

wellion®

Infrarot Stirn- und Ohr-Thermometer
Infrared Forehead and Ear Thermometer



INFRAČERVENÝ TEPLOMĚR

NÁVOD K OBSLUZE

OBSAH

Vysvětlení	111
Prostředí pro použití	112
Skladování	112
Popis výrobku	113
Opatrnost při používání	113
Informace o tělesné teplotě	115
Popis výrobku a jeho částí	116
Symbyly zobrazované na displeji	116
Vložení baterie	117
Nastavení základních parametrů	118
Úvod do metod měření	119
1. Měření teploty v uchu	119
2. Měření teploty čela	119
3. Měření teploty předmětu	120
Pokyny pro čištění výrobku	120
Nejčastější dotazy a řešení	121
Odstraňování závad	122
Technické parametry	123
Příloha 1 Pokyny a prohlášení výrobce, tabulky	124

Bezpečnostní opatření

- Varování uvedená a ilustrovaná v této příručce jsou určena k usnadnění bezpečného a správného používání výrobku a k zabránění zranění vás nebo jiných osob.
- Varování, ilustrace a jejich význam jsou vysvětleny níže:



Pozor: viz příložený návod

Vysvětlení



Tento symbol představuje varování. To, co musíte dodržovat.



Tento symbol znamená všeobecné upozornění.



Tento symbol označuje zakázané či nedovolené úkony.



Toto označení znamená, že je zakázáno výrobek rozebírat na jednotlivé části.



Aplikační část typu BF



Vodotěsné, odolné proti vlhkosti.



Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte návod.



To znamená, že obal tohoto výrobku splňuje požadavky na ochranu životního prostředí.






To znamená, že materiál výrobku nebo samotný výrobek se skládá z obnovitelných materiálů a může být recyklován, což prospívá životnímu prostředí a naší zemi.



Likvidace musí být v souladu s místními předpisy.

Upozornění

<ul style="list-style-type: none">• Nechte si od svého lékaře vysvětlit naměřené hodnoty tělesné teploty.• Toto zařízení se používá pouze k měření tělesné teploty lidí.• Přístroj nepoužívejte k jinému účelu, než je stanovení tělesné teploty.• V blízkosti tohoto výrobku nepoužívejte mobilní telefony.• V blízkosti výrobku nepoužívejte zařízení, která generují elektromagnetická pole.	
<ul style="list-style-type: none">• Nepokoušejte se tento přístroj sami rozebírat nebo opravovat.• Nevystavujte přístroj silnému mechanickému namáhání, např. ohýbání. Na přístroj nevyvíjejte silný tlak a nedovolte, aby upadl na podlahu.	
<ul style="list-style-type: none">• Toto zařízení se používá výhradně k měření tělesné teploty osob bez diagnostiky onemocnění; nelze jej použít v urgentní medicíně ani pro kontinuální měření během operace.• Udržujte přístroj mimo dosah dětí. U dětí do 12 let musí měření provádět dospělá osoba.• Na základě naměřené hodnoty nesmí pacienti provádět autodiagnostiku a samoléčbu; poradte se se svým lékařem• Děti mladší 12 let a osoby, které nemohou vyjádřit své pocity, by neměly přístroj používat.• Přístroj nepoužívejte u osob, které trpí zánětem vnějšího ušního kanálu, otitis media nebo jinými chorobami uší.	

Pokud přístroj používáte nebo skladujete v prostředí, které nevyhovuje požadované teplotě a vlhkosti, nemusí zobrazovat správné hodnoty.

Prostředí pro použití:

Okolní teplota od +10°C do +40°C,

Relativní vlhkost od 15% – 93%

Skladování:

Okolní teplota od -25°C do +55°C

Relativní vlhkost od 0% – 93%

Popis výrobku

Použití výrobku: Teploměr je určen pro měření tělesné teploty člověka na jeho čele a v ušním zvukovodu.

Použití: Výrobek je vhodný pro zobrazení tělesné teploty měřením tepelného záření v ušním zvukovodu nebo na čele.

