Measure. Na obrazovce se zobrazí teplota objektu.



3. Po měření

■ Po každém měření očistěte teploměr suchým měkkým hadříkem a vložte teploměr na suché a dobře větrané místo. Teploměr se automaticky vypne, pokud se nepoužije do 10 sekund.

Poznámky:

- (1) Teploměr je vhodný pro vnitřní prostředí bez silné konvekce vzduchu mezi teploměrem a cílem. Například vítr z ventilátoru, klimatizace nebo topení.
- (2) Teploměr nadržte dlouho, protože je citlivý na okolní teplotu.
- (3) Před použitím se ujistěte, že snímací hlava neobsahuje cizí látky.

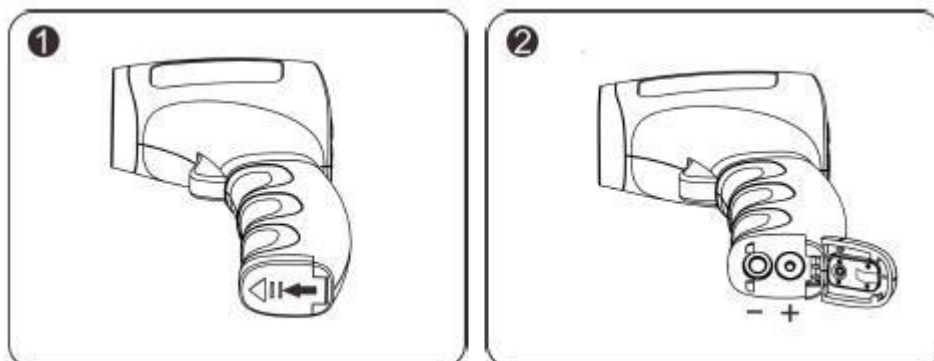
(4) Před změřením teploty na čele se ujistěte, že není na čele pot a není překryté vlasy; jinak by mohl být výsledek nesprávný.

(5) Žádné intenzivní emoce nebo namáhavá cvičení před měřením.

Výměna baterií

1) Vysuňte kryt baterie z označeného směru. Vložte dvě baterie AAA správně do přihrádek.

2) Pokud se na displeji zobrazí symbol slabé baterie, vyměňte baterie.



Ujistěte se, že jsou baterie správně vloženy. Jinak může dojít k poškození teploměru.



Používejte baterie stejného typu. Použité baterie zlikvidujte v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí.



Teploměr je vybaven bateriemi, které byly nainstalovány v továrně. Když jej začnete používat poprvé, otevřete kryt baterie a poté vyjměte izolační část.

Čištění a dezinfekce

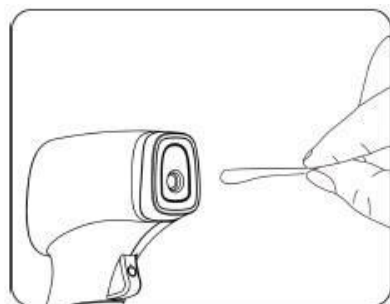
Čištění

Doporučené čisticí prostředky:

- * Čisticí prostředky pro lékařské účely
- * Čisticí prostředky pro domácí použití

Kroky čištění:

- 1) Před čištěním vyjměte baterie.
- 2) Očistěte teploměr měkkým hadříkem. Vyčistěte čočku teplotní sondy vatovým tamponem.
- 3) Otřete tělo teploměru mírně navlhčeným měkkým hadříkem.



Během čištění udržujte čočku v suchu. Jinak může dojít k poškození čočky.



Pokud je čočka čištěna kouskem papírového kapesníku, může dojít k jejímu poškrábání, což může vést k nepřesným hodnotám.



Nečistěte teploměr žíravými čisticími prostředky. Během procesu čištění se nedotýkejte čočky tvrdými předměty, neponořujte žádný teploměr do kapaliny, ani nenechte kapalinu proniknout teploměrem.

Dezinfekce

Doporučené dezinfekční prostředky:

- Roztok isopropylalkoholu (koncentrace: 70%)
- Zdravotnický alkohol (koncentrace: 75%)
- Roztok chlornanu sodného (koncentrace: 3%)

Dezinfekční kroky:

- 1) Navlhčete čistý měkký hadřík malým množstvím dezinfekčního prostředku, teploměr otřete a rychle jej osušte.
- 2) Dezinfikujte tělo teploměru hadříkem lehce navlhčeným 75% zdravotnického alkoholu.



K dezinfekci nepoužívejte ultrafialové záření. Jinak může být teploměr poškozen nebo může být zkrácena jeho životnost.



