

# Pulzní oxymetr

č. modelu JPD-500F

č. výrobku 136958329

## Příručka

*Přečtěte si prosím pečlivě tuto příručku. Příručka obsahuje důležité informace o bezpečném a správném použití. Příručku skladujte v blízkosti přístroje v případě potřeby použití.*

### Obsah

1. úvod.....	02
1.1. účel použití.....	03
1.2. indikace.....	03
1.3. kontraindikace.....	03
2. bezpečnostní pokyny.....	03
3. rozsah dodávky.....	04
4. popis.....	04
5. aplikace.....	05
5.1. vložení baterií.....	06
5.2. obsluha přes zapínací tlačítko/funkční tlačítko.....	06
5.3. nastavení tónu alarmu.....	06
5.4. nastavení jasu.....	07
5.5. nastavení rozsahu alarmu.....	07
5.6. návod.....	07
5.7. displej.....	08
5.8. propojení měřicího přístroje přes Bluetooth s mobilem.....	08
6. čištění a dezinfekce.....	09
7. údržba.....	09
8. skladování a přeprava.....	09
9. technické údaje.....	10
9.1. typ zabezpečení.....	11
10. symboly.....	16
11. likvidace.....	17

### 1. Úvod

Pulzní oxymetr může být použit v mnoha aplikačních rozsazích, například v rodině, na klinice, v sociálních a lékařských péčích. Nehodí se pro dlouhodobé sledování pacientů. Tento návod je směřován na pacienty a pacientky, příbuzné a lékařský odborný personál.

#### 1.1. Účel použití

Prstový pulzní oxymetr měří neinvazivně saturaci krve kyslíkem a frekvenci pulzů lidského těla přes oblast prstů za pomoci optických přenosových procesů.

## 1.2. Indikace

Pro měření saturace krve kyslíkem u dospělých a dětí od 3 let.

## 1.3. Kontraindikace

- Není vhodný na dlouhodobé sledování pacientů.
- Není vhodný pro vyšetření novorozenců.
- Nepoužívejte jej při sportovní aktivitě.

## 2. Bezpečnostní pokyny

Bezpečná a správná aplikace pulzního oxymetru je pro vaše zdraví důležitá. Pokud nebudete respektovat tyto bezpečnostní pokyny, může to pro vás mít vážné zdravotní následky, včetně život ohrožujících zranění.

Respektujte prosím následující bezpečnostní pokyny:



### Varování

- Nepoužívejte pulzní oxymetr v prostředí s hořlavými plyny, s hořlavými anestetickými plyny nebo jinými hořlavými látkami.
- Nezapomeňte nabít běžné suché baterie, protože jinak by mohlo dojít k úniku kapaliny z baterie, k požáru, nebo dokonce k explozi.
- Nepoužívejte pulzní oxymetr v blízkosti přístrojů MTR a CT.
- Nikdy se přímo očima nedívejte do světla, které vydávají komponenty oxymetru na hlavě senzoru, a během měření se přímo nedívejte do oxymetru, což by mohlo vést k poranění očí.
- Nepoužívejte oxymetr v ovzduší, které je díky vodní páře vlhké nebo mokré.
- Nenoste přístroj z extrémně chladného prostředí do prostředí teplého a vlhkého. Před použitím počkejte 6 hodin, dokud se oxymetr neaklimatizuje.
- Měňte pravidelně kontaktní pozici mezi hlavou oxymetru a prstem, pokud trvá měření příliš dlouho. Měňte nejpozději co 2 hodiny prst pro měření. Provéřte stav kůže, stejně tak prokrvení a pozici prstu.

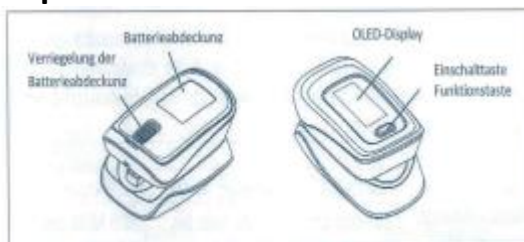
### Poznámka

Prosíme Vás, abyste případně informovali příslušné úřady, pokud vznikne spojitost mezi použitím našeho výrobku a životaohrožujícím onemocněním, nebo poraněním, nebo trvalým tělesným škodám nebo jste hospitalizováni nebo potřebujete prodloužit hospitalizaci v důsledku používání našeho výrobku.

