

Rohnson®

Návod na použitie

BEZKONTAKTNÝ INFRAČERVENÝ TEPLOMER

A200



Pred použitím tohto prístroja sa prosím zoznámte s návodom na jeho obsluhu. Prístroj používajte iba tak, ako je popísané v tomto návode na použitie. Návod uschovajte pre prípad ďalšej potreby.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY ČÍTAJTE POZORNE A USCHOVAJTE PRE BUDÚCE POUŽITIE

- Ak dôjde k poškodeniu spotrebiča nedodržaním pokynov v tejto príručke, záruka sa stáva neplatnou. Výrobca/dovozca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním pokynov písaných v manuáli. Nedbalé používanie spotrebiča nie je v súlade s podmienkami tohto návodu.

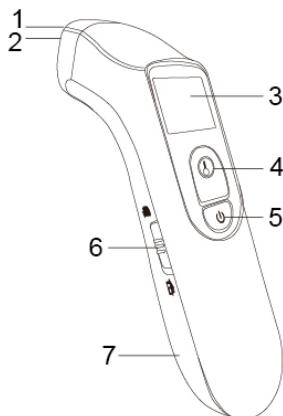
UPOZORNENIE

- Tento prístroj je určený pre meranie telesnej teploty na čele a teploty predmetov.
- Prístroj používajte iba v rozmedzí prevádzkovej teploty 10-40 °C a relatívnej vlhkosti 15-95 %.
- Prístroj skladujte na chladnom a suchom mieste pri teplote -25-55 °C a relatívnej vlhkosti 15-95 %.
- Prístroj je kalibrovaný pri výrobe a nevyžaduje ďalšiu kalibráciu.
- Akákoľvek modifikácia prístroja je zakázaná.
- Tento prístroj je určený pre klinické a domáce použitie dospelými osobami.
- V prípade použitia u detí mladších ako 3,5 mesiaca alebo u detí do 3 rokov s oslabeným imunitným systémom alebo neobvyklou reakciou v prípade prítomnosti alebo neprítomnosti horúčky je odporúčané vykonať kontrolné meranie bežným teplomerom.
- Tento spotrebič môžu používať deti vo veku 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ sú pod dozorom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú prípadným nebezpečenstvám. Čistenie a údržbu vykonávanú používateľom nesmú vykonávať deti, pokiaľ nie sú staršie ako 8 rokov a pod dozorom.
- Uchovávajte prístroj mimo dosahu detí. Deti si s prístrojom nesmú hrať.
- Nepoužívajte prístroj na iné účely, než na ktoré je určený.
- Nepoužívajte prístroj, ak nefunguje správne, spadol na zem, bol poškodený alebo ponorený do vody. V žiadnom prípade neopravujte prístroj sami. Na prístroji nerobte žiadne úpravy - vzniká nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Všetky opravy a nastavenia tohto prístroja zverte autorizovanému servisnému stredisku.

- Nepoužívajte prístroj v prítomnosti horľavých alebo výbušných látok. Nepoužívajte prístroj v prítomnosti horľavých anestetických zmesí so vzduchom, s kyslíkom alebo oxidy dusíka.
- Nevystavujte prístroj priamemu slnečnému žiareniu.
- Nedotýkajte sa senzora.
- Prístroj nerozoberajte.
- Pred použitím prístroja vždy skontrolujte, či je prístroj funkčný a nepoškodený.
- Pred použitím prístroja sa vždy uistite, že je kryt priestoru na batérie riadne zatvorený.
- S prístrojom zaobchádzajte opatrne, aby nedošlo k poškodeniu citlivých častí. Vyhňte sa silným otarasom a chráňte prístroj pred pádom.
- Pacient aj prístroj sa musí pred meraním nachádzať počas aspoň 30 minút v prostredí so stabilnou teplotou.
- Pre zaistenie presných výsledkov merania sa pred každým použitím uistite, že je senzor čistý. V opačnom prípade nemožno zaručiť presnosť výsledkov merania.
- V prípade nameraní príliš nízkej teploty sa odporúča vykonať kontrolné meranie bežným teplomerom.
- Nevyhodnocujte sami výsledky meraní. Neprerušujte alebo nezastavujte lekárom stanovenú liečbu. Výsledky meraní a postup liečby vždy konzultujte s lekárom.
- Ak nameraná hodnota spadá do rozmedzia horúčky $\geq 37,8$ °C a $< 42,9$ °C, konzultujte výsledok so svojim lekárom.
- Pred čistením prístroj vždy najskôr vypnite.
- Pokiaľ prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z neho batérie a uskladnite ho v pôvodnom obale na suchom mieste.
- Batérie sa musia zlikvidovať v súlade s predpismi pre nakladanie s týmto druhom odpadu.
- Uchovávajúte batérie mimo dosahu detí.