Vyčistěte a dezinfikujte teploměr při teplotě +10 + + 40 °C (50 °F -104 °F), relativní vlhkosti 15% ~ 85% RH (bez kondenzace) a barometrickém tlaku 86 kPa ~ 106 kPa.

Údržba

Preventivní kontrola

- 1) Zajistěte bezpečnost teploměru a každý týden zkontrolujte, zda má potenciální bezpečnostní rizika nadměrného použití, např. bez ohledu na to, zda je čočka zlomená, skořepina má praskliny a snímací hlava je znečištěná. Nepoužívejte teploměr s potenciálním bezpečnostním rizikem. Pokud není dlouhodobě používán, teploměr vyčistěte.
- 2) Teploměr skladujte na suchém, bezprašném a dobře větraném místě. Ujistěte se, že teploměr není vystaven slunečnímu záření. Ujistěte se, že skladovací a přepravní prostředí splňuje požadavky.
- 3) Pokud nebude teploměr používán déle než dva měsíce, vyjměte baterie.

Řešení problémů

Problémy	Možná příčina	Řešení
Teploměr se nezapne.	Slabá baterie.	Vyměňte baterie
	Špatná polarita baterií	Ujistěte se, že jsou baterie správně vloženy
	Teploměr je poškozený	Kontaktujte prodejce
ER1 se objeví	Okolní teplota je nižší než 10°C (50.0°F) nebo vyšší než 40°C (104°F).	Proveďte měření s okolní teplotou mezi 10°C (50.0°F) a 40°C (104°F).
Hodnota naměřené teploty je nižší než typické rozmezí tělesné teploty.	Čočka teplotní sondy je špinavá.;	Vyčistěte čočku bavlněným hadříkem
	Vzdálenost mezi čočkou a měřeným objektem je příliš velká	Umístěte teploměr blíže k objektu
	Teploměr je používán do 30 minut po vytažení z chladného prostředí.	Počkejte více než 30 minut poté co je teploměr přesunut do prostředí měření.
Hodnota naměřené teploty je vyšší než typické rozmezí tělesné teploty.	Teplotní sonda je poškozená	Kontaktujte prodejce

Infračervený teploměr byl testován a odpovídá normě ASTM E1965-98. Požadavky na laboratorní přesnost ASTM na displeji rozsah 98 ° F až 102 ° F (37 ° C-39 ° C) pro IR teploměry kůže je ± 0,5 ° F (± 0,3 ° C). Všimněte si, že pro rtuťové sklo a elektronické teploměry, požadavek podle norem ASTM E667-86 a E1112-86 je ± 0,2 ° F (± 0,1 ° C).

Bezpečnostní třída

- Druh ochrany proti úrazu elektrickým proudem: interně napájená zařízení.
- Stupeň ochrany proti úrazu elektrickým proudem: Aplikovaná část typu BF.
- Stupeň ochrany proti vniknutí vody: IPX0
- bezpečnostní stupeň použití ve směsi hořlavých anestetických plynů se vzduchem, kyslík nebo oxid dusný: Non-AP / APG
- Žádné části aplikace teploměru nezabraňují účinku defibrilačnímu náboji.
- Teploměr je instalováno trvale.

Skladování a přeprava

1) Doprava

Teploměr lze přepravovat pomocí běžných přepravních nástrojů.

Během přepravy je třeba vyvarovat se silným vibracím, nárazům nebo dešti.

2) Skladování

Teploměr musí být zabalen a poté skladován v dobře větrané místnosti bez korozivního plynu. Okolní teplota musí být mezi -20 ° C a + 55 ° C (-4 ° F – 131 ° F) , relativní vlhkost vzduchu musí být nižší než 95% (nekondenzující) a atmosférický tlak musí být 50–106 kPa.

Záruční a pozáruční servis

Na zařízení je poskytována záruka dva roky od data zakoupení.

Na Baterie, obal a jakékoli škody způsobené nesprávným použitím se záruka nevztahuje. S výjimkou následujících chyb způsobených uživatelem:

1. Výsledek neoprávněné demontáže a úpravy.
2. Výsledek neočekávaného pádu během aplikace nebo přeprava.
3. Výsledek vyplývající z nedodržování pokynů uživatele manuál.

Distributor:

Baby Direkt s.r.o., Masarykova 118

66442 Modřice, E-mail: info@babydirekt.cz

NÁVOD NA POUŽITIE

JUM041010 Digitálny bezkontaktný teplomer

Ďakujeme, že ste si zakúpili tento bezkontaktný teplomer. Pozorne si prečítajte návod na použitie, aby ste sa uistili o bezpečnom a správnom používaní tohto teplomera. Pred použitím si prosím prečítajte bezpečnostné opatrenia a plne im rozumejte.

