Rohnson®

Návod k použití

BEZKONTAKTNÍ INFRAČERVENÝ TEPLOMĚR

A200

Před použitím tohoto přístroje se prosím seznamte s návodem k jeho obsluze. Přístroj používejte pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití. Návod uschovejte pro případ další potřeby.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
ČTĚTE POZORNĚ A USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

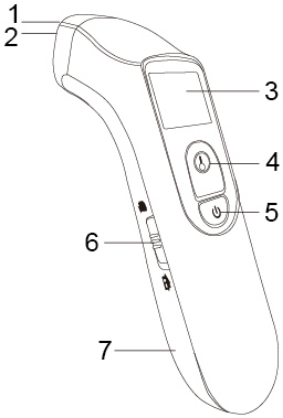
- Pokud dojde k poškození přístroje nedodržováním pokynů v této příručce, záruka se stává neplatnou. Výrobce/dovozce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nedodržením pokynů psaných v manuálu. Nedbalé používání přístroje není v souladu s podmínkami tohoto návodu.

UPOZORNĚNÍ

- Tento přístroj je určený pro měření tělesné teploty na čele a teploty předmětů.
- Přístroj používejte pouze v rozmezí provozní teploty 10-40 ºC a relativní vlhkosti 15-95 %.
- Přístroj skladujte na chladném a suchém místě při teplotě -25-55 ºC a relativní vlhkosti 15-95 %.
- Přístroj je kalibrován při výrobě a nevyžaduje další kalibraci.
- Jakákoli modifikace přístroje je zakázána.
- Tento přístroj je určený pro klinické a domácí použití dospělými osobami.
- V případě použití u dětí mladších než 3,5 měsíce nebo u dětí do 3 let s oslabeným imunitním systémem nebo neobvyklou reakcí v případě přítomnosti nebo nepřítomnosti horečky je doporučeno provést kontrolní měření běžným teploměrem.
- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Čištění a údržbu prováděnou uživatelem nesmějí vykonávat děti, pokud nejsou starší 8 let a pod dozorem.
- Uchovávejte přístroj mimo dosah dětí. Děti si s přístrojem nesmějí hrát.
- Nepoužívejte přístroj k jiným účelům, než pro které je určen.
- Nepoužívejte přístroj, pokud nefunguje správně, byl upuštěn na zem, poškozen nebo ponořen do vody. V žádném případě neopravujte přístroj sami. Na přístroji neprovádějte žádné úpravy – vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Veškeré opravy a seřízení tohoto přístroje svěřte autorizovanému servisnímu středisku.

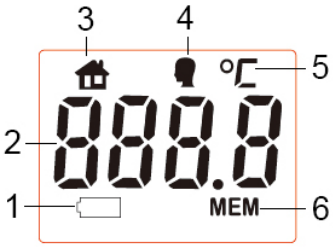
- Nepoužívejte přístroj v přítomnosti hořlavých nebo výbušných látek. Nepoužívejte přístroj v přítomnosti hořlavých anestetických směsí se vzduchem, s kyslíkem nebo oxidy dusíku.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření.
- Nedotýkejte se senzoru.
- Přístroj nedemontujte.
- Před použitím přístroje vždy zkontrolujte, zda je přístroj funkční a nepoškozený.
- Před použitím přístroje se vždy ujistěte, že je kryt prostoru na baterie řádně zavřený.
- S přístrojem zacházejte opatrně, aby nedošlo k poškození citlivých částí. Vyhněte se silným otřesům a chraňte přístroj před pádem.
- Pacient i přístroj se musí před měřením nacházet po dobu alespoň 30 minut v prostředí se stabilní teplotou.
- Pro zajištění přesných výsledků měření se před každým použitím ujistěte, že je senzor čistý. V opačném případě nelze zaručit přesnost výsledků měření.
- V případě naměření příliš nízké teploty je doporučeno provést kontrolní měření běžným teploměrem.
- Nevyhodnocujte sami výsledky měření. Nepřerušujte ani neukončujte lékařem stanovenou léčbu. Výsledky měření a postup léčby vždy konzultujte s lékařem.
- Pokud naměřená hodnota spadá do rozmezí horečky ≥37,8 ºC a <42,9 ºC, konzultujte výsledek se svým lékařem.
- Před čištěním přístroj vždy nejprve vypněte.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie a uskladněte jej v původním obalu na suchém místě.
- Baterie musí být zlikvidovány v souladu s předpisy pro nakládání s tímto druhem odpadu.
- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.

