

## Bezkontaktní teploměr

### JXB-178



## Návod k použití

 ISO 9001  
ISO 13485

ŘD 09-05/P05347.05

Datum poslední revize: 10.6.2020  
Odpovídá verzi originálu: V.00



## **POZNÁMKA:**

Před použitím si přečtěte tento návod k použití a postupujte podle všech pokynů. Návod uschovejte pro pozdější použití. Před každým použitím musíte zkontrolovat funkce zařízení podle tohoto návodu k použití a zařízení používat pouze v řádném provozním stavu.

## **I. ÚČEL POUŽITÍ**

Toto zařízení je infračervený teploměr, který je určen k měření teploty na čele jednotlivců všech věkových skupin, aniž by byl v kontaktu s jednotlivcem, jehož teplota je měřena. Může se používat v domácím prostředí a lékařem jako referenční.

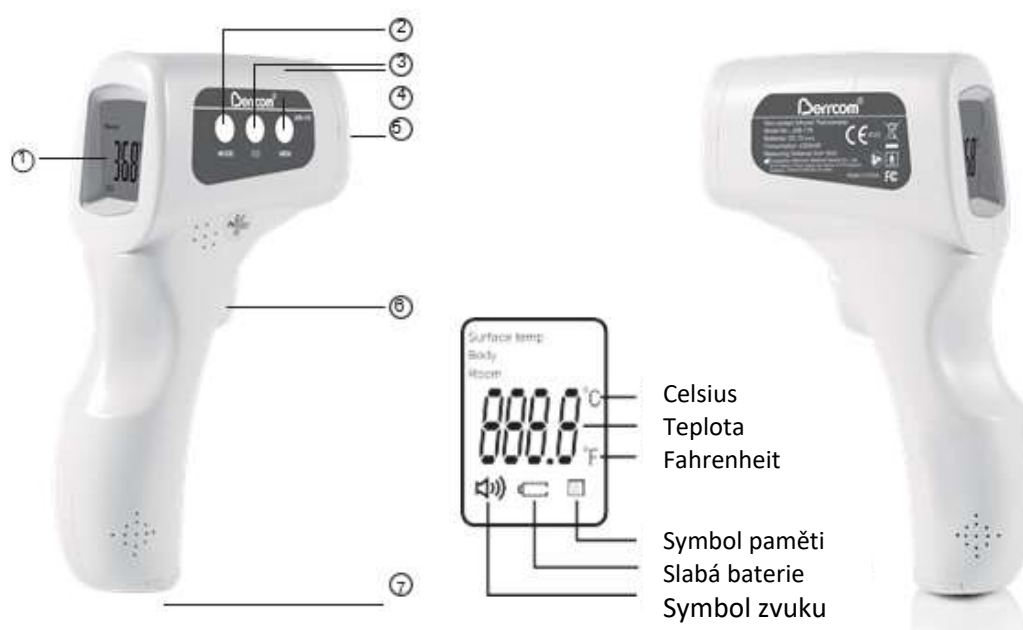


## **II. VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

- Tento teploměr používejte pouze poté, co jste si přečetli návod k použití a porozuměli mu.
- Tento teploměr používejte pouze pro konkrétní účel popsany v návodu k použití. Jakékoli zneužití ruší platnost záruky.
- Tento teploměr lze použít pro profesionální účely nebo pro domácí použití.
- Použití tohoto teploměru není náhradou konzultace s lékařem a v případě potřeby vyhledání lékařské pomoci. Nediagnostikujte ani neprovádějte léčbu na základě vlastního měření bez konzultace s lékařem a bez souhlasu lékaře. Zejména neužívejte žádné nové léky ani neměňte typ a/nebo dávku jakéhokoli existujícího léku bez konzultace s lékařem a bez souhlasu lékaře.
- Děti nesmí používat tento teploměr. Zdravotnický prostředek není hračka.
- Pokud je tento teploměr uložen na chladnějším nebo teplejším místě, než kde je používán, nechte jej před provedením měření alespoň 30 minut ležet v pacientově pokoji.
- Po fyzické aktivitě, koupeli nebo trávení času venku vyčkejte cca. 30 minut, než provedete měření na čele.
- Pro zajištění přesného měření musí být toto zařízení používáno pouze v interiérech, kde je rozsah okolní teploty mezi 10 °C (50 °F) a 40 °C (104 °F).
- Tento teploměr musí být uložen na čistém a suchém místě.
- Nevystavujte tento teploměr elektrickým proudům.
- Nevystavujte tento teploměr extrémním teplotním podmínkám vyšším než 55 °C (131 °F) nebo nižším než -20 °C (-4 °F).
- Nepoužívejte tento teploměr v relativní vlhkosti vyšší než 85 %.
- Nevystavujte teploměr přímému slunečnímu záření, extrémně vysokým nebo nízkým teplotám, nečistotám nebo prachu.