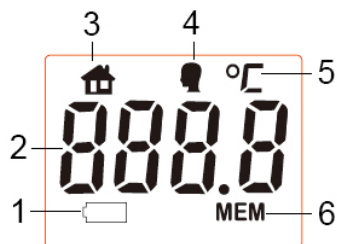
POPIS PRÍSTROJA

1. Infračervený senzor
2. LED svetlo
3. Displej
4. Tlačidlo merania/pamäte
5. Tlačidlo zapnuté/vypnuté
6. Prepínač režimu
7. Kryt priestoru pre batérie



POPIS DISPLEJA


1. Indikátor batérií
2. Ukazovateľ nameranej teploty
3. Indikácia režimu merania teploty predmetov
4. Indikácia režimu merania telesnej teploty
5. Jednotka teploty
6. Indikácia pamäte



AKO TEPLOMER FUNGUJE

Infračervený teplomer využíva pokročilú infračervenú technológiu pre okamžité a presné meranie telesnej teploty na čele alebo povrchovej teploty objektov. Teplomer meria infračervené teplo, generované pokožkou nad cievou a príslahlým tkanivom, ktoré následne prevedie na teplotnú hodnotu. Teplomer nevyžaruje žiadnu infračervenú energiu.

POUŽITIE PRÍSTROJA VÝMENA BATÉRIÍ

- Ak indikátor batérií na displeji zobrazuje , je potrebné vymeniť batérie. Pre zaistenie presnosti merania odporúčame vymeniť batérie, aj keď prístroj ešte funguje.
- Otvorte kryt priestoru pre batérie (viď obrázok). Vyberte batérie, vymeňte ich za nové (2 x 1,5 V AAA) podľa indikácií vnútri priestoru a kryt opäť zatvorte.
- Nepoužívajte dohromady staré a nové batérie. Nepoužívajte naraz rôzne typy batérií.
- Pokiaľ prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z neho batérie.



NASTAVENIE REŽIMU

- Pomocou prepínača režimu zvolíte požadovaný režim merania - meranie telesnej teploty alebo meranie teploty predmetov. Na displeji sa objaví symbol zvoleného režimu, viď obrázky.



NASTAVENIE JEDNOTKY TEPLoty

- Pre nastavenie jednotky teploty musí byť prístroj vypnutý.
- Stlačte tlačidlo merania/pamäte po dobu 5 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazí symbol °C alebo °F. Ďalším stlačením tlačidla merania/pamäte zvolíte požadovanú jednotku teploty °C alebo °F.

ZAPNUTIE ALEBO VYPNUTIE LED SVETLÁ

- Prístroj je vybavený LED svetlom, ktoré pomáha držať teplomer v správnej pozícii pri meraní.

- Pre zapnutie alebo vypnutie LED svetla musí byť prístroj vypnutý.
- Stlačte tlačidlo merania/pamäte po dobu 5 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazí symbol °C alebo °F. Potom krátko stlačte tlačidlo zapnuté/vypnuté pre zapnutie alebo vypnutie LED svetlá. V prípade zapnutia sa na displeji zobrazí symbol "LED", v prípade vypnutia symbol "OFF".

