

# iHealth™

## iHealth PO3 Bluetooth pulsní oxymetr



## Uživatelská příručka

## Obsah Manuálu

<b>Úvod</b>	<b>3</b>
<i>Použití</i>	<b>3</b>
<i>Kompatibilita</i>	<b>3</b>
<i>Obsah balení</i>	<b>3</b>
<i>Vlastnosti a specifikace:</i>	<b>3</b>
<i>Popis produktu</i>	<b>4</b>
<b>Rady a varování</b>	<b>4</b>
<b>Postup při prvním zapnutí</b>	<b>5</b>
<b>Procedura měření</b>	<b>5</b>
<b>Měření bez iOS zařízení</b>	<b>6</b>
<b>Údržba zařízení</b>	<b>6</b>
<b>Chybové hlášky, řešení problémů</b>	<b>6</b>

## Úvod

Gratulujeme k zakoupení iHealth PO3 - bezdrátový pulsní oxymetr. Vámi zakoupený produkt měří saturaci krve kyslíkem a srdeční tep. iHealth PO3 je lehké, přenosné zařízení provádějící neinvazivní a bezprostřední měření. Následující řádky Vám pomůžou s nastavením a obsluhou.

## Použití

iHealth PO3 není profesionální lékařské zařízení a mělo by být používáno pouze zdravými jedinci. Zařízení by nemělo být používáno pro nepřetržité měření.

## Kompatibilita

iHealth PO3 je designován pro použití s těmito zařízeními:

iPod Touch (5. generace)  
iPhone 4S  
iPhone 5  
New iPad  
iPad 4

- Verze iOS musí být 5.0 a novější

## Obsah balení

- iHealth PO3  
- Šnůrka na krk  
- USB kabel



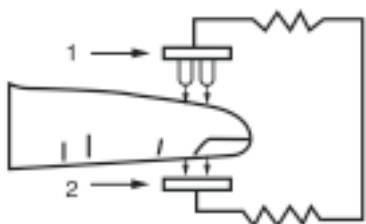
## Vlastnosti a specifikace:

Model: PO3  
Dispej: LED  
Napájení: Li-on akumulátor  
Maximální vlnová délka: 660nm/880nm  
Rozsah SpO2: 70-99%  
Odchylka přesnosti u SpO2: 80% - 90% = +-2%, 70% - 79% = +-3%, <70% = nedefinováno  
Rozsah měření srdečního pulsu: 30 - 250 (úderů za minutu)  
Odchylka přesnosti u srdečního pulsu: 30 - 90 = +-2, 100 - 250 = 2% (udáváno v úderech za minutu)  
Automatické vypnutí: Po 8 sekundách neaktivity senzoru  
Prostředí k provozu: 5-40°C, vlhkost <80%  
Prostředí ke skladování: -20 - 55°C, vlhkost <95%

## Popis produktu

iHealth PO3 měří saturaci krve kyslíkem a srdeční tep. Zařízení funguje za pomoci optické metody - dva světelné paprsky, které proniknou do cév nebo kapilár Vašeho prstu. Po skončení měření zařízení zobrazí množství kyslíku v krvi na displeji a to ve formátu procentuálního množství z maximální kapacity (SpO<sub>2</sub>). Výsledek měření mezi 96%-99% je považován za běžný. Vyšší nadmořská výška a ostatní faktory mohou ovlivnit výsledky měření

## Rady a varování



- Nepoužívejte iHealth PO3 v blízkosti silné magnetické rezonance
- Omezte pohyb Vašeho prstu při měření. Jinak můžete ovlivnit měření srdečního pulsu
- Nepoužívejte iHealth PO3 na stejné paži jako manžetový měřič krevního tlaku
- iHealth PO3 Vás nijak neupozorní, pokud je Vaše hladina kyslíku příliš vysoká nebo nízká
- Pro správnou funkčnost udržujte zařízení čisté
- Pro přesné měření prst musí být čistý
- Následující faktory mohou zneprávnit měření:
  - blikající nebo velmi silné světlo
  - slabé prokrvení
  - nízká hladina hemoglobinu
  - hypotenze, silné vazokonstrikce, těžká anémie nebo podchlazení
- iHealth PO3 nebude správně fungovat pokud není zajištěno správné prokrvení prstu. Pro lepší prokrvení promněte prst nebo proveďte měření na jiném.
- Nepoužívejte v hořlavém prostředí
- Nepoužívejte zařízení v prostředí, které nespĺňuje teplotu a vlhkost pro provoz a skladování (viz. Vlastnosti a Specifikace)
- Měření v blízkosti silných vysílačů (televize, rádio,...) může ovlivnit přesnost zařízení
- iHealth PO3 není sestaven z nijak zdraví závadného materiálu
- Přenos měření může být ovlivněna i radiovým vysílačem v autě
- Balení iHealth PO3 je recyklovatelné a musí s ním být zacházeno dle místních vyhlášek
- Se všemi nerecyklovatelnými částmi iHealth PO3 musí být zacházeno dle místních vyhlášek

