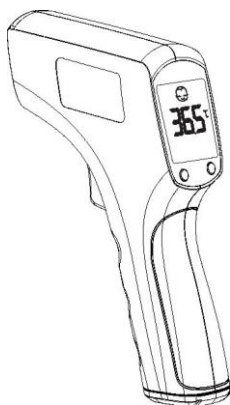


## Návod k použití Infračervený teploměr

Model: UFR103

zdravotnický prostředek



### Úvod

▲ Váš nový infračervený teploměr využívá pokročilou infračervenou (IR) technologii k okamžitému a přesnému měření teploty na čele nebo předmětu.

▲ Snadný k použití s kratším časem měření.

Tento teploměr se nemusí dotýkat těla nebo předmětu, aby byla zajištěna bezpečnost a hygiena. Díky ergonomickému designu je kontrola teploty tímto teploměrem jednoduchá a velmi snadná. Měření a odečet trvá pouze 1 sekundu.

▲ Módy těla a předmětu

Tento teploměr umožňuje měřit teplotu povrchu těla a předmětů. Rozsah měření teploty předmětu je 0,0 °C až 100,0 °C (32,0 °F~199,9 °F). To znamená, že kromě teploty povrchu těla podporuje také měření teploty povrchu předmětu, jak je uvedeno níže,

Povrchová teplota mléka v láhvi;

Povrchová teplota vody v dětské vaně;

Teplota prostředí.

▲ Zvuky alarmu

Pokud je teplota těla vyšší než 37,5 °C, 10krát zazní alarm.

▲ Funkce paměti

Ukládá až 20 sad posledních naměřených dat.

▲ Automatické vypnutí

Automatické vypnutí po 60 ± 5 sekundách neaktivity.

▲ Měření

Doba měření 1 sekunda a vzdálenost měření je 1~3 cm. Před použitím přístroje si pozorně přečtete návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

▲ Zamýšlené použití:









Infračervený teploměr slouží k nepřetržitému měření a monitorování teploty lidského těla na čele nebo v okolí. Přístroj je určen pro použití lidmi všech věkových kategorií v domácí péči i v nemocnici.

### Bezpečnostní informace

Aby bylo zajištěno správné používání výrobku, je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně varování a výstrah uvedených v návodu k použití:


#### Popisky symbolů

V tomto manuálu, na štítku, na zařízení nebo na jeho příslušenství se mohou vyskytovat následující symboly. Některé ze symbolů představují normy a shody spojené se zařízením a jeho používáním.

	<b>VAROVÁNÍ:</b> Toto upozornění uvádí nebezpečí, která mohou způsobit vážné zranění nebo smrt.
	<b>VÝSTRAHA:</b> Toto upozornění uvádí nebezpečí, která mohou způsobit drobné úrazy osob, poškození výrobku nebo škodu na majetku.
	Typ aplikované části BF
	Výrobce
<b>SN</b>	Specifikuje sériové číslo
<b>EC REP</b>	Oprávněný zástupce v Evropském společenství
<b>CE</b> 0123	Označení CE: splňuje základní požadavky směrnice o zdravotnických prostředcích 93/42/EHS.
	<b>LIKVIDACE:</b> Nelikvidujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad. Takový odpad je nutné odděleně shromažďovat ke zvláštnímu zpracování.
	Stejnoseměrný proud
	Dodržujte pokyny k použití
	<b>VÝSTRAHA:</b> Podívejte se na doprovodné dokumenty

- ▲ Tento teploměr nenahrazuje konzultaci s lékařem. Teplota na čele slouží pouze jako referenční údaj. Nelze z ní usuzovat na horečku.
- ▲ Vždy je třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření, zejména pokud je teploměr používán u dětí a zdravotně postižených osob nebo v jejich blízkosti.
- ▲ Umístěte prosím zařízení tak, aby bylo nedostupné dětem.
- ▲ Vyhněte se přímému slunečnímu svitu.
- ▲ Nedotýkejte se čoček.
- ▲ Nejsou povoleny žádné úpravy tohoto zařízení.
- ▲ Spolknutí malých částí, jako je obalový sáček, baterie, kryt baterie apod., může způsobit udušení.
- ▲ K čištění přístroje nepoužívejte ředidla, alkohol ani benzín. Prosíme, zacházejte s ním opatrně a zabraňte pádu z velké výšky.
- ▲ Neponořujte ho do kapaliny.
- ▲ Nikdy nenechávejte baterie v přihrádce na baterie delší dobu bez použití, protože by mohly vytéct a poškodit přístroj.
- ▲ Pokud baterii nehodláte do 3 měsíců používat, vyjměte ji. Pokud se na displeji zobrazí symbol vybité baterie, vyměňte ji za novou.
- ▲ Nekombinujte společně staré a nové baterie.
- ▲ Nepoužívejte během přepravy.