## 3. Rozsah dodávky

- pulzní oxymetr
- odnímatelná přenosná šňůrka
- 2 AAA-, 1,5 V suché baterie
- pytlík
- příručka
- návod na použití pro aplikaci JUMPER Health

## 4. Popis



levý obrázek – uzávěr krytu pro baterie, kryt pro baterie

pravý obrázek – LED displej, zapínací tlačítko/funkční tlačítko

Následující zobrazení ukazují informace, které se budou během měření zobrazovat na LED displeji oxymetru:



popis obrázku levá strana shora: symbol pro nasycení kyslíkem, naměřené nasycení kyslíkem, sloupcový graf s plethysmogramem

popis obrázku pravá strana shora: ukazatel stavu baterie, symbol pro pulzní frekvenci, perfuzní index, naměřená pulzní frekvence

### Poznámka

Ukazatel stavu baterie a Bluetooth symbol mohou být střídavě zobrazovány.

Prstový pulzní oxymetr založený na plně digitální technologii měří neinvazivně aktuální hladinu (saturaci kyslíkem) oxyhemoglobinu (HbO<sub>2</sub>) v arteriální krvi metodou optické propustnosti.

2 LED diody vyzařují infračervené světlo přes prst do detektoru světla. Rozdíl v absorpci různých vlnových délek světla udává hodnotu oxyhemoglobinu v krvi a lze jej uvést v procentech.

Saturace kyslíkem (SpO<sub>2</sub>) je procento hemoglobinu zatíženého kyslíkem (oxyhemoglobin, HbO<sub>2</sub>) k celkovému hemoglobinu (Hb). Je důležitým fyziologickým parametrem pro dýchání a oběh a také pro obsah kyslíku v lidském těle.

Nasycení arteriální krve kyslíkem se u zdravých lidí pohybuje kolem 98 %. Obecně by saturace kyslíkem neměla být nižší než 94 %. Pokud je naměřená saturace kyslíkem pod 94 %, předpokládá se nedostatečná dodávka kyslíku. V takovém případě se co nejdříve poraďte s lékařem.

Tepová frekvence je počet tepů za minutu. Normálně tepová frekvence odpovídá srdeční frekvenci. Lidská srdeční frekvence je 60 až 90 tepů za minutu.

Perfuzní index (PI) je hodnota, která odpovídá pulzujícímu průtoku krve v hlavě senzoru. Obvykle odráží stav perfuze končetiny u vyšetřovaného pacienta. Ukazuje také přesnost detekce pulzního oxymetru. Vyšetření lze provádět i s nízkou nebo slabou perfuzí. Rozsah je od 0,02 % pro velmi slabý puls do 20 % pro extrémně silný puls. Toto se liší pacient od pacienta. PI u zdravého člověka je 3 % nebo vyšší.

## 5. Aplikace

### Poznámka

Následující faktory mohou způsobit narušení nebo mohou ovlivnit přesnost vyšetření:

- Výrobek byl použit v okolí vysokofrekvenčních přístrojů, jako jsou vysokofrekvenční elektrické nože a CT přístroje.
- Oxymetrická hlavice se používá na stejné paži s manžetou krevního tlaku nebo ductus arteriosus nebo intravenózní injekcí.
- Uživatel trpí na hypotonii, těžkou vaskulární atrofii, těžkou anémií nebo nedostatek kyslíku.
- Uživatel má náhlou zástavu srdce nebo je v šokovém stavu.
- Lak na nehtech nebo umělé nehty na prstu, na kterém je měření prováděno, může narušovat měření a budou měřeny špatné hodnoty u pulzní frekvence a saturace kyslíkem.

Přístroj můžete použít pro měření před sportovní aktivitou nebo po ní. Neměli byste přístroj používat během sportovní aktivity.

### 5.1. Vložení baterií

Otevřete kryt prostoru pro baterie tím, že posunete malou západku. Vložte 2 AAA suché baterie 1,5 V podle správné polarizace, jak je vyznačeno v prostoru pro baterie. Zavřete kryt a zajistěte jej tím, že zasunete zpět západku.



### Poznámka

Baterie vyměňte, pokud je již výkon baterií nedostatečný a na displeji bliká symbol baterie.

### 5.2. Obsluha přes zapínací tlačítko/funkční tlačítko

Provoz se zahajuje tím, že stisknete nebo podržíte stisknuté zapínací/funkční tlačítko.

„Stisknout“ znamená, že nebude tlačítko zmáčkuté déle než 0,5 sekundy. „Podržet zmáčkuté“ znamená, že tlačítko podržíte zmáčkuté déle než 0,5 sekundy.