## Postup při prvním zapnutí

### 1. Nabijte zařízení

- Připojte iHealth PO3 do USB portu dokud indikátor baterie nepřestane svítit

### 2. Stáhněte aplikaci

- Stáhněte a nainstalujte iHealth aplikaci. Hledejte "iHealth SpO2". (iOS by mělo být aktualizováno na verzi 5.0 a vyš)



### 3. Vytvořte uživatelský a cloud účet

- Po stáhnutí aplikace vytvořte a nastavte uživatelský účet dle instrukcí v aplikaci. Po úspěšném založení uživatelské účtu budete mít také přístup zdarma k iHealth Cloud účtu. Pro propojení účtu s Vaším PC nebo MAC navštivte a přihlašte se na [www.ihealthlabs.com](http://www.ihealthlabs.com).

### 4. Zapněte funkci Bluetooth

- Zapněte funkci Bluetooth, v sekci nastavení ve Vašem iOS zařízení. (Po prvním spárování se nastaví datum a čas mařícího zařízení). Zařízení se bude nadále automaticky propojovat s Vaším iOS zařízením po zapnutí.

## Procedura měření

### 1. Vložte prst

- Povolte svorku a vložte prst levé ruky do iHealth PO3 (pouze prostředníček, prsteníček nebo ukazováček)
- Prst mějte nehtem dolů. viz.: obrázek



### 2. Spusťte iHealth PO3

- Stiskněte tlačítko Start na svrchní straně zařízení. Zároveň spustíte měření
- Během měření zůstaňte v klidu
- Po několika sekundách se zobrazí výsledky testu na displeji zařízení, poté se zapne aplikace ve Vašem iOS zařízení. (V případě neúspěšného měření vyměňte prst)

## Měření bez iOS zařízení

V případě, že datum a čas byl nastaven při prvním měření, můžete iHealth PO3 použít bez iOS zařízení. Naměřená data se uloží v zařízení a po obnovení připojení s iOS zařízením se nahrají do aplikace. iHealth PO3 dokáže skladovat až 100 měření. V případě plné paměti, se začnou přepisovat ty nejstarší měření.

## Údržba zařízení

1. Vyčistěte zařízení jednou týdně. Opatrně vytřete měřicí část zařízení látkou lehce namočenou v alkoholu. Nikdy nenalívejte alkohol přímo na zařízení.
2. Vyvarujte se upuštění zařízení na tvrdý povrch
3. Nevystavujte zařízení vysokým teplotám a silným slunečním paprskům
4. V případě skladování při teplotách pod bodem mrazu, před začátkem měření nechcete přístroj aklimatizovat v pokojové teplotě
5. Nepokoušejte se zařízení sami rozebrat

## Chybové hlášky, řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Zařízení neukazuje žádné hodnoty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prst není vložen správně</li> <li>2. Ruka nebo prst se během měření pohla</li> </ol>	Opakujte proceduru měření dle instrukcí
Zařízení nelze zapnout	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baterie je vybitá</li> <li>2. Zařízení může být rozbité</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nabijte baterii a zkuste znovu</li> <li>2. Kontaktujte prodejce</li> </ol>
Indikátor slabé baterie bliká	Slabá baterie	Nabijte baterii a zkuste znovu
Aplikaci se nepodařilo nalézt iHealth PO3	Funkce Bluetooth nemusí být zapnutá	Obnovte připojení Bluetooth. V případě neúspěchu restartujte Vaše iOS zařízení a stiskněte tlačítko na iHealth PO3 po dobu 8 sekund pro restartování

**Výhradní dovozce pro ČR a Slovensko:**

**EasyCo s.r.o.**  
Štěrboholská 1307/44  
102 00 Praha 10  
Česká republika  
tel.: (+420) 261 211 521, 261 224 555  
[www.easyapple.cz](http://www.easyapple.cz)  
[www.easyco.cz](http://www.easyco.cz)  
[info@easyco.cz](mailto:info@easyco.cz)