### ▲ VAROVÁNÍ:

-  Nevyhazujte elektrospotřebiče jako netříděný komunální odpad, ale využijte zařízení pro oddělený sběr. Informace o dostupných systémech sběru získáte od místních úřadů. Pokud jsou elektrospotřebiče likvidovány na skládkách, mohou nebezpečné látky unikat do podzemních vod a dostat se do potravinového řetězce, což může poškodit vaše zdraví a pohodu.

## Klasifikace

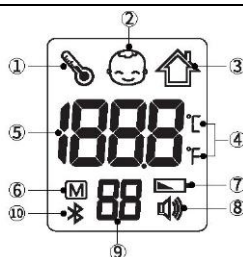
1. Zařízení s vnitřním napájením;
2. Typ aplikované části BF;
3. Ochrana proti vniknutí vody nebo pevných částic: IP21;
4. Nejedná se o zařízení kategorie AP /APG;
5. Režim provozu: Kontinuální provoz.

- ▲ Uživatel musí před použitím zkontrolovat, zda zařízení funguje bezpečně, a přesvědčit se, že je v řádném provozním stavu.

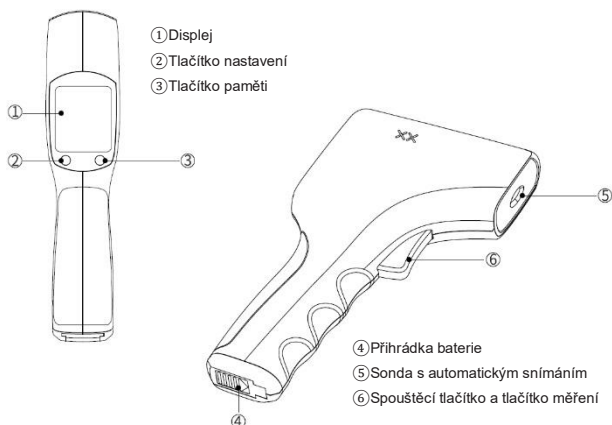
## Struktura výrobku

### Displej

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| ① Mód předmětu             | ⑥ Symbol paměti         |
| ② Mód teploty čela         | ⑦ Symbol baterie        |
| ③ Mód okolní teploty       | ⑧ Symbol zvuku          |
| ④ Jednotka teploty (°C/°F) | ⑨ Počet skupin v paměti |
| ⑤ Hodnota teploty          | ⑩ Symbol Bluetooth      |



## Tělo



## Instalace baterie

Odstraňte kryt baterie z příhrádky na baterie, vložte baterii.


1. Odstraňte kryt baterie z příhrádky na baterie podle směru šipky.

2. Vložte 2 AAA výkonné baterie do příhrádky a ujistěte se, že každá baterie je umístěna ve správném směru. Kladný (+) a záporný (-) jsou zobrazené na zadní straně krytu baterie.

3. Zavřete příhrádku na baterie.



## Vybitá baterie a výměna

Při zapnutém napájení se symbol vybité baterie  zobrazí, jakmile přístroj začne fungovat, a je nutné vyměnit baterie za nové, jinak přístroj nemůže fungovat.

## Typ baterie a výměna

Použijte 2 ks stejných AAA 1,5 V alkalických baterií.

Nepoužívejte baterie po uplynutí doby použitelnosti.

Pokud baterie nepotřebujete používat delší dobu, vyjměte je.

## VAROVÁNÍ

Baterii zlikvidujte v souladu s federálními, státními a místními zákony. Abyste zabránili nebezpečí požáru a výbuchu, baterii nepalte ani nezapalujte.