MERANIE TELESNEJ TEPLOTY

- Zapnite prístroj stlačením tlačidla zapnuté/vypnuté.
- Pomocou prepínača režimu zvolte režim merania telesnej teploty. Jednotka teploty na displeji začne blikať.
- Pre meranie priblížte senzor prístroja k čelu. Uistite sa, že je senzor rovný (nie pod uhlom) a vo vzdialenosti do 3 cm od čela. Na displeji sa počas 1 sekundy zobrazí nameraná teplota, sprevádzaná dlhým pípnutím.
- Nameraná hodnota je potom uložená do pamäti. Uloženie výsledku merania je sprevádzané krátkym pípnutím. Potom je prístroj pripravený na ďalšie meranie.

- Pre vypnutie prístroja stlačte tlačidlo zapnuté/vypnuté.

Pozn.: Po 30 sekundách nečinnosti sa prístroj automaticky vypne.

- Vzhľadom k tomu, že meranie teploty na čele môže byť ovplyvnené potom, mazom a okolím, hodnota meraní by mala byť považovaná iba za referenčnú hodnotu.
- Ak je senzor priblížený k čelu pod uhlom, meranie bude ovplyvnené teplotou okolia.
- Pokožka detí reaguje veľmi rýchlo na okolitú teplotu. Nemerajte preto teplotu pomocou infračerveného teplomera počas dojčenia ani po ňom, pretože teplota pokožky by v takom prípade mohla byť nižšia ako vnútorná teplota tela.
- Ak je nameraná teplota $<32\text{ °C}$ ($89,6\text{ °F}$), na displeji sa zobrazí symbol "LO".
- Ak je nameraná teplota $\geq 37,8\text{ °C}$ ($100,04\text{ °F}$) a $<42,9\text{ °C}$ ($109,22\text{ °F}$), zobrazenie teploty na displeji je sprevádzané červeným podsvietením a šiestimi krátkymi pípnutiami.

NORMÁLNA TELESNÁ TEPLOTA A HORÚČKA

Telesná teplota v oblasti čela a spánku sa líši od vnútornej teploty, meranej orálne či rektálne. V ranom štádiu horúčky sa môže objaviť vazokonstrikcia, stav, ktorý zužuje cievy a ochladzuje pokožku. V takom prípade môže byť teplota nameraná infračerveným teplomerom neobvykle nízka. Ak nameraná hodnota nezodpovedá pacientovu vnímaniu alebo je neobvykle nízka, opakujte meranie každých 15 minút. Pre posúdenie môžete tiež vykonať meranie bežným orálnym alebo rektálnym teplomerom. Telesná teplota sa u každého jednotlivca môže líšiť. Líši sa tiež podľa miesta na tele a dennej doby. Nižšie nájdete tabuľku odchýlok teploty na rôznych miestach tela. Upozorňujeme, že ani hodnoty namerané v rovnaký čas na rôznych miestach tela nemožno porovnávať. Horúčka znamená, že je telesná teplota vyššia ako zvyčajne. Tento príznak môže byť spôsobený infekciou, imunizáciou alebo príliš teplým odevom. Niektorí jednotlivci naopak nemajú horúčku ani pri ochorení. Jedná sa predovšetkým (ale nie výhradne) o deti mladšie ako 3 mesiace, osoby s oslabeným imunitným systémom, pacientov užívajúci antibiotiká, steroidy alebo antipyretiká (napr. aspirín, ibuprofén alebo acetaminofén) alebo osoby s určitým chronickým ochorením. Ak sa cítite chorí, aj keď nemáte horúčku, poraďte sa so svojim lekárom.