Návod na použitie uschovajte s týmto teplomerom pre budúce nahliadnutie.

Vybalení produktu

Pred použitím opatrne otvorte obal a skontrolujte, či sú k dispozícii všetky časti produktu, alebo či nedošlo k ich poškodeniu počas prepravy, ďalej vykonajte inštaláciu podľa manuálu na použitie. V prípade akéhokoľvek poškodenia alebo prevádzkových problémov, prosím, kontaktujte svojho predajcu.

Obsah balenia:

Digitálny bezkontaktný teplomer - 1ks

Obal - 1ks

Batérie (AAA) - 2ks

Návod na použitie - 1ks

Bezpečnostné opatrenia

Prečítajte si starostlivo tieto pokyny pred použitím teplomeru

Upozornenie!

Dávajte pozor na krehkú šošovku teplomeru.

Opatrne vyberajte vybité batérie. Pre ochranu životného prostredia odovzdajte batérie na najbližšie zberné miesto.

Vyberte batérie, ak sa nebude teplomer používať po dobu dlhšiu ako 2 mesiace. Neponárajte teplomer do vody a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu.

Nevystavujte teplomer vibráciám alebo nárazom.

Nevykonávajte meranie telesnej teploty do 20minút po fyzickej aktivite alebo rozrušení. Nepoužívajte teplomer na účely nepretržitého sledovania teploty.

Teplomer neponárajte do vody ani inej kvapaliny. Čistite a dezinfikujte teplomer ako je uvedené v kapitole "Čistenie a dezinfekcia".

Nedotýkajte sa špičky teplomeru, na ktorej je umiestnený presný senzor merania.

Okolité teplota nesmie byť príliš vysoká ani nízka. Pre zaistenie správnych hodnôt udržiavajte teplomer v izbovej teplote aspoň 30 minút pred vykonaním merania.

Nepoužívajte teplomer pri okolitej teplote vyššej ako 40 ° C / 104 ° F alebo nižšia ako 10 ° C / 50 ° F, čo je mimo rozsah prevádzkovej teploty teplomera.

Nebezpečenstvo znečistenia! Na likvidáciu využite najbližšieho zberného dvoru.

2 AAA batérie 1,5V sú jediným vymeniteľným príslušenstvom teplomeru. Nepoužívajte batérie iných napätia alebo špecifikácií.

Varovanie

Varovanie!

Teplomer nie je určený pre určovanie diagnózy alebo liečbu zdravotných problémov, . Výsledky meraní sú iba orientačné.

Je nebezpečné určovať diagnózu alebo vykonávať liečbu na základe výsledkov získaných meraním. Za týmto účelom sa, prosím, poraďte so svojím lekárom alebo iným zdravotným odborníkom.

Nenabíjajte alkalickú batériu ani ju nevhadzujte do ohňa. Inak môže dôjsť k explózii batérie. Teplomer nerozoberajte ani sa ho nepokúšajte opraviť. Mohlo by dôjsť k trvalému poškodeniu teplomeru.

Počas merania nepoužívajte mobilný telefón ani žiadne iné zariadenie, ktoré by mohlo spôsobiť elektromagnetické rušenie.

Nepoužívajte teplomer v prostredí, kde sa vyskytuje horľavá anestetická zmes so vzduchom alebo s kyslíkom alebo oxidom dusnatým. Uchovávajte teplomer mimo dosahu detí.

Výsledok môže byť nepresný, ak používate teplomer, ktorý má po svojej životnosti.

Základy meranie telesnej teploty

Telesnú teplotu môžete merať na čele, v ušnom kanálíku, podpazušie, ústach alebo z konečníka. Teploty namerané na rôznych častiach tela sa môžu mierne líšiť.

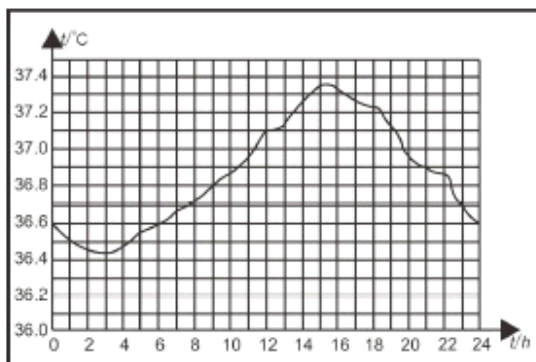
Časť tela Rozsah bežnej teploty

Čelo 36.1 ° C-37.5 ° C / 97.0 ° F-99.5 ° F
Ucho 35.8 ° C-38.0 ° C / 96.44 ° F-100.40 ° F
Ústa 35.5 ° C-37.5 ° C / 95.9 ° F-99.5 ° F
Podpazušie 34.7 ° C-37.3 ° C / 94.46 ° F-99.14 ° F
Konečník 36.6 ° C-38.0 ° C / 97.88 ° F-100.40 ° F

Normálny rozsah telesnej teploty sa mierne líši podľa veku a pohlavia.