## Nastavení módu

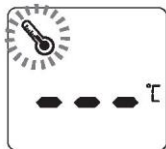
### Jak nastavit

1. Nastavení módu:

Po zapnutí tlačítka On-off se na displeji na jednu sekundu zobrazí všechny údaje, výchozí nastavení je „mód těla“ po zapnutí. Krátkým stisknutím tlačítka nastavení jednou přepnete na „mód předmětu“ a poté opětovným stisknutím tlačítka nastavení přepnete na „mód okolní teploty“. Pokud stisknete tlačítko nastavení znovu, vrátí se do „módu těla“.



Mód těla



Mód předmětu



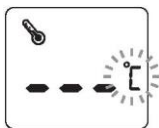
Mód okolní teploty

Poznámka: Mód těla se používá k měření teploty čela a mód předmět k měření teploty předmětu, mód okolní teploty pak k měření teploty okolí.

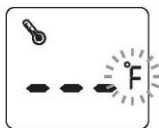
### 2. Nastavení jednotek a nastavení zvuku:

Dlouhým stisknutím tlačítka nastavení na 3 sekundy vstoupíte do nastavení °C/°F a zvukového spínače.

Krok 1: Zadání přepínače °C / °F: rozhraní zobrazí °C nebo °F, stisknutím paměťového tlačítka přepnete jednotku teploty, stisknutím tlačítka nastavení potvrďte volbu, současně vstupte do režimu volby nastavení zvuku (Po restartu bude jednotka ve výchozím nastavení „°C“).



Celsius/°C



Fahrenheit/°F

Krok 2: Zadejte nastavení přepínače zvuku: rozhraní zobrazí On nebo OFF, stisknutím paměťového tlačítka přepněte. Pokud vyberete možnost zapnuto, na obrazovce se zobrazí symbol klaksonu. Pokud vyberete možnost OFF, symbol klaksonu se na straně nezobrazí. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka nastavení. Nastavení se dokončí automaticky. Po nastavení se automaticky vrátí do režimu měření a počká na měření. (Po restartu se zvuk ve výchozím nastavení zapne).



## Správné používání přístroje

### Před měřením

O běžné teplotě těla a horečce

Teplota v oblasti čela a spánků se liší od vnitřní teploty, která se měří orálně nebo rektálně. V časných fázích horečky může dojít k vazokonstrikci, což je jev, který zužuje cévy a ochlazuje kůži. V tomto případě může být teplota naměřená infračerveným teploměrem neobvykle nízká. Pokud tedy naměřená hodnota neodpovídá vnímání pacienta nebo je neobvykle nízká, opakujte měření každých 15 minut. Pro srovnání můžete vnitřní tělesnou teplotu měřit také běžným orálním nebo rektálním teploměrem.

Tělesná teplota se může u jednotlivých osob lišit.

Liší se také podle místa na těle a denní doby. Níže jsou uvedeny statistické normální rozsahy z různých míst.

Mějte prosím na paměti, že teploty naměřené na různých místech, a to ani ve stejnou dobu, by se neměly přímo srovnávat. Horečka znamená, že tělesná teplota je vyšší než normální. Tento příznak může být způsoben infekcí, přílišným oblečením nebo očkováním. Někteří lidé nemusí pociťovat horečku, i když jsou nemocní.

Patří mezi ně, mimo jiné, kojenci mladší 3 měsíců, osoby s oslabeným imunitním systémem, osoby užívající antibiotika, steroidy nebo antipyretika (aspirin, ibuprofen, paracetamol) nebo osoby s některými chronickými onemocněními. Pokud se cítíte špatně, i když nemáte horečku, obraťte se na svého lékaře.

### Tabulka\*1 Rozsah běžných teplot na různých částech těla

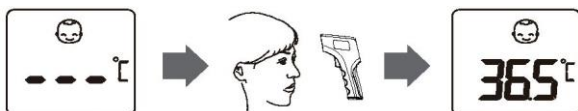
Část těla	Rozsah běžných teplot
Orální	0,6 °C (1 °F) nebo více nad nebo pod 37 °C (98,6 °F)
Rektální/ušní	0,3 °C až 0,6 °C (0,5 °F až 1 °F) vyšší než orální teplota
Axilární (podpažní)	0,3 °C až 0,6 °C (0,5 °F až 1 °F) nižší než orální teplota

**Poznámka:** Tělesná teplota na WebMD;

web: <http://firstaid.webmd.com/body-temperature>; získání 7. ledna 2010.