Pro začátek měření stiskněte tlačítko krátce. Pro otevření menu podržte tlačítko zmáčkuté.

Pro přepínání mezi funkcemi, stiskněte tlačítko v režimu menu. Pro výběr položky z menu, podržte tlačítko zmáčkuté.

### 5.3. Nastavení tónu alarmu

V zapnutém stavu oxymetru podržte zmáčknuté funkční tlačítko, dokud nebude zobrazeno nastavení parametrů uživatelského rozhraní 1, jak je zobrazeno na obrázku. Přesuňte "\*" na příslušnou možnost **Alm** (Alarm) stisknutím tlačítka a podržením funkčního tlačítka pro nastavení **Alm** na "on". Když je **Alm** zapnutý a hodnoty saturace krve kyslíkem a srdeční frekvence překročí horní nebo dolní limit, oxymetr zapípá. Je-li **Alm** nastaven na „off“, oxymetr nevydá alarm, když hodnoty překročí nebo podkročí horní nebo dolní limit. Poté přesuňte "\*" na odpovídající možnost **Beep** (pípací tón) a podržte funkční tlačítko pro nastavení **Beep** na "off". Když je **Beep** nastaveno na "on", bude během měření srdeční frekvence znít tikavý zvuk spolu s údery srdečního tepu. Pokud je pípnutí nastaveno na „off“, měření srdečního tepu nebude vydávat tón spolu s tepy srdečního tepu. Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení, stiskněte a podržte funkční tlačítko, zatímco ve volbě **Restore** (obnovení) je symbol "\*". viz popis obrázku uživatelského rozhraní 1

V2.01.F	
nastavení alarmu *	
Alm (Alarm)	ON
Beep (pípací tón)	OFF
Demo	OFF
Restore (obnovení)	OK
Brightness (jas)	4
ukončení	

#### 5.4. Nastavení jasu

Pro výběr možnosti „Brightness (jas)“ stiskněte funkční tlačítko na nastavení parametrů uživatelského rozhraní 1. Pro nastavení hodnot jasu od 1 do 5 podržte zmáčknuté funkční tlačítko. Čím vyšší je hodnota, tím světlejší je displej.

#### 5.5. Nastavení rozsahu alarmu

V zapnutém stavu oxymetru podržte zmáčknuté funkční tlačítko, dokud nebude zobrazeno nastavení parametrů uživatelského rozhraní 2, jak je zobrazeno na obrázku. Na nastavení parametrů uživatelského rozhraní 2 stiskněte funkční tlačítko pro přepínání mezi možnostmi. Na tomto uživatelském rozhraní můžete zakotvit horní a spodní hranici pro **Alm SpO2** a **PR Alm**. Zatímco je symbol "\*" ve volbě +/-, podržte zmáčknuté funkční tlačítko, pro možnost nastavení na + nebo -. V režimu + vyberte příslušnou možnost a podržte funkční tlačítko zmáčknuté pro zvýšení horní nebo spodní hranice. V režimu - vyberte příslušnou možnost a podržte funkční tlačítko zmáčknuté pro snížení horní nebo spodní hranice. Poté přesuňte "\*" na možnost ukončení a podržte funkční tlačítko pro návrat do zobrazovacího rozhraní monitoru.

#### 5.6. Návod



- Vyhledejte včas lékaře, pokud je hodnota SpO2 nachází pod normálním rozsahem 94%. Ujistěte se, že u oxymetru nenastala nějaká závada.
- Výsledky měření mohou být nepřesné, pokud Váš orst neleží kompletně v otvoru. Během měření prstem nepohybujte. Pokud to jde, držet tělo v klidu. Poté, co se naměřená hodnota zastavila, přečtete si na displeji naměřené hodnoty pro saturaci kyslíkem a srdeční frekvenci.
- Pravidelně měňte kontaktní pozici mezi hlavou oxymetru a prstem, pokud trvá měření příliš dlouho. Změňte pozici sensorové hlavy, když měření trvá více než 2 hodiny, a prověřte stav kůže, stejně tak prokrvení a pozici prstu.

Otevřete klip oxymetru a vložte prst nehtem nahoru na gumovou podložku v otvoru oxymetru a nechte klip volně. V případě potřeby můžete klip na kloub opatrně odsunout, abyste mohli správně vložit prst do otvoru. Poté stiskněte zapínací tlačítko, abyste oxymetr zapnuli.