Vlastnosti:

1. Bezkontaktní infračervený teploměr pro měření teploty v uchu nebo na čele.
2. Různé barvy a podsvícení: bílá, zelená, oranžová a červená.
3. 9 sad hodnot uložených v paměti.
4. Zobrazování stupňů Fahrenheit °F a stupňů Celsia °C. (Původní nastavení je ve stupních °C)
5. Okamžité měření během 1 sekundy.
6. Konstrukce je praktická a ekonomická, protože není třeba používat jednorázové ušní nástavce. Tím se zabrání dalším nákladům při používání přístroje.
7. Zvuk lze zapnout nebo vypnout.
8. Pokud přístroj nepoužíváte déle než 30 sekund, automaticky se vypne.

Poznámka: Výsledky měření tohoto zařízení jsou pouze orientační a nemohou nahradit diagnózu stanovenou lékařem. Máte-li dotazy týkající se vašeho osobního výsledku měření teploty, kontaktujte svého lékaře.

Opatrnost při používání



Upozornění

1. Pro pacienty může být nebezpečné, učiní-li sami rozhodnutí týkající se léčby na základě výsledků měření; řiďte se pokyny lékaře.
 - Samostatná rozhodnutí pacienta by mohla vést ke zhoršení zdravotního stavu
2. Nedotýkejte se infračerveného senzoru rukama a nevyfukujte ho ústy.
 - Pokud je infračervený senzor poškozen nebo znečištěn, může být výsledek měření nepřesný.
3. Pokud je mezi místem skladování přístroje a místností, kde se provádí měření teplotní rozdíl, umístěte přístroj před měřením do dané místnosti alespoň na dobu 30 minut.
 - Výsledek měření nemusí být správný.

4. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.
- Pokud se dítě pokusí provést měření bez pomoci dospělé osoby, mohlo by dojít ke zranění ucha. Pokud dojde k náhodnému spolknutí baterie nebo průhledného krytu, okamžitě vyhledejte lékaře.
5. Neměřte tělesnou teplotu v blízkosti klimatizace.
- Vyvarujte se negativních vlivů na přesnost měření.
6. Před každým použitím a po každém použití vyčistěte povrch senzoru lihovým tamponem. (Pokud na skle infračerveného senzoru vidíte skvrny, zakalení nebo kapky vody, jemně jej otřete vatovým tampónem s dezinfekcí).
- Použití toaletního papíru a obličejových tampónů by mohlo poškrábat infračervený senzor, což by mohlo vést k nepřesným výsledkům.
 - Vyvarujte se přenosu ušních onemocnění. Ovlivnilo by to přesnost měření.
7. Výrobek byl mechanicky poškozen.
- Existuje možnost, že výsledek měření není správný.
8. Pokud se přístroj dostane do styku s vodou nebo je ponořen do vody, před použitím jej zcela osušte. Zvláště voda na povrchu snímače musí být odstraněna vatovým tamponem.
- Naším cílem je zabránit vzniku nehod a vlivům snižujícím přesnost měření.

Pozor

1. Nepoužívejte tento výrobek u lidí, kteří mají vnější zánět ušních kanálků, zánět středního ucha nebo jiné ušní onemocnění.
 - Může dojít ke zhoršení.
2. Nepoužívejte tento výrobek bezprostředně po plavání, koupání nebo když je v uchu voda.
 - Je možné, že se zobrazí nižší hodnoty.
3. Nepokládejte vybitou baterii na exponované místo.
 - Baterie by mohla prasknout.
4. Při měření teploty v uchu musí být výrobek přepnut do režimu teploty ucha.
 - Může dojít k chybnému výsledku měření.

Doporučení

1. Informujte svého lékaře, že teplota byla změřena ušním teploměrem.
2. Ujistěte se, že výrobek není vystaven intenzivním mechanickým vlivům, nepadá na zem, není s ním třeseno.

3. Zařízení nesmíte rozebírat, opravovat ani upravovat.
4. Zabraňte vniknutí tekutin (např. líhu, kapiček vody, horké vody atd.) do přístroje, protože není vodotěsný.
5. Výrobek musí být udržován v čistotě a v suchém prostředí.
6. V případě problémů kontaktujte svého prodejce; Výrobek nemůžete opravovat sami.
7. Nepoužívejte výrobek v prostředí elektromagnetických polí.
8. Odpad a zbytky tohoto produktu zlikvidujte na konci jeho životnosti v souladu s místními zákony a předpisy.