Jako tělesný teploměr

Stiskněte tlačítko On-off. Po 1 sekundě úplného zobrazení displeje se zobrazí obrazovka přípravy měření. Rozsvítí se ikona °C. Zarovnejte přístroj na střed čela a nechte infračervenou sondu teploměru 1 cm od čela, po dokončení měření se oznámí výsledky měření (bzučák: jedno dlouhé pípnutí).



Poznámka:

- Pokud je hodnota  $\geq 37,5$  °C (99,5 °F) a  $< 43$  °C (109,4 °F), ozve se 10 písknutí.
- Po dokončení měření lze pokračovat po 1 sekundě.
- Vzhledem k tomu, že teplota měřená na čele může být ovlivněna potem, olejem a okolním prostředím, je třeba údaj brát pouze jako referenční.
- Pokud je sonda umístěna pod úhlem v blízkosti měřeného čela, bude údaj ovlivněn teplotou okolí.
- Kůže kojenců reaguje na okolní teplotu velmi rychle. Proto jim teplotu neměříme bezkontaktním teploměrem během/po kojení, protože teplota kůže může být nižší než vnitřní teplota těla.
- Uživatel a infračervený teploměr by měli být v klidu alespoň 30 minut v podobných vnitřních podmínkách

### Jako teploměr předmětu

Stiskněte tlačítko On-off, po úplném zobrazení displeje na 1 sekundu přepněte do módu předmětu a zobrazte obrazovku přípravy měření. Rozsvítí se ikona °C, nasměrujte infračervený teploměr na měřený předmět a stisknutím tlačítka On-off provedte měření, po dokončení se oznámí výsledky měření (bzučák: jedno dlouhé pípnutí).



Poznámka:

- Protože je pravděpodobné, že teplota snímaného předmětu bude ovlivněna okolím, údaj se bere pouze jako referenční.
- Pokud je sonda umístěna pod úhlem v blízkosti snímaného předmětu, bude údaj ovlivněn okolní teplotou.

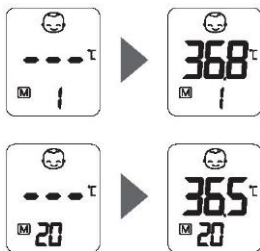
### Jako teploměr okolní teploty

Stiskněte tlačítko On-off, po úplném zobrazení displeje po dobu 1 sekundy přepněte do módu okolní teploty, zobrazte obrazovku přípravy měření, rozsvítí se ikona C, stiskněte tlačítko On-off měření, po dokončení měření se zobrazí výsledky měření (bzučák: jedno dlouhé pípnutí).



### Vyvolání výsledků měření z paměť

Když je přístroj vypnutý, stiskněte tlačítko „paměť“ pro vstup do režimu čtení paměti, zobrazí se ikona **M** paměti a „první skupina hodnot paměti“, Pokaždé, když stisknete tlačítko postupně, přečte se postupně 20 skupin paměti a první skupina paměti. Hodnota je nejnovější naměřená hodnota atd. Při čtení 20. skupiny paměti, pokud znovu stisknete tlačítko paměti, bude znovu načtena první skupina naměřených hodnot.



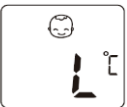
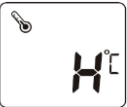
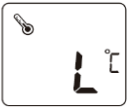




### Vymazání paměti měření

Ve vypnutém stavu dlouze stiskněte paměťové tlačítko po dobu asi 8 sekund, na LCD displeji se zobrazí CL, stiskněte vypínací tlačítko pro potvrzení, CL třikrát blikne pro vymazání všech pamětí a bzučák třikrát nepřetržitě pípe.



### Výjimečná situace

Symbol	Oprava
	V módu těla, naměřená teplota je vyšší než měřicí rozsah 43,0 °C/109,4 °F, což se zobrazí na LED diodě.