Pravidelně měňte kontaktní pozici mezi hlavou oxymetru a prstem, pokud trvá měření příliš dlouho. Nejpozději každé 2 hodiny měňte prst pro měření. Prověřte stav kůže, stejně tak prokrvení a pozici prstu.

#### Poznámka

Oxymetr se automaticky po 10 sekundách vypne, pokud z něj odstraníte prst.

#### 5.7. Displej

Pro změnu orientace displeje, stiskněte opakovaně funkční tlačítko ve sledovacím (zobrazovacím) režimu. Data na LED displeji budou cyklicky zobrazována ve dvou rozdílných formátech (velké písmo a pletysmogram), jak zobrazují následující obrázky.



#### 5.8. Propojení měřicího přístroje přes Bluetooth s mobilem

Detaily k určitým funkcím najdete v uživatelské příručce aplikace.

### 6. Čištění a dezinfekce



#### Pozor

- Neponořujte do kapaliny žádný díl pulzního oxymetru!
- Během čištění dejte pozor na to, aby do oxymetru nevníkla žádná kapalina!

Vždy se starejte o to, aby byl přístroj čistý, bez prachu a upravený. Prst vyčistěte pro dezinfekci před měřením a po měření 75% lékařským líhem.

Gumovou podložku pro prst také před měřením dezinfikujte měkkým a lehce navlhčeným hadříkem se 75% lékařským líhem.

Pro dezinfekci a vyčistění vnější strany oxymetru odstraňte baterie a otřete vnější plochy (také LED displej) měkkým hadříkem, který je navlhčený 75% procentním lékařským líhem.

## 7. Údržba

- Odstraňte baterie z prostoru pro baterie a pečlivě je uschovejte, pokud oxymetr delší dobu nepoužíváte.

Nepokoušejte se na oxymetru sami provádět údržbu, pokud nejste vyškolený technik. Pokud je to nutné, údržbu vnitřku přístroje mohou provádět pouze odborníci s kvalifikací.

## 8. Skladování a přeprava

Oxymetr skladujte nebo přepravujte na čistém, bezprašném a suchém místě při teplotách mezi -10 stupňů Celsia až 50 stupňů Celsia, při relativní vlhkosti mezi 10% - 93% (nekondenzující) a při tlaku vzduchu mezi 50 kPa-106 kPa.

## 9. Technické údaje

1. Rozměry: 62,0 mm x 37,0 mm x 32,0 mm (ŠxHxV), hmotnost: 42,5 g (včetně výšky obou AAA suchých baterií).
2. Rozsah špičkové vlnové délky vydávaný sensorovou hlavou světla: červené světlo 660 nm  $\pm$  3, infračervené světlo 905 nm  $\pm$  5
3. Maximální jmenovitý výstupní výkon sensorové hlavy: 1,2 mW pro infračervené světlo (905 nm)
4. Bluetooth-Modul: 4.0
5. Normální obslužné podmínky

provozní teplota	5 stupňů Celsia do 40 stupňů Celsia (41 st. F až 104 st. F)
relativní vlhkost vzduchu	15% až 80%, nekondenzující
tlak vzduchu	70 kPa až 106 kPa
jmenovité napětí	DC 3,0 V

## 6. Standartní hodnoty a obsluha alarmu

parametr	hodnota
saturatione kyslíkem	horní hranice: 100 / spodní hranice: 94
frekvence pulzu	horní hranice: 130 / spodní hranice: 50
podmínky alarmu	Když je alarm zapnutý a aktuální naměřené hodnota překročí hranici, rozezná se tón alarmu.

## 7. Technické parametry

parametr		hodnota
zobrazovací plocha	saturace kyslíkem	35% až 100%
	frekvence pulzu	25 až 250 bpm
rozišení	saturace kyslíkem	1%
	frekvence pulzu	1 bpm
přesnost měření	saturace kyslíkem	plus/mínus 2% (70 až 100%)
	frekvence pulzu	plus/mínus 2 bpm
rozsah alarmu	saturace kyslíkem	horní hranice: 50% až 100% spodní hranice: 50% až 100%
	frekvence pulzu	horní hranice: 25 bpm až 250 bpm spodní hranice: 25 bpm až 250 bpm
chyba alarmu	saturace kyslíkem	plus/mínus 1% přednastavených hodnot
	frekvence pulzu	vyšší hodnota +/- 10% z přednastavené hodnoty a +/- 5 bpm
PI	slabé PI	min. 0,2 %

### 9.1. Typ zabezpečení

- Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem: interní zdroj napájení
- Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem: použitý díl typu BF
- Provozní režim: nepřetržitý provoz
- Stupeň vodotěsnosti: IP22

Tento přístroj vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Tento přístroj nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- (2) Tento přístroj musí akceptovat všechna rušení, a také rušení, která mohou způsobovat nežádoucí provoz.