POPIS PŘÍSTROJE



1. Infračervený senzor
2. LED světlo
3. Displej
4. Tlačítko měření/paměti
5. Tlačítko zapnuto/vypnuto
6. Přepínač režimu
7. Kryt prostoru pro baterie

POPIS DISPLEJE



1. Indikátor baterií
2. Ukazatel naměřené teploty
3. Indikace režimu měření teploty předmětů
4. Indikace režimu měření tělesné teploty
5. Jednotka teploty
6. Indikace paměti

JAK TEPLOMĚR FUNGUJE

Infračervený teploměr využívá pokročilou infračervenou technologii pro okamžité a přesné měření tělesné teploty na čele nebo povrchové teploty objektů. Teploměr měří infračervené teplo, generované pokožkou nad cévou a přilehlou tkání, které následně převede na teplotní hodnotu. Teploměr nevyzařuje žádnou infračervenou energii.

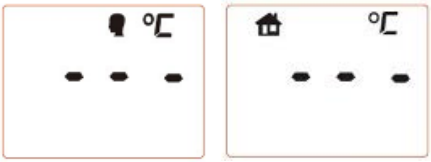
POUŽITÍ PŘÍSTROJE

VÝMĚNA BATERIÍ

- Pokud indikátor baterií na displeji zobrazuje , je třeba vyměnit baterie. Pro zajištění přesnosti měření doporučujeme vyměnit baterie, i když přístroj ještě funguje.
- Otevřete kryt prostoru pro baterie (viz obrázek). Vyjměte baterie, vyměňte je za nové (2 x 1,5 V AAA) dle indikací uvnitř prostoru a kryt opět zavřete.
- Nepoužívejte dohromady staré a nové baterie. Nepoužívejte najednou různé typy baterií.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

NASTAVENÍ REŽIMU

- Pomocí přepínače režimu zvolte požadovaný režim měření – měření tělesné teploty nebo měření teploty předmětů. Na displeji se objeví symbol zvoleného režimu, viz obrázky.



NASTAVENÍ JEDNOTKY TEPLOTY

- Pro nastavení jednotky teploty musí být přístroj vypnutý.
- Stiskněte tlačítko měření/paměti po dobu 5 vteřin, dokud se na displeji nezobrazí symbol °C nebo °F. Dalším stisknutím tlačítka měření/paměti zvolte požadovanou jednotku teploty °C nebo °F.

ZAPNUTÍ NEBO VYPNUTÍ LED SVĚTLA

- Přístroj je vybaven LED světlem, které pomáhá držet teploměr ve správné pozici při měření.
- Pro zapnutí nebo vypnutí LED světla musí být přístroj vypnutý.

- Stiskněte tlačítko měření/paměti po dobu 5 vteřin, dokud se na displeji nezobrazí symbol °C nebo °F. Poté krátce stiskněte tlačítko zapnuto/vypnuto pro zapnutí nebo vypnutí LED světla. V případě zapnutí se na displeji zobrazí symbol „LED“, v případě vypnutí symbol „OFF“.

MĚŘENÍ TĚLESNÉ TEPLOTY

- Zapněte přístroj stiskem tlačítka zapnuto/vypnuto.
- Pomocí přepínače režimu zvolte režim měření tělesné teploty. Jednotka teploty na displeji začne blikat.
- Pro měření přibližte senzor přístroje k čelu. Ujistěte se, že je senzor rovně (nikoli pod úhlem) a ve vzdálenosti do 3 cm od čela. Na displeji se během 1 vteřiny zobrazí naměřená teplota, doprovázená dlouhým pípnutím.
- Naměřená hodnota je poté uložena do paměti. Uložení výsledku měření je doprovázeno krátkým pípnutím. Poté je přístroj připraven k dalšímu měření.
- Pro vypnutí přístroje stiskněte tlačítko zapnuto/vypnuto.

Pozn.: Po 30 vteřinách nečinnosti se přístroj automaticky vypne.