	V módu těla, naměřená teplota je nižší než měřicí rozsah 32,0 °C/89,6 °F, což se zobrazí na LED diodě.
	V módu předmětu, naměřená teplota je vyšší než měřicí rozsah 100,0 °C/199,9 °F, nebo je teplota prostředí vyšší než rozsah provozní teploty systému 40,0 °C/104,0 °F, což se zobrazí na LED diodě.
	V módu předmětu, naměřená teplota je nižší než měřicí rozsah 0,0 °C/32,0 °F, nebo je teplota prostředí nižší než rozsah provozní teploty systému 5 °C/41,0 °F, což se zobrazí na LED diodě.
	V módu okolní teploty, naměřená teplota je vyšší než měřicí rozsah 40,0 °C/104,0 °F, což se zobrazí na LED diodě.
	V módu okolní teploty, naměřená teplota je nižší než měřicí rozsah 0,0 °C/32,0 °F, což se zobrazí na LED diodě.
	Vybitá baterie, vyměňte veškeré opotřebované baterie za nové.
	Porucha systému teploměru nebo je ovlivněn elektromagnetickým polem.





▲ Pokud nemůžete problém vyřešit, obraťte se na distributora, nerozebírejte přístroj sami!

## Péče a údržba

### Péče o hlavní jednotku

- Pokud přístroj nepoužíváte, uložte jej do úložného pouzdra.
- Přístroj čistěte měkkým suchým hadříkem. Nepoužívejte žádné abrazivní nebo třekavé čisticí prostředky.
- Přístroj ani žádnou jeho součást nikdy neponořujte do vody.

### Údržba

	Přístroj skladujte na čistém a suchém místě, nevystavujte přístroj extrémně vysokým nebo nízkým teplotám, vlhkosti a přímému slunečnímu záření.
	Přístroj skladujte na čistém a suchém místě, nevystavujte přístroj extrémně vysokým nebo nízkým teplotám, vlhkosti a přímému slunečnímu záření.
	Pokud nebudete přístroj používat po dobu 3 měsíců nebo déle, vyjměte baterie.
	Nepoužívejte přístroj pod vlivem elektromagnetického rušení (mobilní telefony, mikrovlnná trouba atd. v jeho blízkosti).

Poznámka: Pokud se o výrobek nestaráte a neudržujete ho podle pokynů, neneseme odpovědnost za případné problémy s kvalitou.

## Specifikace

Popis	Bezkontaktní infračervený teploměr na čelo
Displej	Digitální LED displej
Lokalizace měření	Čelo a povrch předmětu
Rozsah měření	Mód těla: 32,0 °C~43,0 °C (89,6 °F~109,4 °F) Mód předmětu: 0,0 °C~100,0 °C (32,0 °F~199,9 °F) Mód okolní teploty: 0,0 °C~40,0 °C (32,0 °F~104,0 °F)
Jednotky teploty	°C/°F
Rozlišení displeje	0,1 °C/0,1 °F
Přesnost	±0,2 °C/±0,4 °F (v rámci 35,0 °C~42,0 °C/95,0 °F~107,6 °F)
Funkce paměti	Paměť s 20 sadami naměřených hodnot
Funkce alarmu (nebo hlasového čtení)	(1) Zapněte zařazení: 1 krátké pípnutí (2) Měření je dokončeno: 1 dlouhé pípnutí (3) Horečka > 37,5 °C nebo 99,5 °F: 10 krátkých pípnutí
Světlo pozadí	Zelené
Zdroj napájení	2*1,5 V AAA (2 ks AAA alkalický baterií)
Automatické vypnutí	Po 60±5 s
Váha hlavní jednotka	80 g (bez baterií)
Velikost hlavní jednotky	D 152 mm*Š 103 mm*V 39 mm
Životnost baterie	V běžném stavu lze použít 300krát

Příslušenství	Návod k obsluze
Provozní prostředí	Mód těla: 10~40 °C (50 °F až 104 °F) Mód předmětu: 5 °C~40 X (41 °F až 104 °F) Rozsah relativní vlhkosti: ≤85 % RV; Rozsah atmosférického tlaku: 70 kPa ~ 106 kPa.
Prostředí pro skladování	Rozsah okolní teploty: -20 X~+50 °C; Rozsah relativní vlhkosti: 15 %-95 % RV; Rozsah atmosférického tlaku: 70 kPa ~ 106 kPa.