### Poznámka

Tento přístroj byl testován a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle pravidel FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnostech. Tento přístroj generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalován a používán v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace.

Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud způsobuje tento přístroj škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím přístroje, může uživatel rušení napravit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte rušící přístroj nebo jej umístěte do jiné oblasti.
- Zvyšte vzdálenost mezi tímto přístrojem a rušícím přístrojem.
- Připojte tento přístroj k obvodu oddělenému od obvodu, ke kterému je připojeno zařízení rušící rádiové signály.
- obraťte se na svého prodejce nebo na zkušeného rádiového či televizního technika.
- Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele přístroj provozovat.
















## Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetické emise

Zařízení je určeno pro použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel by měl zajistit provoz zařízení v takovém prostředí.

měření rušivých emisí	shoda	Elektromagnetické prostředí - pokyn
HF emise CISPR11	skupina 1	Zařízení využívá VF energii výhradně pro svou vnitřní funkci. Proto jsou generované HR emise velmi nízké a není pravděpodobné, že by způsobovaly jakékoli rušení blízkých elektronických zařízení.
HE emise CISPR11	třída B	Zařízení je vhodné pro použití ve všech provozovnách, kromě bytů a provozoven, které jsou přímo napojeny na veřejnou síť nízkého napětí, která zásobuje objekty sloužící k bydlení.
emise v souladu s IEC 61000-3-2	nelze použít	
kolísání napětí/emise blikání podle IEC 61000-3-3	nelze použít	

## 10. Symboly

<b>CE 0482</b>	CE označení s identifikačním číslem jmenovaného místa
<b>REF</b>	číslo výrobku
<b>LOT</b>	číslo šarže
<b>SN</b>	sériové číslo
	dbejte instrukcí
	aplikační díl typ BF
	výrobce
<b>%SpO2</b>	symbol pro nasycení kyslíkem
<b>bpmPR</b>	symbol pro frekvenci pulzu
	žádný alarm- SpO2
	chraňte před mokrem
	hranice teploty

	hranice vlhkosti vzduchu
	hranice tlaku vzduchu
	tato strana nahoru
	pozor
<b>IP22</b>	IP klasifikace
	datum výroby
EC/REP	zplnomocněný zástupce v Evropském společenství
	symbol pro označení elektrických a elektronických přístrojů podle 2002/96/EG
	GRS - symbol pro recyklaci baterií

## 11. Likvidace



Tento produkt nesmí být na konci své životnosti likvidován společně s běžným domácím odpadem, ale musí být umístěn do sběrného dvora pro elektrické a elektronické přístroje.



Symbol na výrobku, na příručce a na obalu na to upozorňuje.

<b>CE 0482</b> <b>zdravotnický výrobek</b>	<b>Shenzen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.</b> Adresa: D Building, No. 71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China Email: info@jumper-medical.com Tel.: +86-755-26692192, 26696279 Internet: www.jumper-medical.com
EC/REP <b>Medpath GmbH</b> Mies-van-der-Rohe-Str.8 80807 München Deutschland	<b>Import a prodej přes:</b> <b>Weltbild GmbH</b> Werner-von-Siemens-Strasse 1 86159 Augsburg Deutschland

**Zákaznický servis:** Pokud máte nějaké otázky ohledně výrobku, obraťte se na náš zákaznický servis:

Weltbild GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 861 59 Augsburg

[info@weltbild.de](mailto:info@weltbild.de), tel.: 0821/90 069 959

# aplikace JUMPER Health

verze 1.0

## 1. JUMPER Health stažení a instalace

1. Pro stažení a instalaci naskenujte následující QR kód –



2. Uživatelé iPhoneu mohou JUMPER Health stáhnout v aplikaci *Store*.
3. Uživatelé Androidu mohou JUMPER Health stáhnout v aplikaci *Google Play Store*.

**Poznámka:** Abyste mohli aplikaci stáhnout a nainstalovat do vašeho mobilního telefonu, je zapotřebí mít systémovou verzi od iOS 8 nebo Android 3.1.