Bežná teplotná odchýlka na rôznych miestach tela

Orálna	O 0,6 °C (1 °F) a viac pri teplote nad alebo pod 37 °C (98,6 °F)
Rektálna/ušná	O 0,3 °C - 0,6 °C (0,5 °F - 1 °F) vyššia ako orálna teplota
Axilárna (podpazušie)	O 0,3 °C - 0,6 °C (0,5 °F - 1 °F) nižšia ako orálna teplota

MERANIE POVRCHOVEJ TEPLoty PREDMETOV

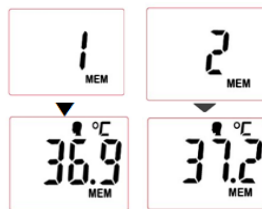
- Zapnite prístroj stlačením tlačidla zapnuté/vypnuté.
- Pomocou prepínača režimu zvolte režim merania teploty predmetov. Jednotka teploty na displeji začne blikať.
- Pre meranie priblížte senzor prístroja k predmetu. Uistite sa, že je senzor rovno (nie pod uhlom) a vo vzdialenosti do 3 cm od predmetu. Potom stlačte tlačidlo merania/pamäte a na displeji sa počas 1 sekundy zobrazí nameraná teplota, sprevádzaná dlhým pípnutím.



- Nameraná hodnota je potom uložená do pamäti. Uloženie výsledku merania je sprevádzané krátkym pípnutím. Potom je prístroj pripravený na ďalšie meranie.
 - Pre vypnutie prístroja stlačte tlačidlo zapnuté/vypnuté.
- Pozn.: Po 30 sekundách nečinnosti sa prístroj automaticky vypne.

PAMÄŤ

- Prístroj ukladá do pamäte 25 najnovších výsledkov merania.
 - Pre zobrazenie výsledkov v pamäti musí byť prístroj vypnutý.
 - Pre zobrazenie uložených výsledkov stlačte tlačidlo merania/pamäte. Pri každom stlačení tlačidla merania/pamäte sa zobrazia uložené výsledky meraní od najnovšieho po najstarší. Na displeji sa zobrazuje indikácia pamäti "MEM" a číslo 1-25 pri zelenom alebo červenom podsvietení podľa hodnoty merania.
 - Akonáhle sa kapacita pamäte naplní, najstaršie výsledky sú odstraňované a nahradzované novými.
 - Pri zobrazení posledného uloženého výsledku č. 25 sa stlačením tlačidla merania/pamäte vrátite na výsledok č. 1.
 - Pre vymazanie pamäte vyberte z prístroja batérie.
 - Pre vypnutie prístroja stlačte tlačidlo zapnuté/vypnuté.
- Pozn.: Po 30 sekundách nečinnosti sa prístroj automaticky vypne.





ČISTENIE A ÚDRŽBA








- Pred čistením prístroj vypnite.
- Prístroj ani senzor nie sú vodeodolné. Vonkajší povrch senzoru čistite suchým bavlneným tampónom. Povrch prístroja utrite suchou mäkkou handričkou.
- Na čistenie nepoužívajte abrazívne ani agresívne čistiace prostriedky.
- Neumývajte prístroj pod tečúcou vodou. Neponárajte prístroj do vody ani iných kvapalín.

- Prístroj uskladnite v pôvodnom obale na chladnom a suchom mieste. Chráňte prístroj pred prachom a priamym slnečným žiarením.