- Teploměr nesmí spadnout.
- **NEDOTÝKEJTE SE SKLA INFRAČERVENÉHO SNÍMAČE PRSTY, PROTŽE JE VELMI KŘEHKÉ A MŮŽE DOJÍT KE ZRANĚNÍ.**
- Při čištění postupujte podle pokynů v části IX Čištění a údržba.
- Nepoužívejte tento teploměr, pokud je poškozený.
- Tento teploměr neotevírejte. Obsahuje malé části, které by mohly spolknout děti.
- Nevystavujte teploměr vodě ani jiným kapalinám, protože není vodě odolný ani vodotěsný.
- Pokud dojde k chybě nebo pokud je zařízení poškozeno, **NEPOKOUŠEJTE** se jej opravit sami, protože tím dojde ke ztrátě záruky. Kontaktujte svého prodejce a opravy nechejte provádět pouze autorizované servisní partnery.

- Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. Jinak hrozí nebezpečí vytečení baterií.
- Udržujte teploměr mimo elektromagnetická pole vytvářená předměty, jako jsou mikrovlnné trouby, obloukové svářečky nebo indukční ohřívače.
- Kontrolní měření pomocí konvenčního teploměru se doporučuje pro následující případy:
  1. Pokud je údaj překvapivě nízký.
  2. Pro novorozence do 100 dnů.
  3. Pro děti mladší tří let, které mají oslabený imunitní systém nebo které neobvykle reagují, když mají nebo nemají horečku.
  4. Pokud používáte teploměr poprvé nebo se s ním chcete seznámit.
- Vyskytne-li se problém, kontaktujte firmu POLYMED medical CZ, a.s. na telefonu: 495 219 065 nebo na e-mail: [servis@polymed.cz](mailto:servis@polymed.cz). Nikdy se nesnažte přístroj opravit sami!

### III. POPIS VÝROBKU



- 1) LCD displej
- 2) Tlačítko REŽIM
- 3) Tlačítko ZVUK
- 4) Tlačítko PAMĚŤ

- 5) Infračervený snímač
- 6) Vypínač/tlačítko snímání
- 7) Příhrádka na baterie

Tlačítko	Funkce
MODE	Nastavení režimu měření.
	Zapnutí nebo vypnutí zvuku.
MEM	Zobrazení uložených měření.
Vypínač/snímání	Zapnutí zařízení. Měření teploty.

## IV. JAK POUŽÍVAT BEZKONTAKTNÍ INFRAČERVENÝ TEPLOMĚŘ

1. Vložte 2 AA baterie podle pokynů uvedených v části VII.
2. Při prvním použití po vložení baterií vyčkejte 10 až 15 minut, než se zařízení zahřeje a upraví na pokojovou teplotu.
3. Stiskněte tlačítko vypínač/snímání, umístěte teploměr 3-5 cm od čela směrem k čelu. Ujistěte se, že režim měření je „BODY“, stiskněte tlačítko vypínač/snímání na teploměru a teplota se okamžitě zobrazí.
4. Před snímáním teploty jednotlivce se ujistěte, že jsou z čela odstraněny všechny vlasy, nečistoty nebo prach a čelo je suché. Před měřením teploty vyčkejte 10 minut po takovém odstranění.



