



## Prohlášení

### Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise-Pro všechna ZAŘÍZENÍ a SYSTÉMY

Směrnice a prohlášení výrobce – elektromagnetické vyzařování		
Pulzní oxymetr MD300C5 je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Zákazník nebo uživatel pulzního oxymetru MD300C5 by se měl ujistit, že je v takovém prostředí používán.		
Emisní test	Dodržování	Elektromagnetické prostředí – návod
RF emise CISPR 11	Skupina 1	Pulzní oxymetr MD300C5 využívá RF energie pouze pro svou vnitřní funkci. Proto, jeho RF emise jsou velmi nízké a není pravděpodobné, že by způsobovaly jakékoli rušení blízkých elektronických zařízení
RF emise CISPR 11	třída B	Pulzní oxymetr (MD300C5) je vhodný pro použití ve všech provozovnách, včetně domácností a
Harmonické emise IEC 61000-3-2	Nelze použít	provozoven přímo propojených do veřejné napájecí sítě nízkého napětí
Kolísání napětí / blikání IEC 61000-3-3	Nelze použít	kteřá zásobuje budovy sloužící k bydlení účely.

### Směrnice a prohlášení výrobce – elektromagnetická odolnost-Pro všechna ZAŘÍZENÍ a SYSTÉMY

Směrnice a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost			
Pulzní oxymetr MD300C5 je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Zákazník nebo uživatel pulzního oxymetru MD300C5 by se měl ujistit, že je v takovém prostředí používán.			
Test imunity	Testovací úroveň IEC 60601	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí – vedení
Elektrostatický	+/- 6kV kontakt	+/- 6kV kontakt	Podlahy by měly být dřevěné, betonové Nebo z keramických dlaždic. Pokud je podlaha pokryta se syntetickým materiálem, příbuzný vlhkost by měla být alespoň 30%.
Výboj (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 8kV vzduch	+/- 8kV vzduch	
P výkonová frekvence (50/60 Hz) magnetické pole IEC 61000-4	3 Am	3 Pm	Magnetická pole silové frekvence by měly být na úrovni charakteristiky typického umístění v typickém komerční nebo nemocniční prostředí.

### Směrnice a prohlášení výrobce – elektromagnetická odolnost – Pro všechna ZAŘÍZENÍ a SYSTÉMY, které NEPODRŽUJÍ ŽIVOT

Směrnice a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost			
Pulzní oxymetr MD300C5 je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Zákazník nebo uživatel pulzního oxymetru MD300C5 by se měl ujistit, že je v takovém prostředí používán.			
Test odolnosti	IEC 60601 testovací úroveň	Shoda Úroveň	Elektromagnetické prostředí – návod
Vyzařování RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2.5 GHz	3 V/m	Přenosné a mobilní RF komunikační zařízení by nemělo být používáno blíže do jakékoli části pulzního oxymetru (MD300C5), včetně kabelů, než je doporučená separační vzdálenost vypočtená z rovnice použitelné pro frekvenci vysílače. Doporučená oddělovací vzdálenost $d=1.2\sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d=2.3\sqrt{P}$ 800 MHz až 2.5 GHz Kde P je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattch (W) podle výrobce vysílače ad je doporučená vzdálenost vzdálenost v metrech (m). Síla polí z pevných RF vysílačů, jak je určena elektromagnetickým polem site surveya, by měla být nižší než úroveň shody v každém frekvenčním rozsahu. V blízkosti zařízení označeného následujícím symbolem může docházet k rušení:

POZNÁMKA 1 Při 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenční rozsah.  
POZNÁMKA 2 Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetického záření je ovlivněno absorpčními a odrazovými strukturami, předměty a lidmi.

a Síly polí z pevných vysílačů, jako jsou základnové stanice pro rádiové (mobilní/bezdrátové) telefony a pozemní mobilní rádia, amatérská rádia, rozhlasové vysílání AM a FM a televizní vysílání, nelze teoreticky přesně předvídat. Pro posouzení elektromagnetického prostředí v důsledku pevných RF vysílačů je třeba zvážit elektromagnetický průzkum místa. Pokud je naměřena intenzita pole v místě, kde by měl být pulzní oxymetr (MD300C5) pozorován, aby se ověřila jeho normální funkce. Pokud je pozorován abnormální výkon, může být nutné provést další měření, jako je změna orientace přemístění pulzního oxymetru (MD300C5).

b Ve frekvenčním rozsahu 150 kHz až 80 MHz by intenzita polí měla být menší než 3 V/m

### Doporučené vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními RF komunikačními zařízeními a ZAŘÍZENÍM nebo SYSTÉMY – Pro všechna ZAŘÍZENÍ a SYSTÉMY, které NEPODRŽUJÍ ŽIVOT

Doporučené oddělovací vzdálenosti mezi přenosné a mobilní RF komunikační zařízení a pulzní oxymetr (MD300C5)	
Pulzní oxymetr (MD300C5) je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém jsou řízeny vyzařované RF	

rušení. Zákazník nebo uživatel pulzního oxymetru (MD300C5) může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení udržováním minimální vzdálenosti mezi přenosným a mobilním RF komunikačním zařízením (vysílačem) a pulzním oxymetrem (MD300C5), jak je doporučeno níže, podle maximálního výstupního výkonu komunikační zařízení.