- Vzhledem k tomu, že měření teploty na čele může být ovlivněno potem, mazem a okolím, hodnota měření by měla být považována pouze za referenční hodnotu.
- Pokud je senzor přiblížen k čelu pod úhlem, měření bude ovlivněno teplotou okolí.
- Pokožka dětí reaguje velmi rychle na okolní teplotu. Neměřte proto teplotu pomocí infračerveného teploměru během kojení ani po něm, protože teplota pokožky by v takovém případě mohla být nižší než vnitřní teplota těla.
- Pokud je naměřená teplota <32 °C (89,6 °F), na displeji se zobrazí symbol „LO“.
- Pokud je naměřená teplota ≥37,8 °C (100,04 °F) a <42,9 °C (109,22 °F), zobrazení teploty na displeji je doprovázeno červeným podsvícením a šesti krátkými pípnutími.

NORMÁLNÍ **TĚLESNÁ TEPLOTA A HOREČKA**

Tělesná teplota v oblasti čela a spánku se liší od vnitřní teploty, měřené orálně či rektálně. V raném stadiu horečky se může objevit vazokonstrikce, stav, který zužuje cévy a ochlazuje pokožku. V takovém případě může být teplota naměřená

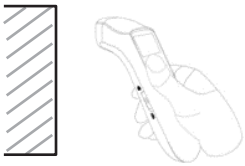
infračerveným teploměrem neobvykle nízká. Pokud naměřená hodnota neodpovídá pacientovu vnímání nebo je neobvykle nízká, opakujte měření každých 15 minut. Pro posouzení můžete také provést měření běžným orálním nebo rektálním teploměrem. Tělesná teplota se u každého jednotlivce může lišit. Liší se také podle místa na těle a denní doby. Níže naleznete tabulku odchylek teploty na různých místech těla. Mějte prosím na paměti, že ani hodnoty naměřené ve stejný čas na různých místech těla nelze srovnávat. Horečka znamená, že je tělesná teplota vyšší než obvykle. Tento příznak může být způsoben infekcí, imunizací nebo příliš teplým oděvem. Někteří jednotlivci naopak nemají horečku ani při onemocnění. Jedná se především (ale ne výhradně) o děti mladší než 3 měsíce, osoby s oslabeným imunitním systémem, pacienty užívající antibiotika, steroidy nebo antipyretika (např. aspirin, ibuprofen nebo acetaminofen) nebo osoby s určitým chronickým onemocněním. Pokud se cítíte nemocní, i když nemáte horečku, poraďte se se svým lékařem.

Běžná teplotní odchylka na různých místech těla

Orální	O 0,6 °C (1 °F) a více při teplotě nad nebo pod 37 °C (98,6 °F)
Rektální/ušní	O 0,3 °C - 0,6 °C (0,5 °F - 1 °F) vyšší než orální teplota
Axilární (podpaží)	O 0,3 °C - 0,6 °C (0,5 °F - 1 °F) nižší než orální teplota

MĚŘENÍ POVRCHOVÉ TEPLOTY PŘEDMĚTŮ

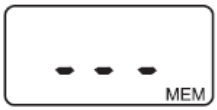
- Zapněte přístroj stiskem tlačítka zapnuto/vypnuto.
- Pomocí přepínače režimu zvolte režim měření teploty předmětů. Jednotka teploty na displeji začne blikat.
- Pro měření přibližte senzor přístroje k předmětu. Ujistěte se, že je senzor rovně (nikoli pod úhlem) a ve vzdálenosti do 3 cm od předmětu. Poté stiskněte tlačítko měření/paměti a na displeji se během 1 vteřiny zobrazí naměřená teplota, doprovázená dlouhým pípnutím.



- Naměřená hodnota je poté uložena do paměti. Uložení výsledku měření je doprovázeno krátkým pípnutím. Poté je přístroj připraven k dalšímu měření.
- Pro vypnutí přístroje stiskněte tlačítko zapnuto/vypnuto.

Pozn.: Po 30 vteřinách nečinnosti se přístroj automaticky vypne.

PAMĚŤ



- Přístroj ukládá do paměti 25 nejnovějších výsledků měření.
- Pro zobrazení výsledků v paměti musí být přístroj vypnutý.
- Pro zobrazení uložených výsledků stiskněte tlačítko měření/paměti. Při každém stisknutí tlačítka měření/paměti se zobrazí uložené výsledky měření od nejnovějšího po nejstarší. Na displeji se zobrazuje indikace paměti „MEM“ a číslo 1-25 při zeleném nebo červeném podsvícení podle hodnoty měření.