Všeobecne majú novorodenci alebo deti vyššiu telesnú teplotu ako dospelí a dospelí majú vyššiu telesnú teplotu ako postarší ľudia. Telesná teplota žien je o 0,3 ° C vyššia ako u mužov.

Zmeny telesnej teploty



Normálna telesná teplota sa líši podľa dennej doby a je ovplyvnená vonkajšími faktormi. Telesná teplota jednotlivca je najnižšia medzi 2:00 a 4:00 a najvyššia medzi 14:00 až 20:00. Telesná teplota jedinca sa obvykle mení o menej ako 1 ° C každý deň.

Popis produktu

1) Prehľad

Infračervený teplomer JPD-FR202 meria teplotu ľudského tela alebo predmetu na základe infračervenej energie vyžarované z čela alebo predmetu (ako je mlieko a voda). Po nasmerovaní teplotné sondy na cieľ môžete rýchlo získať výsledky merania.

2) Štruktúra

Teplomer sa skladá z puzdra, LCD, tlačidiel, bzučiaka, infračerveného teplotného senzora a mikroprocesora.

3) Princíp činnosti

Infračervený snímač teploty zhromažďuje infračervenú energiu vyžarovanú z čela. Potom, čo bola zaostrená šošovkou, je energia prevedená na teplotu odpočítaný termopilami a meracím obvodom

4) Zamýšľané použitie

Infračervený teplomer JPD-FR202 je bezkontaktný infračervený teplomer určený na získanie telesnej teploty z čela. Môžu byť používané zdravotníkymi odborníkmi alebo spotrebiteľmi v domácom prostredí.

5) Kontraindikácie

Žiadne.

Vlastnosti

1. Dobrá bezpečnosť

- Pasívna infračervená technológia merania
- Bezdotykové meranie, brániaci krížovej infekcii

2. Jednoduché ovládanie

- Konštrukcia padnúci do ruky, jednoduché ovládanie
- Automatické meranie teploty jedným kliknutím

3. Rýchla reakcia

1 sekundové meranie

4. Vysoká presnosť

- Pokročilý infračervený teplotný senzor s vysokou citlivosťou
- Zvýšená presnosť s automatickou kalibráciou teploty

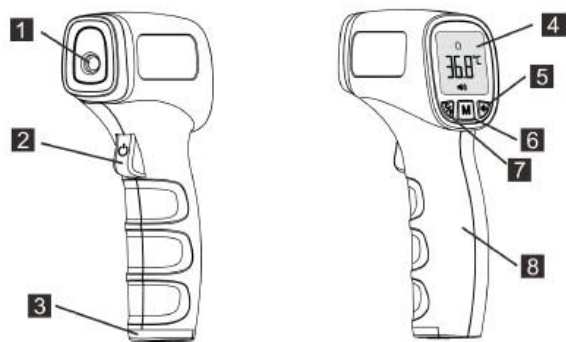
5. Rôzne funkcie

- 20 údajov o teplote uložených v pamäti
- Meranie teploty čela / objektu
- Upozornenie na horúčku s nastaviteľným prahom výstrahy
- Prepínanie medzi ° C a ° F
- Prepínanie medzi mute / un-mute režimom (zvukové upozornenie merania)

- Automatické vypnutie, úspora energie

6. Veľký rozsah využitia

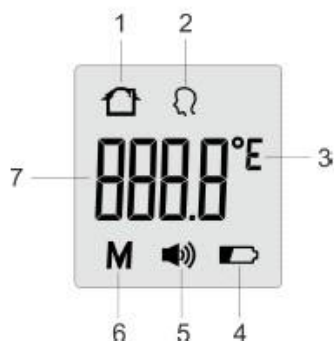
Platí pre všetky skupiny ľudí



Popis produktu

- IR senzor
- Tlačidlo zapnutia / vypnutia / meranie
- Kryt na batérie
- LCD
- Tlačidlo zapnutia / vypnutia zvuku
- Tlačidlo nastavenia módu merania
- Tlačidlo na prepnutie ° C / ° F
- Telo teplomeru / rukoväť