Informace o tělesné teplotě

Porovnání různých metod měření.

Naměřené hodnoty se liší při použití různých metod měření. WHO definuje normální referenční hodnoty pro teplotu lidského těla; viz specifické teplotní rozdíly v tabulce níže.

Metody měření	Normální tělesná teplota
Teplota v řitním otvoru	36,6°C-38°C
Teplota v ústech	35,5°C-37,5°C
Teplota podpažní	34,7°C-37,3°C
Teplota v uchu	35,8°C-38°C
Teplota v ústech	35,5°C-37,5°C (hodnota měřená pomocí PG-IRT 1603)

Změny tělesné teploty člověka

Lidé mají konstantní tělesnou teplotu; tělesná teplota je v podstatě konstantní, ale není zcela neměnná; tělesná teplota je během dne vystavena kolísání, což je ukázáno zde:

V noci

Nejnižší

Tělesná teplota je nejnižší během spánku a snížené tělesné aktivity (pod 37 ° C).

Ráno

Vyšší

Vstávání z teplé postele do chladnější místnosti aktivuje svaly a tělo tak produkuje teplo.

V poledne

Nejvyšší

Po obědě dosahuje tělesná teplota nejvyšší hodnoty a tělo se tomu automaticky přizpůsobí.

Odpoledne ve tři nebo čtyři hodiny

Nižší

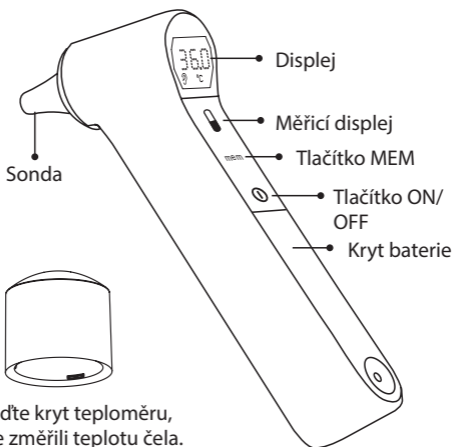
Prostřednictvím fyzické námahy klesá hladina cukru v krvi

Večer

Nejnižší

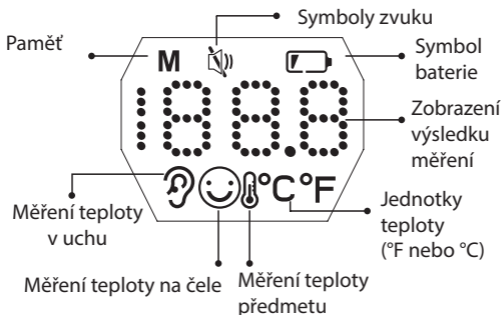
Po západu slunce klesá okolní teplota.

Popis výrobku a jeho částí



Nasadte kryt teploměru, abyste změřili teplotu čela.

Symbyly zobrazované na displeji

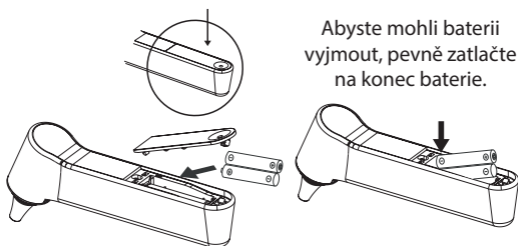


Vložení baterie

Postup při vkládání baterie:

1. Stisknutím krytu baterie se kryt automaticky vysune.
2. Vložte dvě 1,5V baterie AAA (baterie číslo 7) (doporučují se alkalické baterie). Vložte je do přístroje s ohledem na kladné a záporné póly.

Odstraňte kryt baterie tlakem



CZ

Varování nízkého napětí baterie

Když je baterie vybitá, na displeji se zobrazí „LO“. Svítí symbol baterie. To znamená, že je nutné baterii vyměnit.



Doporučení

- Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, vyjměte baterie, aby se zvýšila životnost zařízení. Únik kapaliny z baterie by mohl poškodit zařízení a také znečistit životní prostředí.
- Doporučujeme používat alkalické baterie.
- Likvidace prázdných baterií musí být provedena v souladu s místními právními a ekologickými požadavky.