Pro spolehlivé výsledky:

- NEPOKOUŠEJTE se měřit teplotu jednotlivce zaměřením zařízení na jinou část těla než na čelo (tj. Paže, nohy, trup atd.).
- NEPOHYBUJTE teploměrem, dokud se nezobrazí konečný výsledek.
- NEMĚŘTE teplotu jednotlivce v blízkosti průvanu (tj. větru, klimatizace, ventilátoru).
- NEMĚŘTE teplotu jednotlivce krátce poté, co se zúčastnil intenzivní fyzické aktivity, vykoupal se, vzal lék, snědl nebo napil, nebo na čele měl studený nebo teplý obklad.
- NEMĚŘTE teplotu jednotlivce, pokud došlo k významné změně okolních podmínek. Před použitím zařízení nechte zařízení aklimatizovat na změněnou okolní teploty v důsledku změny prostředí po dobu 30 minut.
- Mezi měření počkejte alespoň 3 až 5 sekund.
- Doporučujeme provést tři měření na čele a pokud jsou výsledky tří měření odlišné, použijte měření s nejvyšší hodnotou.“

## V. ZAPNUTÍ A NASTAVENÍ TEPLOMĚŘU

### 1. ZAPNUTÍ

Stiskněte tlačítko „Vypínač/snímání“. Displej se rozsvítí, přejde do „Pohotovostního režimu“ a zobrazí se „--- °C“ nebo „°F“. Poté umístěte zařízení do vzdálenosti 3 až 5 cm od čela jednotlivce, namířte senzor směrem k čelu, a když znovu stiskněte tlačítko „Vypínač/snímání“, získáte výsledek měření. Zařízení se automaticky vypne po 30 sekundách nepoužívání.

### 2. NASTAVENÍ REŽIMU V ZAPNUPTÉM STAVU

- a. Stiskněte tlačítko "MODE" a na displeji se zobrazí: Body ... °C
- b. Stiskněte znovu tlačítko "MODE" a na displeji se zobrazí: ROOM ... °C
- c. Stiskněte znovu tlačítko "MODE" a na displeji se zobrazí: Surface Temp ... °C

**Poznámka: JXB-178 je standardně nastaven na režim BODY.**



### **DŮLEŽITÉ!**

**Teplota povrchu je odlišná od vnitřní teploty těla. Vnitřní teplota těla se musí vždy měřit v režimu BODY. Pro měření teploty kojenecké láhve nebo vany (režim SURFACE TEMP) nebo pokojové teploty (režim ROOM).**

### 3. VÝBĚR JEDNOTEK TEPLoty

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko "MODE" na 2 sekundy, na displeji se zobrazí "F1" a poté stiskněte tlačítko "MODE" pro přepnutí mezi stupni Celsia a Fahrenheita, potvrdíte tlačítkem "MEM".

#### 4. NASTAVENÍ ALARMU

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko "MODE" na 2 sekundy, na displeji se zobrazí "F17" a poté jednou stiskněte tlačítko "MEM", na displeji se zobrazí "F2", stisknutím tlačítka "MODE" zvolte teplotu alarmu od 37,3 °C do 39,1 °C. Pro potvrzení stiskněte tlačítko "MEM".

**Poznámka: Výchozí nastavení hranice alarmu je 38 °C (100.4 °F).**

#### 5. PAMĚŤ

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko "MEM" (Paměť), které zobrazí poslední teplotu a umožňuje zobrazení posledních 32 měření. V zapnutém stavu stiskněte tlačítko "MEM" a podržte na 5 sekund, všechna data v paměti se vymažou. Poté znovu stiskněte tlačítko "MEM", na displeji se zobrazí "CLr"

#### 6. ZVUKOVÁ SIGNALIZACE

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko "🔊" "můžete zapnout nebo vypnout zvuk. Když se na displeji zobrazí "ON", je zvuk zapnutý. Když se na obrazovce zobrazí „OFF“, zvuk je vypnutý.