## Přesnost klinického měření a ověření bezpečnosti:

Výrobek prošel klinickými zkouškami. Výsledky měření infračerveného teploměru na čele byly porovnány s výsledky měření rtuťových teploměrů, odchylka průměrně  $\Delta t_b = 0,011$  °C nepřesahuje 0,3 °C; klinická opakovatelnost infračerveného teploměru na čele  $\bar{S}R = 0,100$  °C, nepřesahuje 0,3 °C. Naměřené výsledky odpovídají laboratornímu standardu a klinickému standardu, a proto průměrná odchylka a klinická opakovatelnost infračerveného teploměru na čelo splňují požadavky normy ISO 80601-2-56. Závěry jsou vyvozeny z klinických zkoušek, přesnost a bezpečnost jsou v souladu s regulačním požadavkem.

## Záruční informace

▲ Na přístroj je poskytována záruka na bezporuchovost zpracování a materiálu při běžném používání po dobu 1 roku od data zakoupení.

▲ Pro opravu v rámci této záruky. Náš autorizovaný servis musí být o závadě informován v záruční době. Tato záruka se vztahuje pouze na servis dílů a práci při běžném provozu. Jakákoli závada vzniklá z přírodních příčin, např. povodeň, hurikán apod. se tato záruka nevztahuje. Tato záruka se rovněž nevztahuje na škody vzniklé používáním přístroje v rozporu s návodem, náhodným poškozením nebo zásahem či servisem prováděným neoprávněnými servisními pracovníky.

▲ Záruka se nevztahuje na následující případy – pokud byl teploměr nesprávně používán, zneužíván nebo zanedbán při dodržování pokynů v návodu k obsluze a došlo k neoprávněné opravě nebo úpravě.

▲ Zařízení nevyžaduje kalibraci.

▲ Zařízení nelze opravit a neobsahuje žádné díly, které může uživatel servisovat.

Autorizovaný servis: Milan Řihák, Sibiřská 89, 62100 Brno, Tel. +420 731155864, email. [Milanrihak@seznam.cz](mailto:Milanrihak@seznam.cz), Pondělí až pátek 9-17 h

## EMC

IEC 60601-1-2 2014 ME PŘÍSTROJE a ME SYSTÉMY identifikace, značení a doklady pro výrobek třídy B

Pokyny k použití

ZAŘÍZENÍ ME nebo SYSTÉM ME je vhodný pro domácí zdravotní péči apod.

Varování: Nepřibližujte se k aktivnímu vysokofrekvenčnímu chirurgickému zařízení a k RF stíněné místnosti ME systému pro zobrazování magnetickou rezonancí, kde je intenzita EM rušení vysoká.

Varování: Nepoužívejte toto zařízení v sousedství jiných zařízení nebo v jedné řadě s nimi, protože by to mohlo vést k nesprávnému provozu. Pokud je takové použití nezbytné, je třeba toto zařízení a ostatní zařízení pozorovat, aby se ověřilo, že fungují normálně.

Varování: Použití jiného příslušenství, snímačů a kabelů, než které jsou specifikovány nebo dodány výrobcem tohoto zařízení, by mohlo mít za následek zvýšené elektromagnetické vyzařování nebo sníženou elektromagnetickou odolnost tohoto zařízení a vést k nesprávnému provozu."

Varování: Přenosná RF komunikační zařízení (včetně periferních zařízení, jako jsou anténní kabely a externí antény) by se neměla používat blíže než 30 cm (12 palců) od jakékoli části infračerveného teploměru do ucha (TE-66, TE-68, TE-82), včetně kabelů určených výrobcem. V opačném případě by mohlo dojít ke zhoršení výkonu tohoto zařízení.

Případně: seznam všech kabelů a maximálních délek kabelů (pokud je to relevantní), snímačů a dalšího PŘÍSLUŠENSTVÍ, které může ZODPOVĚDNÁ ORGANIZACE vyměnit a které mohou ovlivnit shodu ME PŘÍSTROJE nebo ME SYSTÉMU s požadavky bodu 7 (EMISE) a bodu 8 (ODOLNOST). PŘÍSLUŠENSTVÍ může být specifikováno buď obecně (např. stíněný kabel, impedance zátěže), nebo konkrétně (např. podle VÝROBCE a REFERENCE ZAŘÍZENÍ NEBO TYPU).