Nastavení základních parametrů

1. Funkce zvuku: Zapnuto nebo Vypnuto

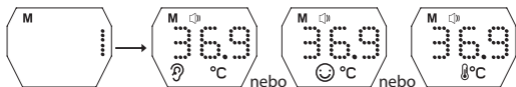
1. Pokud je přístroj zapnutý, stisknutím tlačítka „mem“ zapnete nebo vypnete zvuk.
2. Po stisknutí tlačítka „mem“ se na displeji zobrazí „🔊“. To znamená, že zvuk je aktivní, zároveň je slyšet krátký tón.
3. Stisknete znovu tlačítka „mem“, „🔊“ zmizí, to znamená, že zvuk je vypnutý.

2. Přepínání z °F na °C

Chcete-li přepnout ze stupňů Fahrenheita na stupně Celsia, podržte při vypnutém přístroji tlačítka „mem“ po dobu 6 vteřin (°C). Po 8 vteřinách se přístroj sám vypne. Nebo stisknete tlačítka „ⓘ“ Přístroj se vypne.

3. Paměťová funkce

Při vypnutém přístroji stisknete tlačítka „mem“. Jednotka může zaznamenávat posledních 9 odečtů (jak je zobrazeno na obrázku níže). Poté se přístroj automaticky vypne, pokud nestisknete žádné tlačítka po dobu 30 sekund. Přístroj můžete také vypnout ručně stisknutím tlačítka „ⓘ“.



4. Vysvětlivky k podsvícení

Pokud je naměřená teplota nižší než 34 °C, zobrazí se „LO“ s červeným pozadím.

Pokud je naměřená teplota mezi 34 °C a 37,1 °C, znamená to, že tělesná teplota je normální. Toto je indikováno zeleným podsvícením.

Pokud je naměřená teplota mezi 37,2 °C a 38,1 °C, znamená to, že máte malou horečku. Toto je indikováno oranžovým podsvícením.

Pokud je naměřená teplota mezi 38,2 °C a 43 °C, znamená to, že máte horečku. Toto je indikováno červeným podsvícením.

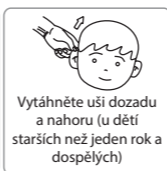
Pokud je naměřená teplota vyšší než 43 °C, zobrazí se současně červené podsvícení a „HI“.

Doporučení: Tato funkce je pouze orientační.

Úvod do metod měření



Teplota v uchu



Teplota v uchu



Teplota na čele

1. Měření teploty v uchu

Doporučení:
Sejměte kryt teploměru, abyste změřili teplotu v uchu

CZ

1.1 Po sejmutí krytu zapněte přístroj stisknutím tlačítka "1" a vstupte do režimu měření teploty v uchu. Na displeji se zobrazí poslední naměřená hodnota. Nyní přidržeťte teploměr v uchu; Teplota v uchu se měří stisknutím tlačítka "2".

1.2 Po 1 vteřině se zobrazí výsledek měření



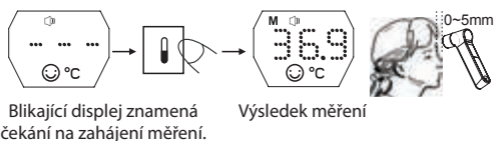
Poznámka: Pokud neslyšíte pípnutí, znamená to, že měření teploty ještě není dokončeno. Udržujte sondu teploměru v uchu (pokud jste vypnuli zvukový signál, pípnutí neuslyšíte)

2. Měření teploty na čele

Doporučení:
Pro měření teploty čela namontujte kryt teploměru.

2.1 Po instalaci krytu pro měření teploty na čele zapněte přístroj stisknutím tlačítka „I“ a vstupte do režimu měření teploty čela. Na displeji se zobrazí poslední naměřená hodnota. Držte kryt teploměru uprostřed čela ve vzdálenosti 0-5 mm a změřte teplotu stisknutím tlačítka „II“.

2.2 Po 1 vteřině se zobrazí výsledek měření.



Poznámka: Dokud neuslyšíte pípnutí, znamená to, že měření ještě neskončilo. Držte krytku teploměru ještě déle na čele (Pokud máte vypnutý zvuk, pípnutí neuslyšíte.)