## 2. Registrace a přihlášení uživatele

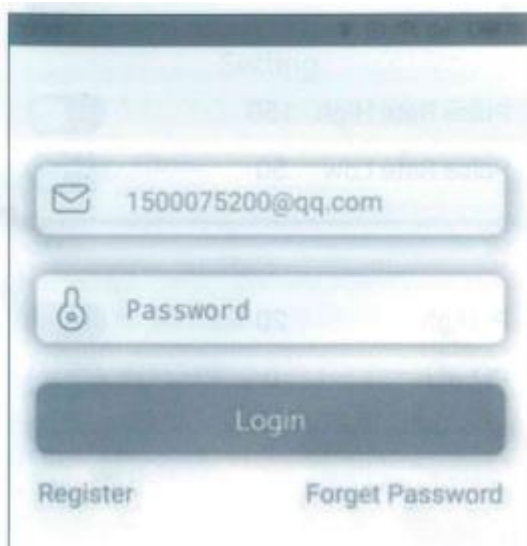
### 1. Registrace

Uživatelé JUMPER Health se mohou registrovat a přihlásit přes svoji E-mailovou adresu. Při registraci musí dát uživatel pozor na to, aby zadal správnou E-mailovou adresu. Při zadané chybě bude zobrazeno, že je E-mailová adresa chybná. Zadejte E-mailovou adresu a klikněte na „Weiter (dále)“ pro otevření na vstupní stránku s potvrzujícím kódem. Prověřte doručenou poštu ve vaší registrované E-mailové adrese, abyste obdrželi kód pro potvrzení. Při bezchybném zadání se otevře stránka s uživatelským nastavením. Zde musíte zadat své pohlaví, jméno, datum narození a vaší velikost



## 2. Registrace

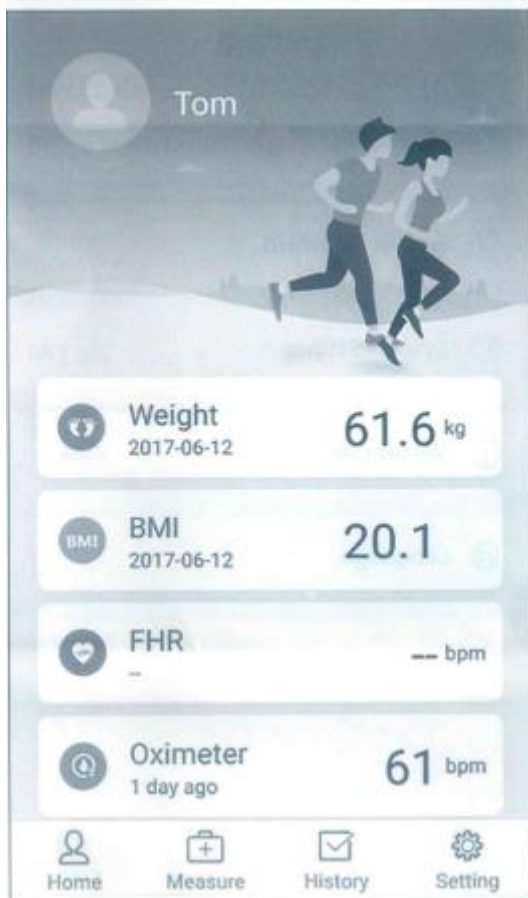
Po úspěšné registraci je registrovaná E-mailová adresa uživatelským jménem. Zadejte svoji E-mailovou adresu a heslo a klikněte na „Anmelden (přihlásit)“. Pokud jste své heslo zapomněli, musíte si jej nechat zaslat přes E-mail.



## Aplikace – domovská stránka

1. Po úspěšném přihlášení proniknete do domovské stránky aplikace, která zobrazuje především poslední data pozorovaná uživatelem. Pro každé pohlaví je rozdílná