TABUĽKA PROBLÉMOV A RIEŠENÍ

Problém	Príčina	Riešenie
Displej nezobrazuje žiadne hodnoty	Vybité alebo nesprávne vložené batérie	Vymeňte alebo správne umiestnite batérie do prístroja
Nemožno vykonať meranie (alebo sa zobrazuje abnormálna hodnota)	Teplomer nie je pripravený	Počkajte, kým sa na displeji nezobrazí symbol "°C"
Abnormálna hodnota merania	Povrch senzora je špinavý alebo poškodený	Vyčistite povrch senzoru alebo kontaktujte autorizovaný servis
	Meranie nebolo dokončené	Počkajte, kým sa nezvze zvukový signál, a až potom oddiaľte teplomer od čela
Na displeji sa zobrazuje symbol "LO" alebo "HI"	Nameraná teplota je mimo merateľné rozmedzie LO - teplota <32 °C (89,6 °F) HI - teplota ≥42,9 °C (109,22 °F)	Skontrolujte, či je senzor čistý a či je teplomer správne namierený na čelo
Displej zobrazuje 	Vybité batérie	Vymeňte batérie
Displej zobrazuje 	Okolitá teplota je mimo rozhranie prevádzkovej teploty prístroja alebo sa náhle zmenila	Pre zaistenie presných výsledkov merania ponechajte teplomer pred použitím po dobu 30 minút pri prevádzkovej teplote

DEFINÍCIE SYMBOLOV

Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Zariadenie typu BF		Číslo šarže
	Názov a adresa výrobcu		Dátum výroby
	Udržujte v suchu		Sériové číslo
	Riadte sa pokynmi v manuáli	IP22	Stupeň ochrany proti prachu a vode

ZHODA S NORMAMI

Prístroj je v súlade s nasledujúcimi normami:

IEC 60601-1-2: 2014

IEC 60601-1: 2012

ISO 80601-2-56: 2017

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

Nevyhnutné informácie pre zachovanie základnej bezpečnosti a výkonu prístroja s ohľadom na elektromagnetické rušenie. Prístroj je v súlade s normou IEC 60601-1-2 a spĺňa ustanovenia smernice EÚ 93/42/EEC pre zdravotnícke zariadenia triedy II a. Technické zmeny vyhradené. Identifikačné číslo softvéru: A200 V1.1.0. Bezkontaktný infračervený teplomer A200 je určený na použitie v nižšie uvedenom elektromagnetickom prostredí.

Tabuľka 1 pre všetky zariadenia a systémy

Pokyny a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetické emisie		
Meranie emisií	Zhoda	Elektromagnetické prostredie - pokyny
Vysokofrekvenčné emisie podľa normy CISPR 11 - Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Charakteristiky rádiového rušenia. Medze a metódy merania	Skupina 1	Infračervený teplomer A200 používa vysokofrekvenčnú energiu iba pre vnútornú funkciu. Preto sú jeho RF emisie veľmi nízke a rušenie okolitých elektronických zariadení je nepravdepodobné.

Vysokofrekvenčné emisie podľa normy CISPR 11 - Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Charakteristiky rádiového rušenia. Medze a metódy merania	Trieda B	Infračervený teplomer A200 je vhodný pre použitie vo všetkých zariadeniach, vrátane domácich a tých, ktoré sú priamo pripojené k verejnej sieti nízkeho napätia.
Norma IEC 61000-3-2 Medze vyžarovania harmonických zložiek prúdu (zariadenia so vstupným fázovým prúdom ≤ 16 A)	Nie je požadované	
Norma IEC 61000-3-3 Obmedzenie zmien napätia, kolísania napätia a blikania vo verejných rozvodných sieťach nízkeho napätia pre zariadenia s menovitým fázovým prúdom ≤ 16 A nepodliehajúce podmienenému pripojeniu	Nie je požadované	


Tabuľka 2 pre všetky zariadenia a systémy

Pokyny a prohlásení výrobce – odolnost proti elektromagnetickému rušení			
Skúška odolnosti	Skúšobná úroveň IEC 60601	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie - pokyny
IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj	kontaktný výboj ± 8 kV vzduchový výboj ± 15 kV	kontaktný výboj ± 8 kV vzduchový výboj ± 15 kV	Podlahy by mali byť drevené, betónové alebo z keramických dlaždíc. Ak sú podlahy zo syntetického materiálu, relatívna vlhkosť by mala byť aspoň 30%.
IEC 61000-4-4 Rýchle elektrické prechodové javy/skupiny impulzov	± 2 kV pre sieťové vedenie ± 1 kV pre vstupné/výstupné vedenie	Nie je požadované	Napätie siete by malo zodpovedať štandardu.
IEC 61000-4-5 Rázový impulz	± 1 kV diferenciálny režim ± 2 kV bežný režim	Nie je požadované	