3. Měření teploty předmětu

Doporučení:

Namontujte kryt teploměru pro měření teploty na čele.

3.1 . Stiskněte tlačítka „I“ po dobu 6 sekund pro vstup do režimu měření teploty objektu. Teplotu požadovaného předmětu změřte stisknutím tlačítka „II“.

3.2 Po jedné vteřině se zobrazí výsledek měření.

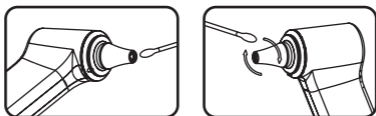


Poznámka: Pokud neslyšíte pípnutí, znamená to, že měření ještě neskončilo. Držte krytku teploměru ještě déle u předmětu (pokud jste vypnuli zvukový signál, pípnutí neuslyšíte)

Pokyny pro čištění výrobku

1. Senzor: k čištění senzoru použijte vatový tampón s dezinfekcí (bez vody). Tím se zabrání přenosu choroboplodných zárodků po skončení měření teploty (Poznámka: výrobek nikdy neumývejte přímo pod vodovodním kohoutkem)

2. Pouzdro: přístroj otřete měkkým suchým hadříkem, aby nedošlo k jeho poškrábání. Nečistěte jej přímo vodou.




Doporučení:

Proč je třeba přístroj po každém měření vyčistit? Infračervený teploměr používá vysoce citlivou technologii k určení teploty cílového objektu. Ušní maz a prach mohou ovlivnit přesnost měření a mohou vést k bakteriálním infekcím. Proto doporučujeme čištění po každém použití.

CZ

Nejčastější dotazy a řešení

Zobrazení na displeji	Příčiny	Řešení
HI	Pokud je teplota cílového objektu vyšší než měřicí rozsah (u ucha více než 43 °C), na displeji se zobrazí „HI“.	1. Pokud snímač není správně umístěn ve zvukovodu nebo je měřicí vzdálenost příliš velká, může být výsledek měření příliš nízký.) 2. Pokud je senzor znečištěn, může být hodnota příliš nízká; Čidlo by mělo být čištěno lihovým tampónem
Lo	Pokud je teplota cílového objektu nižší než měřicí rozsah (u ucha méně než 34 °C), na displeji se zobrazí „LO“.	
Er.H	Provozní teplota tohoto zařízení je omezena na 40 °C. Pokud okolní teplota překročí tuto hodnotu, na displeji se zobrazí chybové hlášení „Er.H“.	Při použití tohoto výrobku nesmí být okolní teplota vyšší než 40 °C.

Er.L	Minimální provozní teplota tohoto zařízení je omezena na 10 ° C. Pokud okolní teplota klesne pod tento bod, na displeji se zobrazí chybové hlášení „Er.L“.	Při použití tohoto výrobku nesmí být okolní teplota nižší než 10 °C.
Err	Pokud se okolní teplota rychle změní o 5 stupňů, zobrazí se během měření v režimu teploty předmětu chybové hlášení a přístroj se automaticky vypne.	Je-li zobrazeno "Err", umístěte přístroj do místnosti na dobu delší než 30 minut. Teprve pak můžete provádět měření.
	Při nesprávném zacházení se ozve pípnutí, je-li aktivní nastavení tónů. (zazní krátký tón)	

CZ

Odstraňování závad

Problém	Příčiny	Řešení
Přístroj je zapnutý, nezobrazí se displej.	Baterie je vybitá.	Vyměňte baterii za novou.
	Polarita baterií je nesprávná.	Polarita baterií se musí shodovat s vyznačením polarit v přístroji.
Teplota měření je nízká.	Poloha přístroje při měření není správná.	Správně změřte teplotu podle návodu.
	V senzoru nebo uchu jsou nečistoty.	Před měřením odstraňte nečistoty.
Velké změny teploty při opakovaném měření.	Interval měření je příliš krátký.	Interval mezi měřeními by měl být delší než 10 sekund.