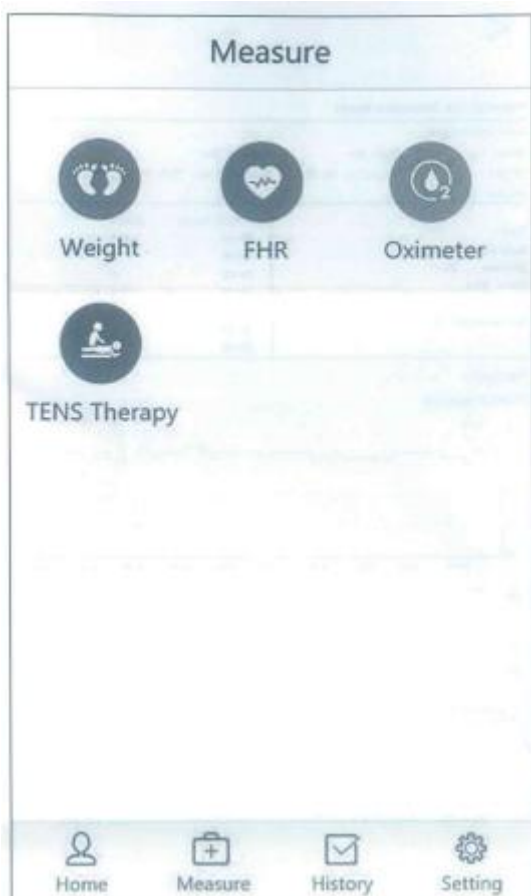
domovská stránka. Zobrazená sledovaná data na domovské stránce jsou váha, BMI, FHR a oxymetr. Pro změnu, přidání, smazání nebo úpravu uživatele na domovské stránce, klikněte na symbol vlevo nahoře.



## 2. Měření oxymetrem

### 1. Výběr měření oxymetrem

Klikněte na „Messen (měření)“ pro otevření stránky s měřením a pro vybrání měření oxymetrem.



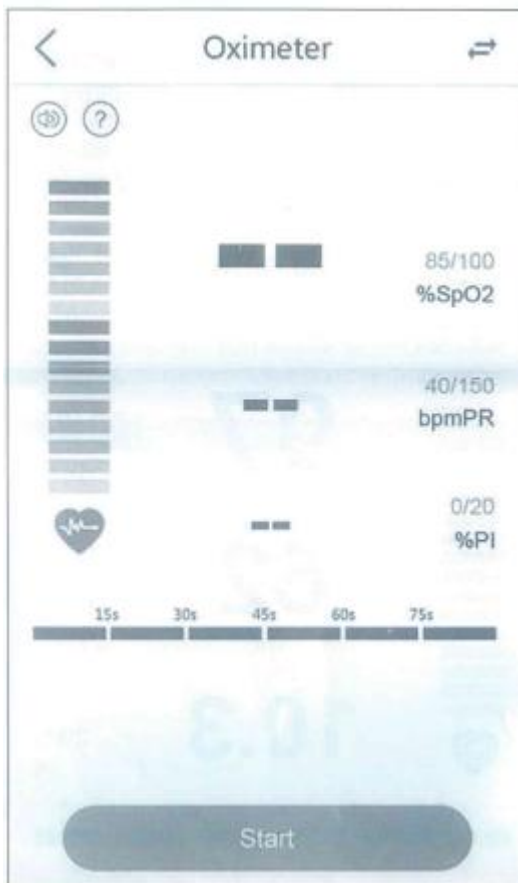
## 2. Připojení pulzního oxymetru

- (a) Když není na telefonu aktivována funkce Bluetooth, vyskočí na Vás okno pro upomínku aktivace Bluetooth na vašem telefonu. Poté navazuje váš mobilní telefon spojení s Bluetooth přístroji v blízkosti. Pro připojení klikněte na Bluetooth jméno pulzního oxymetru.





(b) Pro přečtení návodu na obsluhu můžete kliknout na „Anleitung ? (návod)“.



### 3. Záznam oxymetru

Když jsou data oxymetru po úspěšném propojení s měřicím přístrojem stabilní, klikněte na „Start“ pro nahrání údajů oxymetru. Po úspěšném měření klikněte na „Speichern (uložit)“, pro úspěšné uložení hodnot. Můžete se podívat na odpovídající zprávu v záznamech dat. Pokud chcete použít jiný přístroj, klikněte pro změnu na symbol vpravo nahoře.



**Poznámka:** Pokud hodnoty SpO2, pulzní frekvence a PI překročí normální rozsah, vydá telefon zvuk alarmu. Vyhledejte prosím včas lékaře.