#### 7. Celkový rozptyl – MENU F4

Pokud je rozdíl mezi JXB-178 a rtuťovým teploměrem a věříte, že teplotě rtuťového teploměru, ale není vhodný pro použití. Pomocí funkce lze nastavit JXB-178 tak, aby byl stejný výsledek testu s rtuťovým teploměrem po překalibrování. Kromě toho, když používáte JXB-178 pro pacienty s jinou barvou pleti (Například: žluté, bílé nebo černé rasy atd.), můžete funkci také použít.

##### **Pokyny pro překalibrování:**

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko "MODE" na 2 sekundy, na displeji se objeví "F1", pak dvakrát stiskněte tlačítko "MEM", na displeji se objeví "F4", stiskněte tlačítko "MODE" pro výběr hodnoty od -3 °C do 3 °C, pro potvrzení stiskněte tlačítko "MEM".

V případě změn sezóny nebo prostředí se musí provést ověření a nastavení.

## VI. TECHNICKÉ SPECIFIKACE A UPŘESNĚNÍ

### 1. Normální podmínky pro použití:

Provozní teplota: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 140 °F)

Vlhkost: ≤ 85 %

### 2. Skladovací a přepravní podmínky

Okolní teplota: -20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)

Relativní vlhkost: méně než 95 %

Tlaková výška: 700 hPa až 1060 hPa

3. Baterie: 2 ks AA baterie

4. Rozměry: 155 x 100 x 40 mm

5. Hmotnost: 105 g (bez baterií)

6. Rozlišení displeje: 0,1 °C (0.1 °F)

### 7. Rozsah měření:

V režimu BODY: 32 °C – 42,9 °C (89.6 °F ~ 109.2 °F)

V režimu BODY jsou tři barevná podsvícení:

Zelená barva podsvícení: ≤37,3 °C (99,1 °F), znamená normální teplotu.

Oranžová barva podsvícení: 37,4 °C ~ 37,9 °C (99,3 °F ~ 100,2 °F), znamená zvýšenou teplotu.

Červená barva podsvícení: ≥38 °C (100,4 °F), znamená horečku.

V režimu SURFACE TEMP: 0 °C ~ 60 °C (32 °F ~ 140 °F)


V režimu ROOM: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)

8. Přesnost: 32 °C do 34,9 °C (89,6 °F ~ 94.8 °F) = +/- 0,3 °C (+/- 0.6 °F)

35 °C do 42 °C (95 °F ~ 107.6 °F) +/- 0,2 °C (+/- 0.4 °F)

42,1 °C do 42,9 °C (107.8 °F ~ 109.2 °F) = +/- 0,3 °C (+/- 0.6 °F)

9. Spotřeba el. energie: ≤ 300 mW  
10. Vzdálenost měření: 3 cm – 5 cm  
11. Automatické vypnutí: po 30 vteřinách  
12. Paměť: 32 měření  
13. Datum expirace: JXB-178 může vydržet, ale není zaručeno, až 5 let od data výroby

 JXB-178 dokáže naměřit i hodnoty pod 32,9 °C nebo nad 42,9 °C. Přesnost těchto hodnot však není garantována.

## VII. BATERIE

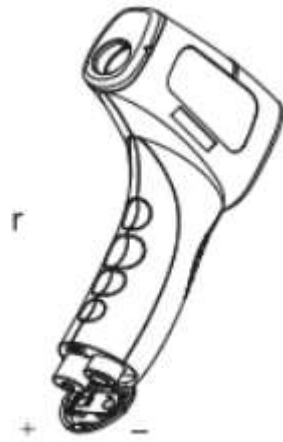
### VÝMĚNA BATERIÍ

Displej: Když se na LCD displeji objeví blikající symbol prázdné baterie



, je baterie vybitá.

Výměna: Otevřete kryt a vyměňte baterie, dávejte pozor, aby byly správně umístěny. Nesprávné umístění může způsobit poškození přístroje a tím ohrozit nárok na záruku Vašeho JXB-178. Nikdy nepoužívejte dobíjecí baterie, použijte pouze ty na jedno použití!



### LIKVIDACE BATERIE

Z důvodu ochrany životního prostředí zlikvidujte prázdné baterie na příslušných sběrných místech podle místních předpisů.