- Jakmile se kapacita paměti naplní, nejstarší výsledky jsou odstraňovány a nahrazovány novými.
- Při zobrazení posledního uloženého výsledku č. 25 se stiskem tlačítka měření/paměti vrátíte na výsledek č. 1.
- Pro vymazání paměti vyjměte z přístroje baterie.
- Pro vypnutí přístroje stiskněte tlačítko zapnuto/vypnuto.

Pozn.: Po 30 vteřinách nečinnosti se přístroj automaticky vypne.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Před čištěním přístroj vypněte.
- Přístroj ani senzor nejsou voděodolné. Vnější povrch senzoru čistěte suchým bavlněným tampónem. Povrch přístroje otřete suchým měkkým hadříkem.
- K čištění nepoužívejte abrazivní ani agresivní čisticí prostředky.
- Nemyjte přístroj pod tekoucí vodou. Neponořujte přístroj do vody ani jiných kapalin.
- Přístroj uskladněte v původním obalu na chladném a suchém místě. Chraňte přístroj před prachem a přímým slunečním zářením.

TABULKA PROBLÉMŮ A ŘEŠENÍ

Problém	**Příčina**	**Řešení**
Displej nezobrazuje žádné hodnoty	Vybité nebo nesprávně vložené baterie	Vyměňte nebo správně umístěte baterie do přístroje
Nelze provést měření (nebo se zobrazuje abnormální hodnota)	Teploměr není připravený	Vyčkejte, dokud se na displeji nezobrazí symbol „°C“
Abnormální hodnota měření	Povrch senzoru je špinavý nebo poškozený	Vyčistěte povrch senzoru nebo kontaktujte autorizovaný servis
	Měření nebylo dokončeno	Vyčkejte, dokud se neozve zvukový signál, a teprve poté oddalte teploměr od čela
Na displeji se zobrazuje symbol „LO“ nebo „HI“	Naměřená teplota je mimo měřitelné rozmezí LO – teplota <32 °C (89,6 °F) HI – teplota ≥42,9 °C (109,22 °F)	Zkontrolujte, zda je senzor čistý a zda je teploměr správně namířen na čelo
Displej zobrazuje	Vybité baterie	Vyměňte baterie
Displej zobrazuje	Okolní teplota je mimo rozhraní provozní teploty přístroje nebo se náhle změnila	Pro zajištění přesných výsledků měření ponechte teploměr před použitím po dobu 30 minut při provozní teplotě

DEFINICE SYMBOLŮ

Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Zařízení typu BF	LOT	Číslo šarže
	Název a adresa výrobce		Datum výroby
	Udržujte v suchu	SN	Sériové číslo
	Řiďte se pokyny v manuálu	IP22	Stupeň ochrany proti prachu a vodě

SHODA S NORMAMI
Přístroj je v souladu s následujícími normami:
IEC 60601-1-2: 2014
IEC 60601-1: 2012
ISO 80601-2-56: 2017

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA
Nezbytné informace pro zachování základní bezpečnosti a výkonu přístroje s ohledem na elektromagnetické rušení. Přístroj je v souladu s normou IEC 60601-1-2 a splňuje ustanovení směrnice EU 93/42/EEC pro zdravotnická zařízení třídy II a. Technické změny vyhrazeny. Identifikační číslo softwaru: A200 V1.1.0. Bezkontaktní infračervený teploměr A200 je určen k použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí.

Tabulka 1 pro všechn**a zařízení** a systémy

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise		
Měření emisí	Shoda	**Elektromagnetické prostředí** - pokyny
Vysokofrekvenční emise dle normy CISPR 11 - Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření	Skupina 1	Infračervený teploměr A200 používá vysokofrekvenční energii pouze pro vnitřní funkci. Proto jsou jeho vysokofrekvenční emise velmi nízké a rušení okolních elektronických zařízení je nepravděpodobné.