Popis displeja



- Mód meranie teploty predmetov
- Mód meranie teploty z čela
- Jednotka merania (° C / ° F)
- Indikátor batérie
- Stlmenie / nahlas
- Pamäťový mód
- Nameraná hodnota





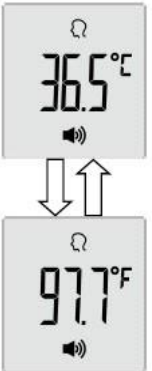
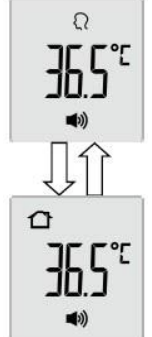
Inštrukcie na zvuky a podsvietenie

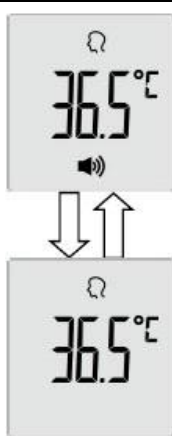
Rozsah	Zvuk	Podsvietenie
Meranie z čela		
34,9°C-37,5°C/94,8°F-99,5°F	Dlhé pípnutie	Zelená
37,6°C-42,2°C/99,6°F-108,0°F	3 krátke dvojité pípnutie	Červená
Meranie objektov		
0°C-100°C/32,0°F-212,0°F	Dlhé pípnutie	Biela

Poznámka: Ak je teplota medzi 34,9 ° C / 94,8 ° F a 37,5 ° C / 99,5 ° F, zaznie dlhé pípnutie a objaví sa zelené podsvietenie.

Ak je teplota medzi 37,6 ° C / 99,6 ° F a 42,2 ° C / 108,0 ° F, zaznie 3 krátke dvojité pípnutia a objaví sa červené podsvietenie. To naznačuje, že telesná teplota je trochu vysoká a môžete mať horúčku. Prosím ak si nie ste istí, poraďte sa so svojim lekárom.

Zobrazenie a pokyny na použitie

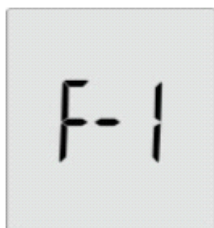
Displej	Inštrukcie	Popis
Meranie telesnej teploty		
	Vo vypnutom stave nasmerujte IR senzor na stred čela. Dajte teplomer smerom k čelu. Pre efektívne merania musí byť vzdialenosť medzi teplomerom ½ "až 2" (1-5cm). Stlačte a uvoľnite tlačidlo pre meranie. Nameraná teplota sa zobrazí na displeji.	Vid'. Tabuľka v kapitole "Inštrukcie na zvuky a podsvietenie"
Meranie teploty predmetov		
	V zapnutom stave stlačte tlačidlo "Mode", teplomer prejde do režimu merania teploty objektov. Nasmerujte IR senzor do stredu objektu, potom stlačte a uvoľnite tlačidlo pre meranie, na displeji sa zobrazí teplota objektu.	Vid'. Tabuľka v kapitole "Inštrukcie na zvuky a podsvietenie"
Meranie mimo rozsah		
	U meranie teploty objektov pri nameranej teplote vyššej ako 100 ° C (212 ° F) U meranie telesnej teploty pri nameranej teplote vyššej ako 42,2 ° C (108,0 ° F)	Dlhé pípnutie a zelené podsvietenie na 3 sekundy.
	U meranie teploty objektov pri nameranej teplote nižšej ako 0 ° C (32 ° F) U meranie telesnej teploty pri nameranej teplote nižšej ako 34,9 ° C (94,8 ° F)	Dlhé pípnutie a zelené podsvietenie na 3 sekundy.
Prepínanie medzi ° C a ° F		
	V zapnutom stave stlačte tlačidlo °C / °F pre zmenu medzi °C a °F.	Bez zvuku a farebných zmien na displeji.
Prepínanie medzi meraním telesnej teploty a teplotou objektov		
	V zapnutom stave stlačte tlačidlo pre nastavenie Módu meranie na prepnutie medzi meraním telesnej teploty a teploty objektov.	Bez zvuku a farebných zmien na displeji.
Zapnutie/vypnutie zvuku		



V zapnutom stave stlačte tlačidlo pre zapnutie / vypnutie zvuku, pre prepínanie medzi hlasným a tichým módom.