#### **Poznámky k zacházení s bateriemi**

- Pokud se vaše pokožka nebo oči dostanou do kontaktu s tekutinou z baterie, opláchněte postižené místo vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.



**Nebezpečí udušení!** Malé děti mohou baterie spolknout a udusit se. Baterie skladujte mimo dosah malých dětí.

Pokud došlo k úniku baterie, nasadte si ochranné rukavice a vyčistěte prostor pro baterie suchým hadříkem.

- Chraňte baterie před nadměrným teplem.



**Nebezpečí výbuchu!** Nevhazujte baterie do ohně.

- Používejte pouze stejné nebo ekvivalentní typy baterií
- Vždy vyměňujte všechny baterie současně.
- Nepoužívejte dobíjecí baterie.
- Baterie nerozebírejte, nerozdělujte ani nedrťte.

## VIII. DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Návod k použití
- Obal

## IX. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Ochranné sklíčko před čočkou je nejdůležitější a nejkřehčí část přístroje, při manipulaci buďte opatrní. Nedotýkejte se skla infračerveného senzoru prsty, protože je velmi křehký a může způsobit zranění. Chraňte jej před nečistotami a poškozením. Sklíčko čistěte vatovou tyčinkou lehce navlhčenou 95 % alkoholem.
- Čištění musí být prováděno pravidelně podle potřeby.
- K čištění celého zařízení použijte měkký hadřík mírně navlhčený jemnou mýdlovou vodou nebo 70 % isopropyl alkohol. Za žádných okolností nesmí do teploměru vniknout kapalina.
- Nepoužívejte teploměr znovu, dokud není úplně suchý, a udržujte jej v klidu nejméně 30 minut.
- Nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, ředidla, benzín nebo tvrdé kartáče

## X. SMĚRNICE

Toto zařízení je v souladu se směrnicí EU 93/42/ES pro zdravotnické prostředky, ISO80601-2-56 a evropskou normou EN60601-1-2 a podléhá zvláštním opatřením týkajících se elektromagnetické kompatibility.

## XI. KLASIFIKACE

1. interně napájené zařízení;
2. Příložná část typu BF;
3. IP22;
4. Sterilizace nebo dezinfekce: N/A;
5. zařízení kategorie AP/APG: N / A;
6. nepřetržitý provoz;

## XII. Řešení problémů

Pokud se během používání přístroje objeví některý z následujících problémů, jejich řešení naleznete v tomto návodu k použití.

Pokud problémy trvají, kontaktujte firmu:

POLYMED medical CZ, a.s., Petra Jilemnického 14/51, Hradec Králové 503 01, tel: 495 219 065

mail: [servis@polymed.cz](mailto:servis@polymed.cz)

**Displej zobrazuje teplotu vyšší než 42,9 °C (109.2 °F)**

Jednotky měření teploty jsou nastaveny na Fahrenheit. Změňte jednotky na stupně Celsia.

**Displej zobrazuje tělesnou teplotu nižší než 32 °C (89.6 °F)**

Aby přístroj měřil vnitřní tělesnou teplotu, musí být nastaven v menu F3 na režim BODY.

Pokud je přístroj v režimu SURFACE TEMP, zobrazená teplota 32 °C (89.6 °F) odpovídá externí teplotě, kterou tělo vyzařuje.

**Displej zobrazí hlášku „HI“**



Naměřená teplota je vyšší než stanovené rozhraní měření ve vybraném režimu. Je vyšší než 42,9 °C (109 °F) v režimu BODY

### Displej zobrazí hlášku „LO“



Naměřená teplota je nižší než stanovené rozhraní měření ve vybraném režimu. Je nižší než 32 °C (90 °F) v režimu BODY.

Tato hláška se může zobrazit z různých důvodů. Následují hlavní příčiny zobrazení chybové hlášky „LO“.