Vysokofrekvenční emise dle normy CISPR 11 - Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření	Třída B	Infračervený teploměr A200 je vhodný pro použití ve všech zařízeních, včetně domácích a těch, která jsou přímo připojena k veřejné síti nízkého napětí.
Norma IEC 61000-3-2 Meze pro emise proudu harmonických zařízení se vstupním fázovým proudem do 16 A včetně	Není požadováno	
Norma IEC 61000-3-3 Omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem do 16 A včetně	Není požadováno	

Tabulka 2 pro všechn**a zařízení** a systémy

Pokyny a prohlášení výrobce – odolnost proti elektromagnetickému rušení			
Zkouška odolnosti	Zkušební **úroveň** IEC 60601	**Úroveň** shody	**Elektromagnetické prostředí** - pokyny
IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj	kontaktní výboj ±8 kV vzduchový výboj ±15 kV	kontaktní výboj ±8 kV vzduchový výboj ±15 kV	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo z keramických dlaždic. Pokud jsou podlahy ze syntetického materiálu, relativní vlhkost by měla být alespoň 30 %.
IEC 61000-4-4 Rychlé elektrické přechodové jevy/skupiny impulsů	±2 kV pro síťové vedení ±1 kV pro vstupní/výstupní vedení	Není požadováno	Napětí sítě by mělo odpovídat standardu.
IEC 61000-4-5 Rázový impuls	±1 kV diferenciální režim ±2 kV běžný režim	Není požadováno	

IEC 61000-4-11 Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí	0 % UT; 0,5 cyklus. Při 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° a 315° 0 % UT; 1 cyklus a 70 % UT; 25/30 cyklů při 0°. 0 % UT; 250/300 cyklů	Není požadováno	Napětí sítě by mělo odpovídat standardu. Pokud uživatel vyžaduje nepřetržitý provoz infračerveného teploměru A200 během přerušení napájení, je doporučeno, aby byl přístroj napájen jiným zdrojem energie nebo baterií.
IEC 61000-4-8 Magnetické pole síťového kmitočtu (50/60 Hz)	30 A/m	30 A/m	Frekvence napětí magnetického pole by měla být na úrovni odpovídající umístění v typickém komerčním nebo nemocničním prostředí.
Pozn.: UT je napětí před testováním.			

Tabulka 3 pro **zařízení a systémy neurčené k podpoře** života

Pokyny a prohlášení výrobce – odolnost proti elektromagnetickému rušení			
Zkouška odolnosti	Zkušební **úroveň** IEC 60601	**Úroveň** shody	Elektroma**gnetické prostředí** - pokyny
IEC 61000-4-6 Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	Není požadováno	Přenosná a mobilní vysokofrekvenční komunikační zařízení by neměla být používána blíže k žádné části infračerveného teploměru A200, včetně kabelů, než je doporučená separační vzdálenost vypočtená z rovnice použitelné na frekvenci vysílače. **Doporučená separační vzdálenost** $d = [\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$ $d = [\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz
IEC 61000-4-3 Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole	6 Vrms v ISM pásmech mezi 150 kHz až 80 MHz 80 MHz do 2,7 GHz	10 V/m	

			$d = [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz kde *P* je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattech (W) podle výrobce vysílače a *d* je doporučená separační vzdálenost v metrech (m).[b] Intenzita pole z pevných vysokofrekvenčních vysílačů, jak je stanoveno průzkumem elektromagnetického pole[a], by měla být menší než úroveň shody v každém frekvenčním rozsahu.[b] K rušení může dojít v blízkosti zařízení označených tímto symbolem:

Poznámka: Při 80 MHz a 800 MHz je aplikován vyšší rozsah frekvence.
Uvedené pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetických vln je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od konstrukcí, předmětů a osob.

[a] Intenzita pole z pevných vysílačů, jako jsou základní stanice pro rádiové (celulární/bezdrátové) telefony a pozemní mobilní rádia, amatérské rádio, rozhlasové vysílání AM a FM a televizní vysílání nelze teoreticky přesně předpovědět. Pro posouzení elektromagnetického prostředí v důsledku pevných RF vysílačů je třeba zvážit průzkum elektromagnetického pole. Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde se používá infračervený teploměr A200, přesahuje použitelnou RF úroveň shody výše, je třeba sledováním ověřit normální činnost infračerveného teploměru A200. Pokud je pozorován neobvyklý výkon, mohou být nezbytná další opatření, například přesměrování nebo přemístění infračerveného teploměru A200.