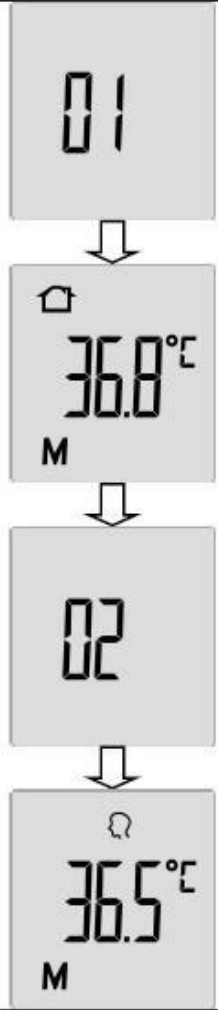


Symbol zvuku sa objaví v móde zapnutého zvuku a zmizne v tichom režime.




Uloženie 20 meraní do pamäti



V zapnutém stave stiskněte a podržte tlačítko Mode déle než 2 sekundy. Zobrazí se „F-1“

Stlačením tlačidla Meranie sa vrátte do módu merania.

Displej	Inštrukcie	Popis
	<p>Stlačte tlačidlo ° C/° F alebo tlačidlo zvuku, zobrazí sa 1 a potom zaznamenaná hodnota. Pre ďalšie zaznamenávanie dát stlačte znovu tlačidlo "° C/°F ". Zobrazí sa 2 nasledovaná zaznamenanú hodnotou. Uloží sa maximálne 20 snímanie teploty.</p> <p>Poznámka: 1 predstavuje najnovšie dáta.</p>	<p>Bez zvuku a farebných zmien na displeji.</p>
Nastavenie hodnoty pre oznámenia horúčky		
	<p>Keď sa zobrazí "F-1", stlačte tlačidlo Mode. Potom sa zobrazí "F-2".</p>	<p>Stlačením tlačidla Meranie sa vráťte do rozhrania merania.</p>
	<p>Stlačte tlačidlo ° C/° F alebo tlačidlo pre ovládanie zvuku. Zobrazí sa výstražná hodnota pre horúčku. Hodnota sa zvyšuje o 0,1 ° C/°F pri každom stlačení tlačidla °C/°F a znižuje o 0,1 °C/°F pri každom stlačení tlačidla hlasitosti. Rozsah laditeľnosti je 35,0 °C - 42,0 °C (95,0 °F - 107,6 °F).</p>	<p>Predvolená alarmujúca hodnota pre horúčku je 37,6 °C.</p>

Displej	Inštrukcie	Popis
Informace o chybách a slabá baterie		
	Okolité teplota je vyššia ako 40,0°C (104,0 °F) alebo nižšia ako 10,0 °C (50,0 °F).	Dlhé pípnutie a červené podsvietenie na 3 sekundy.
	Chyba, ktorá sa objaví pri načítaní dát / zapisovanie dát z / do pamäte alebo pri nekompletným meraní.	Dlhé pípnutie a červené podsvietenie na 3 sekundy.
	Ak je voltáž batérie nižšia ako 2.5V ± 0.1V, objaví sa na displeji symbol slabej batérie. Prosím, vymeňte batérie.	Bez zvukového upozornenia a zmien na displeji.
Vypnutie		
Ak v akomkoľvek režime nedôjde k žiadnej operácii do 10 sekúnd, teplomer sa vypne automaticky.		

Proces merania

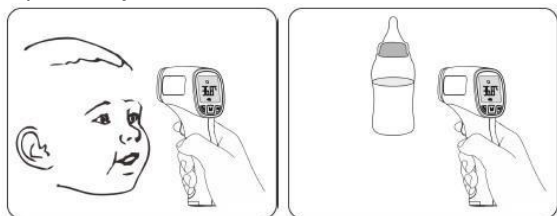
1. Vyberte režim merania

- Stlačte tlačidlo Meranie na teplomere. Vyberte režim merania pomocou tlačidla Režim.
- Symbol označuje režim teploty čela. Symbol označuje režim teploty objektu.

2. Stlačením tlačidla Zmerať zahájite meranie.

■ Pri snímaní telesnej teploty nasmerujte infračervený senzor na stred čela. Presuňte teplomer smerom k čelu. Vzďialenosť medzi teplomerom a čelom musí byť ½ "až 2" (1-5 cm). Stlačte a uvoľnite tlačidlo Measure. Na displeji sa zobrazí teplota čela.

■ Keď snímate teplotu objektu, namierte IR senzor do stredu objektu. Vzďialenosť medzi teplomerom a predmetom musí byť ½ "až 2" (1-5 cm). Stlačte a uvoľnite tlačidlo Measure. Na obrazovke sa zobrazí teplota objektu.



3. Po meraní

■ Po každom meraní očistite teplomer suchou mäkkou handričkou a vložte teplomer na suché a dobre vetrané miesto. Teplomer sa automaticky vypne, ak sa nepoužije do 10 sekúnd.