Příčiny zobrazení hlášky „LO“	Rada
V měření teploty brání vlasy nebo pot.	Dbejte, aby na čele nebyly překážky nebo pot předtím, než začnete měřit teplotu.
V měření teploty brání průvan nebo velká změna okolní teploty.	Ujistěte se, že nepoužíváte přístroj v průvanu, ten může ovlivnit infračervený systém.
Příliš krátký interval mezi jednotlivými měřeními. Teploměr není schopen v tak krátkém intervalu teplotu vyhodnotit.	Dodržujte intervaly mezi jednotlivými měřeními minimálně 3 – 5 s; doporučujeme pauzu 15 s.
Vzdálenost při měření je příliš velká.	Dodržujte doporučenou vzdálenost při měření (3 - 5 cm).


### XIII. Vysvětlení symbolů

Symbol	Popis
	Obchodní značka
	Příložná část TYP BF
	Stejnoseměrný proud
IP22	Chráněno proti vniknutí cizích předmětů prstem a kapající vodě při náklonu o 15° od normální provozní polohy.
	Viz návod k použití
	LIKVIDACE: Nevyhazujte tento produkt do netříděného komunálního odpadu. Sběr takového odpadu pro zvláštní zpracování je nutný.
	Výrobce
	Výrobní číslo
	Označení CE potvrzuje, že výrobek vyhovuje základním požadavkům směrnice 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.
	Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC.



#### XIV. Prohlášení o elektromagnetické kompatibilitě

<b>Prohlášení a poučení výrobce – Elektromagnetická odolnost</b>			
JXB-178 je určený pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Zákazník nebo uživatel by měl zajistit, aby byl používán v uvedeném prostředí.			
<b>Test odolnosti</b>	<b>Úroveň testu podle IEC/EN 60601</b>	<b>Úroveň dodržení</b>	<b>Elektromagnetické prostředí - poučení</b>
Elektrostatický výboj (ESD) IEC/EN 6100-4-2	± 6 kV kontakt ± 8 kV vzduch	± 6 kV kontakt ± 8 kV vzduch	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo z keramických dlaždic. Jsou-li podlahy pokryty syntetickým materiálem, relativní vlhkost vzduchu by měla být nejméně 30 %.
Elektrický rychlý přechod/výboj IEC/EN 61000-4-4	±2 kV pro vedení k vedení	Neuplatňuje se	Kvalita napájení ze sítě musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.
Nárůst IEC/EN 61000-4-5	± 1 kV pro vedení k vedení ± 2 kV pro vedení k uzemnění	Neuplatňuje se	
Frekvence napájení (50/60 Hz) magnetické pole IEC/EN 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetické pole s frekvencí sítě by mělo odpovídat úrovni typické pro umístění v běžném komerčním nebo nemocničním prostředí.
Poklesy napětí, krátká přerušení a variace napětí na vstupních napájecích linkách IEC/EN 61000-4-11	<5 % $U_T$ (> 95 % poklesu $U_T$ ) na 0,5 cyklu  40 % $U_T$ (60% poklesu $U_T$ ) na 5 cyklů  70 % $U_T$ (30% poklesu $U_T$ ) na 25 cyklů  < 5 % $U_T$ (> 95% poklesu $U_T$ ) na 5 vteřin	Neuplatňuje se	Kvalita napájení ze sítě musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí. Pokud uživatel JXB-178 požaduje nepřerušovaný provoz i v případě přerušení napájení z elektrické sítě, doporučuje se napájet JXB-178 z nepřerušitelného zdroje nebo baterie.
<b>POZNÁMKA:</b> $U_T$ je střídavý proud ze sítě před aplikací úrovně testu			