[b] Nad kmitočtový rozsah 150 kHz až 80 MHz by intenzita pole měla být menší než 3V/m.

Tabulka 4 **pro zařízení a systémy neurčené k podpoře** života

Doporučené separační vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními RF komunikačními zařízeními a infračerveným teploměrem A200			
Infračervený teploměr A200 je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém je kontrolováno vyzařované vysokofrekvenční rušení. Zákazník nebo uživatel infračerveného teploměru A200 může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení udržováním minimální vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními vysokofrekvenčními komunikačními zařízeními (vysílači) a infračerveným teploměrem A200, jak je doporučeno níže, podle maximálního výstupního výkonu komunikačního zařízení.			
Jmenovitý maximální výkon **vysílače** (W)	**Separační vzdálenost podle frekvence vysílače** (m)		
	150 kHz až 80 MHz $d = [\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = [\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$	800 MHz až 2,7 GHz $d = [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$
0,01	/	0,12	0,23
0,1	/	0,38	0,73
1	/	1,2	2,3
10	/	3,8	7,3
100	/	12	23
U vysílačů s maximálním výstupním výkonem neuvedeným výše lze doporučenou separační vzdálenost d v metrech (m) odhadnout pomocí rovnice použitelné na frekvenci vysílače, kde P je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve Wattech (W) podle výrobce vysílače.			
Poznámka: Při 80 MHz a 800 MHz platí separační vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah. Uvedené pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetických vln je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od konstrukcí, předmětů a osob.			

Shenzhen Aeon Technology Co., Ltd.
RM6H02, Tianxia IC Industrial Park, Majialong, No. 133 of Yiyuan road,
Nantou Street, Nanshan District, Shenzhen, CHINA

EC REP
Shanghai International Trading Corp. GmbH
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

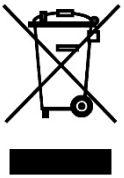
Model	A200
Rozsah měření	Tělesná teplota na čele: 32,0 – 42,9 °C (89,6 – 109,22 °F) Povrchová teplota předmětů: 0,0 – 99,9 °C (32 – 211,8 °F)
Rozlišení	0,1 °C / 0,1 °F
Přesnost měření	Režim měření tělesné teploty: ±0.2 °C (±0.4 °F) od 36.0 °C (96.8 °F) do 39.0 °C (102.2 °F) ±0.3 °C (±0.5 °F) od 32.0 °C (89.6 °F) do 35.9 °C (96.6 °F) a od 39.1 °C (102.4 °F) do 42.9 °C (109.22 °F)
	Režim měření povrchové teploty předmětů: ±4 °C (±7.2 °F) od 0 °C (32 °F) do 4.9°C (40.8°F) ±1 °C (±2 °F) od 5 °F (41 °F) do 60 °C (140.0 °F) ±4 °C (±7.2 °F) od 60.1 °C (140.1 °F) do 100°C (212 °F)
Světelná indikace	Zelená světelná indikace pro teplotu nižší než 37,8 °C (100,4 °F) Červená světelná indikace pro teplotu vyšší než 37,8 °C (100,4 °F)
Zvuková signalizace	Zapnutí a připravenost k použití: krátké pípnutí
	Dokončení měření: 1 dlouhé pípnutí při teplotě ≤ 37,8 °C (100,4 °F) 6 krátkých pípnutí při teplotě vyšší než 37,8 °C (100,4 °F)
Paměť	25 záznamů
Klasifikace zařízení	Elektrický přístroj s vnitřním napájením
Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem	Typ BF
Režim provozu	Nepřetržitý provoz
EMC typ	Typ B Třída I
Stupeň ochrany	IP22
Provozní podmínky	10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Relativní vlhkost: 15 % – 95 %
Atmosférický tlak	86 kPa – 106 kPa

Skladovací a **přepravní** podmínky	Teplota: -25 °C – +55 °C (-13 °F – +131 °F) Relativní vlhkost: 15 % – 95 %
Automatické vypnutí	Po 30 vteřinách nečinnosti
Napájení	2 x 1,5 V AAA alkalické baterie
Rozměry	168 x 54 x 44 mm
Hmotnost přístroje	75 g

Změny textu a technických údajů vyhrazeny.

POKYNY A INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S POUŽITÝM OBALEM
Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů.

CE Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU, které se na něj vztahují.