Poznámky:

(6) Teplomer je vhodný pre vnútorné prostredie bez silnej konvekcie vzduchu medzi teplomerom a cieľom. Napríklad vietor z ventilátora, klimatizácia alebo kúrenie.

(7) Teplomer nedržte dlho, pretože je citlivý na okolitú teplotu.

(8) Pred použitím sa uistite, že snímacia hlava neobsahuje cudzie látky.

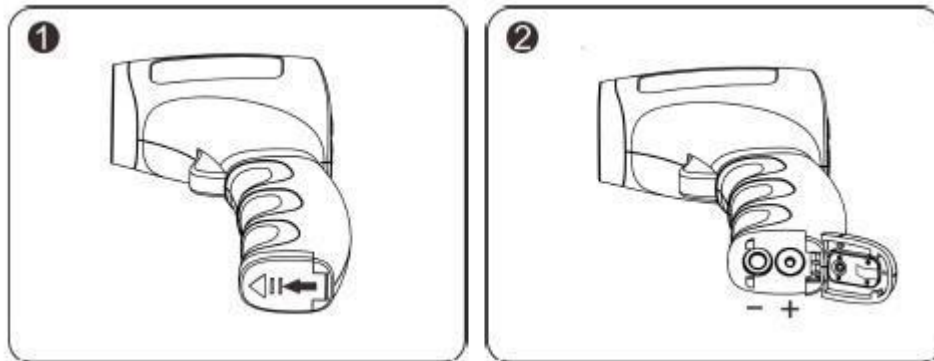
(9) Pred zmeraním teploty na čele sa uistite, že nie je na čele pot a nie je prekryté vlasmi; inak by mohol byť výsledok nesprávny.

(10) Žiadne intenzívne emócie alebo namáhavé cvičenie pred meraním.

Výmena baterií

3) Vysuňte kryt baterie z označeného smeru. Vložte dve baterie AAA správne do prihrádek.

4) Pokiaľ sa na displeji zobrazí symbol slabé baterie, vymeňte baterie.



Uistite sa, že sú batérie správne vložené. Inak môže dôjsť k poškodeniu teplomeru.



Používajte batérie rovnakého typu. Použité batérie zlikvidujte v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.



Teplomer je vybavený batériami, ktoré boli nainštalované v továrni. Keď ho začnete používať prvýkrát, otvorte kryt batérie a potom vyberte izolačnú časť.

Čistenie a dezinfekcia

Čistenie

Odporúčané čistiace prostriedky:

* Čistiace prostriedky na lekárske účely

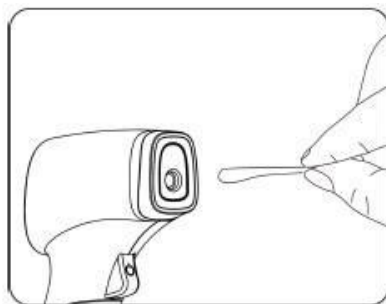
* Čistiace prostriedky pre domáce použitie

Kroky čistenia:

4) Pred čistením vyberte batérie.

5) Očistite teplomer mäkkou handričkou. Vyčistite šošovku teplotnej sondy vatovým tampónom.

6) Utrite telo teplomeru mierne navlhčenou mäkkou handričkou.



Počas čistenia udržiavajte šošovku v suchu. Inak môže dôjsť k poškodeniu šošovky.



Ak je šošovka čistená kúskom papierovej vreckovky, môže dôjsť k jej poškrabaniu, čo môže viesť k nepresným hodnotám.



Nečistite teplomer žieravými čistiacimi prostriedkami. Počas procesu čistenia sa nedotýkajte šošovky tvrdými predmetmi, neponárajte žiaden teplomer do kvapaliny, ani nenechajte kvapalinu preniknúť teplomerom. Dezinfekcia

Odporúčané dezinfekčné prostriedky:

Roztok izopropylalkoholu (koncentrácia: 70%)

Zdravotnícky alkohol (koncentrácia: 75%)

Roztok chlórnanu sodného (koncentrácia: 3%)

Dezinfekčný kroky:

- 1) Navlhčíte čistú mäkkú handričku malým množstvom dezinfekčného prostriedku, teplomer utrite a rýchlo ho osušte.
- 2) Dezinfikujte telo teplomera handričkou navlhčenou 75% zdravotníckeho alkoholu.



Na dezinfekciu nepoužívajte ultrafialové žiarenie. Inak môže byť teplomer poškodený alebo môže byť skrátená jeho životnosť.