Prohlášení a poučení výrobce – Elektromagnetická odolnost			
JXB-178 je určený pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Zákazník nebo uživatel by měl zajistit, aby byl používán v uvedeném prostředí.			
Test odolnosti	IEC/EN 606901 úroveň testu	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí - poučení
Vyzařovaná vysoká frekvence IEC/EN 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2.5 GHz	3 V/m	<p>Žádná přenosná a mobilní zařízení komunikující na vysoké frekvenci by neměla být používána ve větší blízkosti jakékoliv části JXB-178, včetně kabelů, než je doporučená vzdálenost vypočtená z rovnice pro použití vysokofrekvenčních zařízení.</p> <p><b>Doporučená vzdálenost.</b></p> $d = \frac{3.5}{3} \sqrt{P}$ <p>80 MHz až 800 MHz</p> $d = \frac{7}{3} \sqrt{P}$ <p>800 MHz až 2.5 GHz</p> <p><i>P</i> je ve vzorci maximální hodnota výkonu vysílače na výstupu (ve wattch) a to podle dodávaného vysílače. <i>d</i> označuje doporučenou vzdálenost (v metrech).</p> <p>Pole sílí vlivem pevných vysílačů, jak je určeno průzkumem elektromagnetismu *, by mělo být menší než povolený kmitočtový rozsah.</p> <p>Záření se může objevit u okolních přístrojů, které jsou označeny tímto symbolem:</p> 
<p><b>Poznámka 1</b> Při 80 MHz a 800 MHz je požadovaný kmitočtový rozsah</p> <p><b>Poznámka 2</b> Tyto směrnice se nemusejí uplatnit ve všech situacích. Elektromagnetický přenos je ovlivněn absorpcí a odrazem od struktur, objektů a lidí.</p>			
<p>* Intenzitu pole vyvolaného pevnými vysílači, například základnami radiových telefonů (mobilních nebo bezdrátových), pozemních mobilních rádií, amatérských rádií, radiového vysílání v FM a AM modulaci a televizního vysílání nelze přesně teoreticky předpovídat. Za účelem vyhodnocení elektromagnetického prostředí vzhledem k pevným VF vysílačům je vhodné zvážit měření místního elektromagnetického pole. Pokud intenzita pole naměřená v místě použití přístroje překračuje příslušnou výše uvedenou úroveň VF shody, musí se ověřit správná funkce JXB-178. Jestliže je zjištěno nesprávné fungování přístroje, je vhodné přijmout další opatření, například přesměrování nebo přemístění JXB-178.</p> <p>*Ve frekvenčním rozsahu 150 kHz až 80 MHz by síla pole měla být nižší než 3 V/m.</p>			

**Doporučené separační vzdálenosti  
mezi přenosným a mobilním VF komunikačním zařízením a JXB-178**

JXB-178 je určen k používání v elektromagnetickém prostředí, kde lze omezit rušivé vlivy vysoké frekvence. Zákazník nebo uživatel JXB-178 může pomáhat předcházení elektromagnetickým interferencím udržováním minimální vzdálenosti mezi přenosným a mobilním vysokofrekvenčním komunikačním zařízením (vysílače) a JXB-178, která je doporučena dále v souladu s maximálním výstupním výkonem komunikačního zařízení.

Maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače (W)	Separační vzdálenost podle frekvence vysílače (m)		
	150 kHz až 80 MHz $d = \left[ \frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = \left[ \frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz až 2.5 GHz $d = \left[ \frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	/	<b>0,12</b>	<b>0,23</b>
0,1	/	<b>0,37</b>	<b>0,73</b>
1	/	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>
10	/	<b>3,7</b>	<b>7,3</b>
100	/	<b>12</b>	<b>23</b>

U vysílačů s maximálním jmenovitým výstupním výkonem, který není uvedený v tabulce výše, lze určit doporučenou separační vzdálenost d v metrech (m) pomocí rovnice použitelné pro frekvenci vysílače, kde P je maximální výstupní napětí přenašeče ve wattech (W) podle specifikace výrobce vysílače. **POZNÁMKA 1** V rozsahu od 80 MHz do 800 MHz se použije separační vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah. **POZNÁMKA 2** Tyto směrnice se nemusejí uplatnit ve všech situacích. Elektromagnetický přenos je ovlivněn absorpcí a odrazem od struktur, objektů a lidí.



Guangzhou Berrcom Medical Device Co., Ltd  
Adresa: No.38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town,  
Nansha, 511470 Guangzhou, Guangdong, China



Wellkang Ltd  
Adresa: The Black Church, St. Mary's Place, Dublin  
7, D07 P4AX, Ireland  
Tel: +353(1)4433560  
Email: AuthRep@CE-marking.eu Web:  
[www.CEmark.com](http://www.CEmark.com)



0123  
Vyrobeno v Číně