IEC 61000-4-11 Krátkodobé poklesy napätia, krátke prerušenia a pomalé zmeny napätia	0 % UT; 0,5 cyklus. Pri 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° a 315° 0 % UT; 1 cyklus a 70 % UT; 25/30 cyklov pri 0°. 0 % UT; 250/300 cyklov	Nie je požadované	Napätie siete by malo zodpovedať štandardu. Ak užívateľ vyžaduje nepretržitú prevádzku infračerveného teplomera A200 počas prerušenia napájania, je odporúčané, aby bol prístroj napájaný iným zdrojom energie alebo batérií.
IEC 61000-4-8 Magnetické pole sieťového kmitočtu (50/60 Hz)	30 A/m	30 A/m	Frekvencia napätia magnetického poľa by mala byť na úrovni zodpovedajúcej umiestnenie v typickom komerčnom alebo nemocničnom prostredí.
Pozn.: UT je napätie pred testovaním.			

Tabuľka 3 pre zariadenia a systémy neurčené k podpore života

Pokyny a vyhlásenie výrobcu - odolnosť proti elektromagnetickému rušeniu			
Skúška odolnosti	Skúšobná úroveň IEC 60601	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie - pokyny
IEC 61000-4-6 Odolnosť proti rušením šíreným vedením, indukovaným vysokofrekvenčnými poľami	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	Nie je požadované	Prenosné a mobilné vysokofrekvenčné komunikačné zariadenia by nemala byť používaná bližšie k žiadnej časti infračerveného teplomera A200, vrátane káblov, ako je odporúčaná separačná vzdialenosť vypočítaná z rovnice použiteľné na frekvencii vysielacza.
IEC 61000-4-3 Vyžarované vysokofrekvenčné elektromagnetické pole	6 Vrms v ISM pásmach medzi 150 kHz až 80 MHz 80 MHz do 2,7 GHz	10 V/m	Odporúčaná separačná vzdialenosť $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$

			$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača a d je odporúčaná separačná vzdialenosť v metroch (m). ^b Intenzita poľa z pevných vysokofrekvenčných vysielačov, ako je stanovené prieskumom elektromagnetického poľa ^a , by mala byť menšia ako úroveň zhody v každom frekvenčnom rozsahu. ^b K rušeniu môže dôjsť v blízkosti zariadení označených týmto symbolom: 
Poznámka: Pri 80 MHz a 800 MHz je aplikovaný vyšší rozsah frekvencie. Uvedené pokyny nemusia platiť vo všetkých situáciách. Šírenie elektromagnetických vln je ovplyvňované pohlcom a odrazom od konštrukcií, predmetov a osôb.			
^a Intenzita poľa z pevných vysielačov, ako sú základné stanice pre rádiové (celulárne/bezdrôtové) telefóny a pozemné mobilné rádiá, amatérske rádio, rozhlasové vysielanie AM a FM a televízne vysielanie nemožno teoreticky presne predpovedať. Pre posúdenie elektromagnetického prostredia v dôsledku pevných RF vysielačov je potrebné zvážiť prieskum elektromagnetického poľa. Ak nameraná intenzita poľa v mieste, kde sa používa infračervený teplomer A200, presahuje použiteľnú RF úroveň zhody vyššie, treba sledovaním overiť normálnu činnosť infračerveného teplomera A200. Ak je pozorovaný neobvyklý výkon, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia, napríklad presmerovanie alebo premiestnenie infračerveného teplomera A200. ^b Nad frekvenčný rozsah 150 kHz až 80 MHz by intenzita poľa mala byť menšia ako 3V/m.			