Specifikace výrobku

Název výrobku: Wellion Infračervený ušní / čelový teploměr

Číslo modelu: PG-IRT1603

Rozměry výrobku: 31x175x72mm

Hmotnost výrobku: cca 77g (bez baterií)

Rozsah měření: 34,0 °C až 43,0 °C (93,2 – 109,4 °F)

Teplota předmětu: 0 – 93,2 °C (32 – 199,7 °F)

Rozlišovací schopnost: 0,1 °C / °F

Místo měření: Laboratoř

Přesnost: (35,0 °C – 42,0 °C) ± 0,2 °C, (95,0 – 107,9 °F) ± 0,4 °F, jiná teplota ± 0,3 °C.

Provozní teplota: 10,0 °C – 40,0 °C (50,0 °F – 104,0 °F),
relativní maximální vlhkost 15% – 93%

Tlak vzduchu: 70 kPa – 106 kPa

Teplota při přepravě / skladování: 25 °C – 55 °C
(–13 °F – 131 °F), relativní maximální vlhkost 0% – 93%

Tlak vzduchu: 50 kPa – 106 kPa

Displej: LCD displej, 4 bitová čísla a speciální symboly

Zvuk: když je přístroj zapnutý a když je přístroj připraven k měření, ozve se krátké pípnutí.

Měření končí dlouhým tónem.

Chyba systému nebo porucha: 3x krátký tón

Alarm při horečce: 10x krátké tóny, což zdůrazňuje naléhavost

Paměť: Posledních 9 výsledků měření lze uložit do paměti.

Automatické vypnutí: pokud přístroj není v provozu po dobu 30 sekund, automaticky se vypne.

Baterie: 2 baterie 1,5 V AAA (číslo 7), doporučujeme použít alkalické baterie

Životnost: pět let

1603 čelový režim:

Klinická odchylka: Dcb: 0,078

LA: 0,243

Klinická opakovatelnost: σ : 0,069

Referenční bod na těle: čelo

Měřicí bod: čelo

Balení obsahuje:

1. Výrobek
2. Návod k obsluze

Příloha 1 Pokyny a prohlášení výrobce, tabulky

Směrnice a prohlášení výrobce - elektromagnetické vyzařování		
Infračervený teploměr PG-IR1603 lze použít v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Zákazník nebo uživatel infračerveného teploměru Model PF-IRT1603 musí zajistit, aby byl produkt používán ve vhodném prostředí.		
Směrnice	Shoda	Elektromagnetické prostředí - Směrnice
RF emise CISPR11	Skupina 1	Infračervený teploměr PG-IRT1603 využívá RF energii pouze pro vnitřní funkce. Proto jsou vysokofrekvenční emise velmi nízké a je nepravděpodobné, že dojde k interferenci s blízkými elektronickými zařízeními
RF emise CISPR11	Třída B	Infračervený teploměr PG-IRT1603 se používá uvnitř. Zdrojem napájení je DC 3V.
Harmonické emise IEC 61000-3-2	N. A.	
Kolísání napětí / emise rušení IEC 61999-3-3	N. A.	

Směrnice a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost			
Infračervený teploměr PG-IR1603 lze použít v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Zákazník nebo uživatel infračerveného teploměru Model PF-IRT1603 musí zajistit, aby byl produkt používán ve vhodném prostředí.			
Zkouška odolnosti	Testovací úroveň IEC 60601 (v platném znění)	Úroveň vyhovění	Elektromagnetické prostředí - Směrnice
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontaktní ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15kV vzduchový	±8 kV kontaktní ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV vzduchový	Podlahy by měly být vyrobeny ze dřeva, betonu nebo keramické dlažby. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickými materiály, relativní vlhkost by měla být nejméně 30%.
Frekvence napájecího napětí (50/60 Hz) magnetické pole IEC 61000-4-8	30 A/m, 50/60Hz	30 A/m, 50/60Hz	Magnetická pole by měla ve vaší frekvenci odpovídat charakteristickým polím v komerčním nebo nemocničním prostředí.
POZNÁMKA UT je střídavé napětí před použitím zkušební úrovně			

a šířka pásma ISM (průmyslová, vědecká a lékařská) mezi 0,15 MHz a 80 MHz je 6,765 MHz až 6,795 MHz; 13,553 MHz bis 13,567 MHz; 26,957 MHz bis 27,283 MHz; und 40,66 MHz bis 40,70 MHz. Šířka pásma amatérských vln mezi 0,15 MHz und 80 MHz sind 1,8 MHz bis 2,0 MHz, 3,5 MHz bis 4,0 MHz, 5,3 MHz bis 5,4 MHz, 7 MHz bis 7,3 MHz, 10,1 MHz bis 10,15 MHz, 14 MHz bis 14,2 MHz, 18,07 MHz bis 18,17 MHz, 21,0 MHz bis 21,4 MHz, 24,89 MHz bis 24,99 MHz, 28,0 MHz bis 29,7 MHz und 50,0 MHz bis 54,0 MHz.