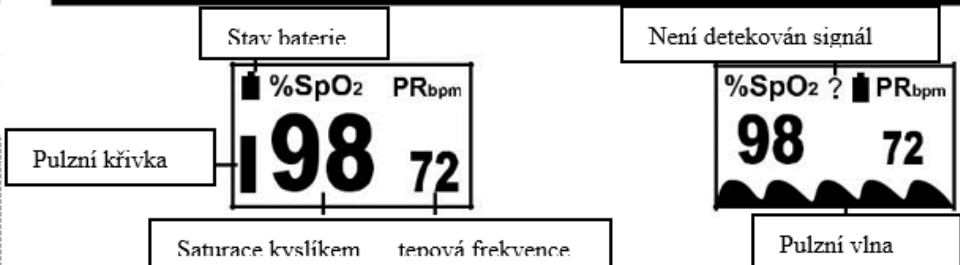
Jmenovité maximum výstupní výkon vysílače (W)	Oddělovací vzdálenost podle frekvence vysílače (m)	
	80 MHz až 800 MHz	800 MHz až 2,5 GHz
	$d=1.2\sqrt{P}$	$d=2.3\sqrt{P}$
0.01	0,1167	0,2334
0,1	0,3689	0,7378
1	1,1667	2,3334
10	3,6893	7,3786
100	11,6667	23,3334

U vysílačů s maximálním výstupním výkonem, který není uveden výše, lze doporučenou vzdálenost v metrech (m) odhadnout pomocí rovnice platné pro frekvenci vysílače, kde P je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattch (W) podle výrobce vysílače.

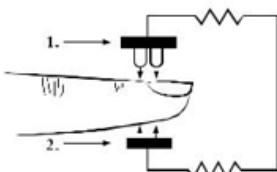
POZNÁMKA 1 Při 80 MHz a 800 MHz platí separační vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah.

POZNÁMKA 2 Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetického záření je ovlivněno absorpcí a odrazem od konstrukcí, předmětů a lidí.

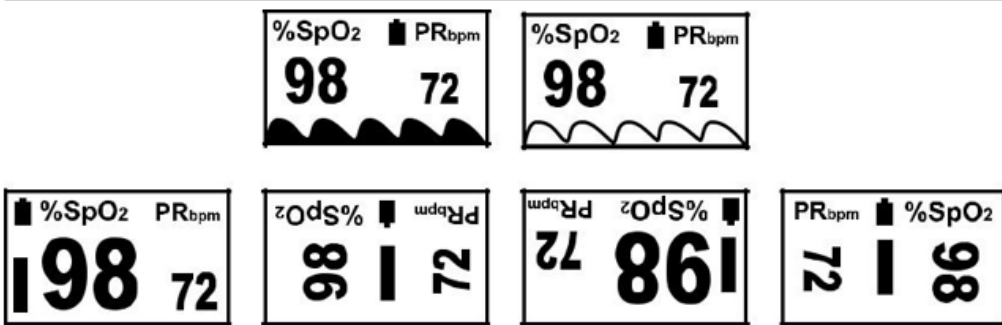
## Obrázek 1



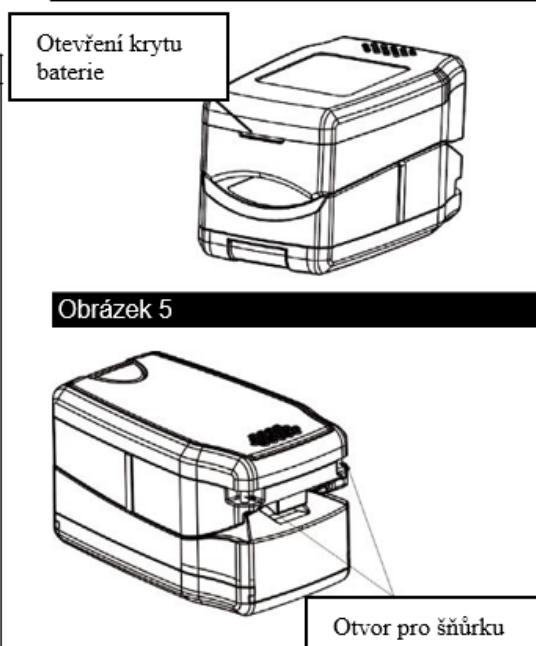
## Obrázek 2



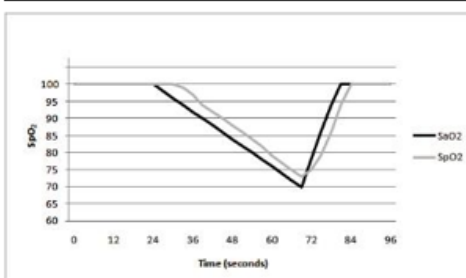
## Obrázek 3



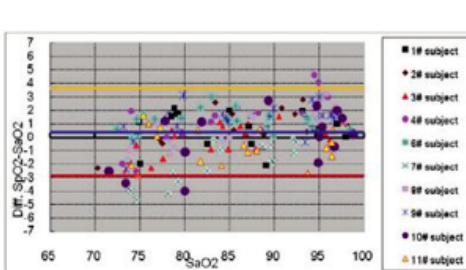
## Obrázek 4



## Obrázek 5



## Obrázek 6



## Použitelné modely

MD300C5 MD300C52 MD300C53 MD300C54 MD300C55

## Poznámky:

- Ilustrace použité v této příručce se mohou mírně lišit od vzhledu skutečného produktu.
- Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Všechna práva vyhrazena

Verze: Ver4.0

Upravené datum: 01.04.2020

**Beijing Choice Electronic Technology Co., Ltd.**

2nd Floor, 3rd Floor and Room 410-412 4th Floor,  
No. 2 Building, No. 9 Shuangyuan Road, Shijingshan District,  
100041 Beijing, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

EC REP Shanghai International Holding  
Corp.GmbH(Europe)

Eiffestraße 80, 20537  
Hamburg GERMANY