Případně: výkonnost ME VYBAVENÍ nebo ME SYSTÉMU, která byla určena jako ZÁSADNÍ VÝKONNOST, a popis toho, co může OPERÁTOR očekávat, pokud se ZÁSADNÍ VÝKONNOST ztratí nebo zhorší v důsledku EM RYCHLOSTI (nemusí být použit definovaný pojem "ZÁSADNÍ VÝKONNOST").

Technický popis

1. všechny nezbytné pokyny pro zachování ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTI a ZÁKLADNÍHO VÝKONU s ohledem na elektromagnetické rušení po dobu životnosti.

2. Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise a odolnost

Tabulka 1

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise	
Emisní test	Splněno
RF emise CISPR 11	Skupina 1
RF emise CISPR 11	Třída B
Harmonické emise IEC 61000-3-2	N/A
Kolísání napětí/emise blikání IEC 61000-3-3	N/A

Tabulka 2

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetická odolnost		
Test odolnosti	IEC 60601-1-2 Úroveň testu	Úroveň splnění
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV vzduch	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV vzduch
Rychlý elektrický přechod/výboj IEC 61000-4-4	Napájecí linky: ±2 kV vstupní/výstupní linky: ±1 kV	N/A
Přepětí IEC 61000-4-5	linka (linky) do linky (linek): ±1 kV. linka (linky) k zemi: ±2 kV. 100 kHz frekvence opakování	N/A
Poklesy napětí, krátká přerušení a kolísání napětí na vstupních napájecích vedeních IEC 61000-4-11	0 % 0,5 cyklus Při 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° a 315° 0 % 1 cyklus A 70 % 25/30 cyklů Jedna fáze: při 0 0 % 300 cyklus	N/A
Výkonová frekvence magnetického pole IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz/60 Hz	30 A/m 50 Hz/60 Hz
Vedené RF IEC61000-4-6	150 KHz až 80 MHz: 3 Vrms 6 Vrms (v ISM a radioamatérských pásmech) 80 % Am při 1 kHz	N/A
Vyzařované RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM při 1 kHz	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM při 1 kHz

NOTE UT je střídavé napětí před použitím zkušební úrovně.

Tabulka 3

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetická odolnost							
Vyzařované RF IEC6100 0-4-3 (Testovací specifikace pro ENCLOSURE PORT IMMUNITY až RF bezdrátovou komunikaci zařízení)	Testovací frekvence (MHz)	Pásmo (MHz)	Služba	Modulace	Modulace (W)	Vzdálenost (m)	TESTOVACÍ ÚROVEŇ ODOLNOSTI (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulsní modulace 18 Hz	1,8	0,3	27
	450	380-390	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz odchylna 1 kHz sine	2	0,3	28
	710	704-787	LTE pásmo 13, 17	Pulsní modulace 217 Hz	2	0,3	9
	745						
	780						
	810						
	870	800-960	GSM 800/900, TETRA800, iDEN 820, CDMA 850, LTE pásmo 5	Pulsní modulace 18 Hz	2	0,3	28
	930						
	1720						
	1845	1 700-1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE pásmo 1,3, 4, 25; UMTS	Pulsní modulace 217 Hz	2	0,3	28
	1970						
	2450	2 400-2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n,RFID 2450, LTE pásmo 7	Pulsní modulace 217 Hz	2	0,3	28
	5240	5 100-5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulsní modulace 217 Hz	0,2	0,3	9
5500							
5785							



## Výrobce:

Shenzhen Urion Technology Co.,Ltd.  
Floor 4th-6th of Building D, Jiale Science&Technology Industrial Zone, No.3, ChuangWei Road,  
Heshuikou Community, MaTian Street, GuangMing New District, 518106 Shenzhen, ČINA



## Zplnomocněný zástupce výrobce pro EU:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)  
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Německo  
Tel: +49-40-2 513175

Dovozce: Variophama s.r.o., Rybná 716/24, 110 00 Praha 1

Datum poslední revize: 07/2022