b Úrovně shody v kmitočtových pásmech ISM mezi 150 kHz a 80 MHz a v kmitočtovém pásmu 80 MHz až 2,7 GHz jsou určeny ke snížení pravděpodobnosti, že by mobilní / přenosné komunikační zařízení mohlo způsobit rušení v případě neúmyslného přivedení zařízení do oblastí pacientů. Z tohoto důvodu byl do vzorců použitých při výpočtu doporučené vzdálenosti pro vysílače v těchto frekvenčních pásmech začleněn přídatný faktor 10/3.

c Intenzity pole z pevných vysílačů, jako jsou základnové stanice pro rádiové (mobilní / bezdrátové) telefony a pozemní mobilní rádia, amatérské rádio, rozhlasové vysílání AM a FM a televizní vysílání, nelze teoreticky s přesností předpovědět. Pro posouzení elektromagnetického prostředí v důsledku pevných RF vysílačů by měl být zvážena elektromagnetický průzkum místa. Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde se používá infračervený teploměr Model PG-IRT1603, překračuje výše uvedenou úroveň RF, musí být pro ověření normálního provozu pozorován infračervený teploměr Model PG-IRT1603. Pokud je pozorován abnormální výkon, mohou být nutná další opatření, jako je přeorientování nebo přemístění modelu PG-IRT1603 Infračervený teploměr.

d Ve frekvenčním pásmu 150 kHz až 80 MHz by měly být intenzity pole nižší než 3 V / m.

Doporučené vzdálenosti mezi přenosným a mobilním RF komunikačním zařízením a infračerveným teploměrem PG-IRT1603

Infračervený teploměr PG-IRT1603 je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém jsou řízena vyzařovaná vysokofrekvenční rušení. Zákazník nebo uživatel infračerveného teploměru PG-IRT1603 může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení udržováním minimální vzdálenosti mezi přenosným a mobilním RF komunikačním zařízením (vysílače) a infračerveným teploměrem PG-IRT1603 dle doporučení níže, podle maximálního výkonu komunikačního zařízení.

Jmenovitý maximální výkon vysílače W	Separační vzdálenost podle frekvence vysílače m		
	150 kHz to 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz to 2.7 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

U vysílačů s jmenovitým maximálním výstupním výkonem, které nejsou uvedeny výše, může být doporučená vzdálenost d v metrech (m) odhadnuta pomocí rovnice platné pro kmitočet vysílače, kde P je maximální výstupní výkon vysílače ve wattch (W) podle výrobce vysílače.

POZNÁMKA 1 Při 80 MHz a 800 MHz platí vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah.

POZNÁMKA 2 Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Elektromagnetické šíření je ovlivněno absorpcí a odrazem od konstrukcí, objektů a osob.



Infrarot Stirn- und Ohr-Thermometer Infrared Forehead and Ear Thermometer



Authorised representative: Lotus NL B.V.
Address: Koningin Julianaplein 10, 1e Verd, 2595AA, The Hague,
Netherlands. E-mail: peter@lotusnl.com,
Tel: +31645171879 (English), +31626669008 (Dutch)



Manufacturer:
Shenzhen Pango Electronic Co., Ltd.
Tel: 86-755-33825988
Fax: 86-755-33825989
Main Site: No.25 1st Industry Zone, Fenghuang Road,
Xikeng Village, Henggang Town, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong China
Additional site1: 2-4 Floor, No. 5 Shanzhuang Rd., Xikeng Village,
Henggang Town, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong
Province, China

Manufactured for:
MED TRUST Handelsges.m.b.H.
Gewerbepark 10
7221 Marz,
AUSTRIA