Vyčistite a dezinfikujte teplomer pri teplote +10 + + 40 °C (50 °F -104 °F), relatívnej vlhkosti 15% ~ 85% RH (bez kondenzácie) a barometrickom tlaku 86 kPa ~ 106 kPa.

Údržba

Preventívna kontrola

- 1) Zaisťte bezpečnosť teplomera a každý týždeň skontrolujte, či má potenciálne bezpečnostné riziká nadmerného použitia, napr. Bez ohľadu na to, či je šošovka zlomená, škrupina má praskliny a snímacia hlava je znečistená. Nepoužívajte teplomer s potenciálnym bezpečnostným rizikom. Pokiaľ nie je dlhodobo používaný, teplomer vyčistite.
- 2) Teplomer skladujte na suchom, bezprašnom a dobre vetranom mieste. Uistite sa, že teplomer nie je vystavený slnečnému žiareniu. Uistite sa, že skladovacie a prepravné prostredie spĺňa požiadavky.
- 3) Pokiaľ nebude teplomer používaný dlhšie ako dva mesiace, vyberte batérie.

Riešenie problémov

Problémy	Možná príčina	Riešenie
Teplomer sa nezapne.	Slabá batéria.	Vymeňte batérie
	Zlá polarita batérií	Uistite sa, že sú batérie správne vložené
	Teplomer je poškodený	Kontaktujte predajcu
ER1 sa objaví	Okolité teplota je nižšia ako 10 ° C (50.0 ° F) alebo vyššia ako 40 ° C (104 ° F).	Prevedte meranie s okolitou teplotou medzi 10 ° C (50.0 ° F) a 40 ° C (104 ° F).
Hodnota nameranej teploty je nižšia ako typické rozmedzí telesnej teploty.	Šošovka teplotnej sondy je špinavá	Vyčistite šošovku bavlnenou handričkou
	Vzdialenosť medzi šošovkou a meraným objektom je príliš veľká	Umiestnite teplomer bližšie k objektu
	Teplomer je používaný do 30 minút po vytiahnutí z chladného prostredia.	Počkajte viac ako 30 minút potom čo je teplomer presunutý do prostredia
Hodnota nameranej teploty je vyššia ako typické rozmedzí telesnej teploty.	Teplotná sonda je poškodená	Kontaktujte predajcu

Infračervený teplomer bol testovaný a zodpovedá norme ASTM E1965-98. Požiadavky na laboratórne presnosť ASTM na displeji rozsah 98 ° F až 102 ° F (37 ° C-39 ° C) pre IR teplomery kože je $\pm 0,5$ ° F ($\pm 0,3$ ° C). Všimnite si, že pre ortuťové sklo a elektronické teplomery, požiadavka podľa noriem ASTM E667-86 a E1112-86 je $\pm 0,2$ ° F ($\pm 0,1$ ° C).

bezpečnostná trieda

- Druh ochrany proti úrazu elektrickým prúdom: interne napájaná zariadenia.
 - Stupeň ochrany proti úrazu elektrickým prúdom: Aplikovaná časť typu BF.
 - Stupeň ochrany proti vniknutiu vody: IPX0
 - bezpečnostný stupeň použitie v zmesi horľavých anestetických plynov so vzduchom, kyslík alebo oxid dusný: Non-AP / APG
 - Žiadne časti aplikácie teplomera nezabraňujú účinku defibrilačným nábojmi.
- Teplomer je inštalované trvalo.

Skladovanie a preprava

1) Doprava

Teplomer je možné prepravovať pomocou bežných prepravných nástrojov.

Počas prepravy je potrebné vyvarovať sa silným vibráciám, nárazom alebo dažďu.

2) Skladovanie

Teplomer musí byť zabalený a potom skladovaný v dobre vetranej miestnosti bez korozívneho plynu. Okolité teplota musí byť medzi -20 ° C a + 55 ° C (-4 ° F - 131 ° F), relatívna vlhkosť vzduchu musí byť nižšia ako 95% (nekondenzujúca) a atmosférický tlak musí byť 50-106 kPa.

Záručný a pozáručný servis

Na zariadenie je poskytovaná záruka dva roky od dátumu zakúpenia.

Na Batérie, obal a akékoľvek škody spôsobené nesprávnym použitím sa záruka nevzťahuje. S výnimkou týchto chýb spôsobených užívateľom:

1. Výsledok neoprávnené demontáže a úpravy.
2. Výsledok neočakávaného pádu počas aplikácie alebo preprava.
3. Výsledok vyplývajúce z nedodržiavania pokynov užívateľa manuálu.

Distributor:

Baby Direkt s.r.o., Masarykova 118

66442 Modřice, E-mail: info@babydirekt.cz