Tabuľka 4 pre zariadenia a systémy neurčené k podpore života
Odporúčané separačné vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými RF komunikačnými zariadeniami a infračerveným teplomerom A200

infračervený teplomer A200 je určený pre použitie v elektromagnetickom prostredí, v ktorom je kontrolované vyžarované vysokofrekvenčné rušenie. Zákazník alebo užívateľ infračerveného teplomera A200 môže pomôcť zabrániť elektromagnetickému rušeniu udržiavaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými vysokofrekvenčnými komunikačnými zariadeniami (vysielačmi) a infračerveným teplomerom A200, ako sa odporúča nižšie, podľa maximálneho výstupného výkonu komunikačného zariadenia.

Menovitý maximálny výkon vysielača (W)	Separačná vzdialenosť podľa frekvencie vysielača (m)		
	150 kHz až 80 MHz	80 MHz až 800 MHz	800 MHz až 2,7 GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
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 vysielačov s maximálnym výstupným výkonom neuvedeným vyššie možno odporúčanú separačnú vzdialenosť d v metroch (m) odhadnúť pomocou rovnice použiteľnej na frekvencii vysielača, kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo Wattoch (W) podľa výrobcu vysielača.

Poznámka: Pri 80 MHz a 800 MHz platí separačná vzdialenosť pre vyšší frekvenčný rozsah. Uvedené pokyny nemusia platiť vo všetkých situáciách. Šírenie elektromagnetických vln je ovplyvňované pohlcovaním a odrazom od konštrukcií, predmetov a osôb.



Shenzhen Aeon Technology Co., Ltd.

RM6H02, Tianxia IC Industrial Park, Majjalong, No. 133 of Yiyuan road,
Nantou Street, Nanshan District, Shenzhen, CHINA



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

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model	A200
Rozsah merania	Telesná teplota na čele: 32,0 – 42,9 °C (89,6 – 109,22 °F) Povrchová teplota predmetov: 0,0 – 99,9 °C (32 – 211,8 °F)
Rozlíšenie	0,1 °C / 0,1 °F
Presnosť merania	<p>Režim merania telesnej 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)</p> <p>Režim merania povrchovej teploty predmetov: ± 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)</p>
Svetelná indikácia	Zelená svetelná indikácia pre teplotu nižšiu ako 37,8 °C (100,4 °F) Červená svetelná indikácia pre teplotu vyššiu než 37,8 °C (100,4 °F)
Zvuková signalizácia	Zapnutie a pripravenosť na použitie: krátke pípnutie Dokončenie merania: 1 dlhé pípnutie pri teplote $\leq 37,8$ °C (100,4 °F) 6 krátkych pípnutí pri teplote vyššej ako 37,8 °C (100,4 °F)
Pamäť	25 záznamov
Klasifikácia zariadenia	Elektrický prístroj s vnútorným napájaním
Stupeň ochrany pred úrazom elektrickým prúdom	Typ BF 
Režim prevádzky	Nepretržitá prevádzka
EMC typ	Typ B Trieda I
Stupeň ochrany	IP22

Prevádzkové podmienky	10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Relatívna vlhkosť: 15 % – 95 %
Atmosférický tlak	86 kPa – 106 kPa
Skladovacie a prepravné podmienky	Teplota: -25 °C – +55 °C (-13 °F – +131 °F) Relatívna vlhkosť: 15 % – 95 %
Automatické vypnutie	Po 30 sekundách nečinnosti
Napájanie	2 x 1,5 V AAA alkalické batérie
Rozmery	168 x 54 x 44 mm
Hmotnosť prístroja	75 g

Zmeny textu a technických údajov vyhradené.

POKYNY A INFORMÁCIE O ZAOBCHÁDZANÍ S POUŽITÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu odovzdajte tieto výrobky na určené zberné miesta. Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov.



Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.