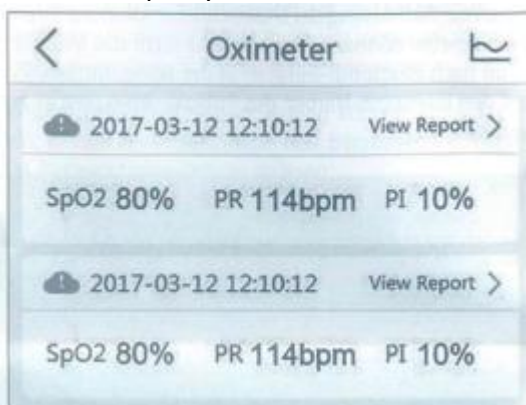
### 3. Zobrazení dat oxymetru

1. Pro otevření stránky s měřenými hodnotami, klikněte na „Verlauf (průběh)“. Zde vidíte záznamy oxymetru.

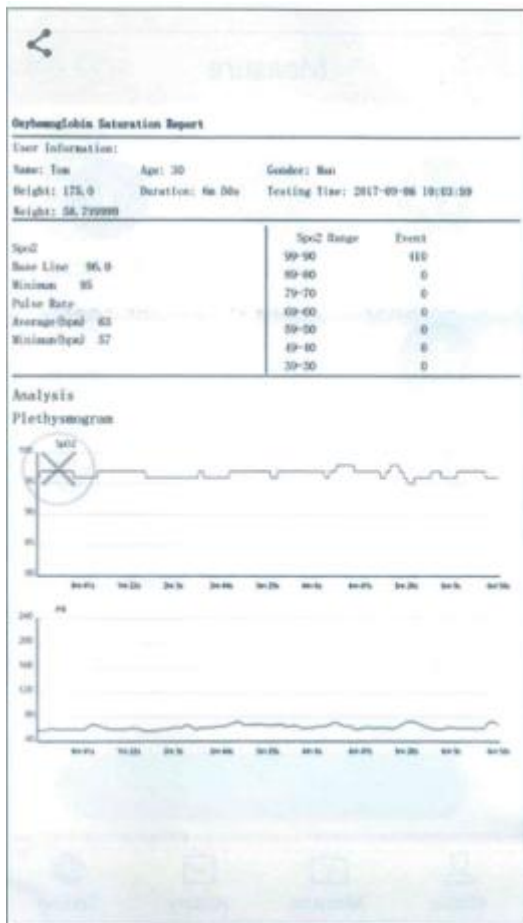




2. Pro zobrazení podrobných údajů klikněte na „Oximeterdaten (data oxymetru)“. Pro zobrazení zprávy o měření, klikněte na „Bericht anzeigen (zobrazení zprávy)“.

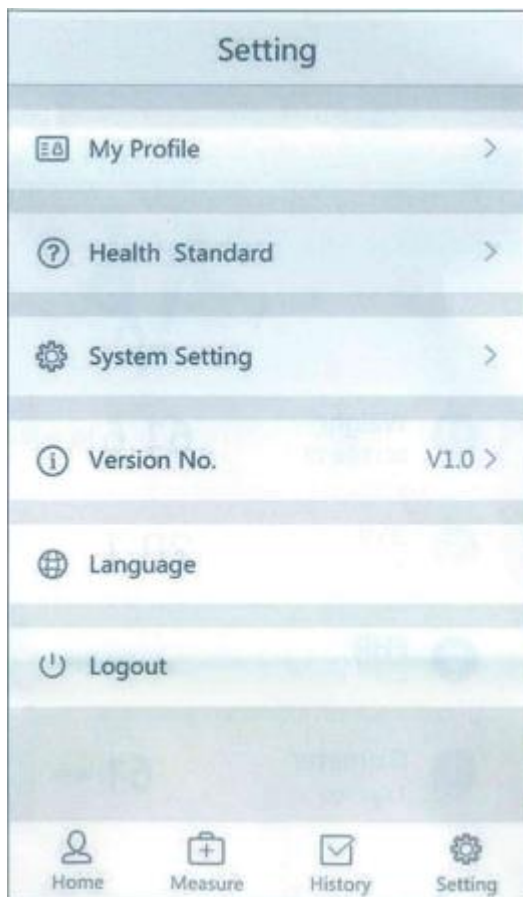


3. Kliknutím na každou hodnotu zobrazíte změny oxymetru. Pro sdílení naměřených hodnot na sociálních sítích, jako je Facebook, Twitter a Google+, klikněte na symbol vpravo nahoře.



#### 4. Nastavení

1. V nastavení můžete vidět uživatelský profil, zdravotní stav, systémové nastavení, verzi aplikace a odhlášení.
2. Pro přidání nebo změnu obrázku, země nebo jména, data narození nebo velikosti, klikněte na „Mein Profil (můj profil)“. Nemůže být změněna registrovaná E-mailová adresa ani pohlaví.



3. Pro stanovení rozsahu alarmu klikněte na „Systemeinstellungen (systemová nastavení)“.



## System Setting

SpO2 High 100

SpO2 Low 85



Pulse Rate High 150

Pulse Rate Low 50



PI High 20

PI Low 0

