

# Whicam Story3 CS

Intraorální kamera s automatickým ostřením a myší

Drátový typ

Uživatelská příručka

Inženýr

CE

<b>1. Úvod</b>	<b>04</b>
- Funkce	
- Popis	
- Přehled	
<b>2. Bezpečnostní informace</b>	<b>05</b>
- Symboly	
- Poznámky a reference	
- Instalace a připojení	
- Provoz	
- Údržba	
<b>3. Seznam součástí</b>	<b>09</b>
<b>4. Části a funkce</b>	<b>10</b>
<b>5. Instalace</b>	<b>11</b>
<b>6. Jak používat</b>	<b>15</b>
<b>7. Údržba</b>	<b>17</b>
<b>8. Řešení problémů</b>	<b>18 let</b>
<b>9. Specifikace</b>	<b>19</b>
<b>10. Příslušenství</b>	<b>20</b>
<b>11. Záruka</b>	<b>20</b>
<b>12. Záruční list</b>	<b>21</b>

# 1 Zavedení

Děkujeme vám za zakoupení tohoto zařízení. Níže uvedené pokyny byly navrženy tak, aby poskytly nezbytné informace pro úspěšný provoz, každodenní údržbu a bezpečnost při používání tohoto zařízení.

## Funkce

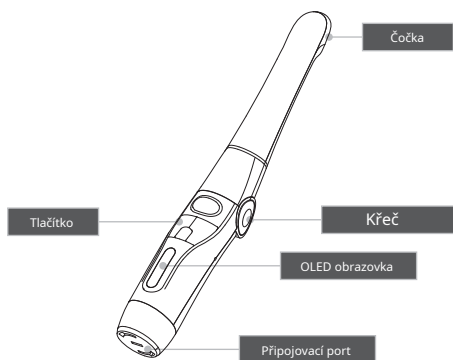
- Automatické ostření
- Vestavěná gyroskopická myš
- Nastavitelný úhel hlavy
- Otočení hlavy o 280 stupňů
- Nastavitelný jas LED diod
- Kompatibilita softwaru
- Snadno čitelný OLED displej
- Součástí balení je software pro dentální snímky (DrsViewer2)
- 3 barevné otisky

## Popis

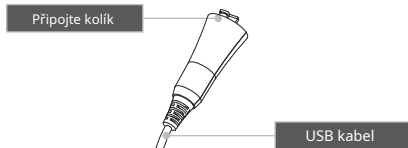
Toto zařízení je intraorální kamera používaná k pořizování snímků vnitřku úst nebo ústní dutiny.

## Přehled

### 1) Fotoaparát



### 2) USB kabel



## 2 Bezpečnostní informace

Pro bezpečné používání tohoto produktu je důležité porozumět následujícím informacím.

### Symbols



Varování

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může vést k vážnému zranění nebo smrti.



Pozor

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může vést k lehkému/středně těžkému zranění nebo k poškození majetku.

### Poznámky a odkazy

Poznámky a odkazy použité v této příručce jsou uvedeny níže.



Poznámka

Označuje, že pokud nebude popis ignorován, může dojít k potenciálním poruše.



Odkaz

Doplňující informace pro usnadnění lepšího ovládání.

### Instalace a připojení



#### Varování

- Před použitím zkontrolujte, zda se v kabelu USB nebo připojovací části nenachází prach ani cizí částice, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
- Chraňte zařízení před jakoukoli kapalinou, abyste předešli úrazu elektrickým proudem nebo funkční chybě.
- Umístěte zařízení na talíř, stabilní povrch nebo dodaný držák.  
Pád zařízení může způsobit vnitřní závadu, která může způsobit přehřátí nebo požár.
- Neumístujte kabel USB do blízkosti plynového hořáku nebo jiných zdrojů tepla. Pokud by se kabel vznítil nebo poškodil, vyměňte jej za nový, abyste zabránili zkratu.



#### Pozor

- Nepoužívejte ani nenechávejte zařízení v místech s vysokou teplotou nebo na přímém slunečním záření. Vnitřní poruchy obvodů mohou způsobit přehřátí nebo vznícení zařízení.
- Bezpečně připojte kabel USB v bezprašném provedení. Používejte toto zařízení v dobře větraných prostorách, protože přehřátí může způsobit vznícení.

## Operace



### Varování

- Nezapojujte kabel USB mokřými rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte tento výrobek u osob s kardiostimulátorem, protože by mohl způsobit jeho poruchu.
- Pro každého nového klienta použijte jednorázový kryt, abyste zabránili křížové infekci.



### Pozor

- Neodpojujte kabel USB taháním za kabel. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Zabraňte poškození kabelu USB nebo použití zbytečné síly na něj. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, odpojte kabel USB.
- Nepoužívejte tento výrobek k žádným jiným účelům než k zubnímu použití.
- Toto zařízení není vodotěsné. Při používání použijte jednorázový kryt, abyste zabránili namočení zařízení. V případě poruchy v tomto případě se na něj nevztahuje záruka.
- Produkt se může v důsledku statické elektřiny pokazit nebo odpojit od počítače.

### Údržba



#### Varování

- Nikdy nerozebírejte ani neopravujte výrobek, mohlo by dojít ke zranění, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, zabraňte namočení jednotky.
- Před čištěním se ujistěte, že je kabel USB odpojený.

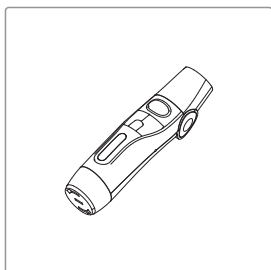


#### Pozor

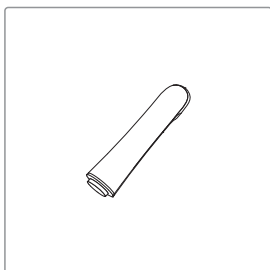
- Pokud OLED obrazovka nefunguje správně, odpojte kabel USB a znovu jej připojte.
- K čištění a dezinfekci nepoužívejte rozpouštědla, olej, ethanol ani aceton.
- Uživatel musí být zodpovědný za provoz a údržbu zařízení.

### 3 Seznam komponent

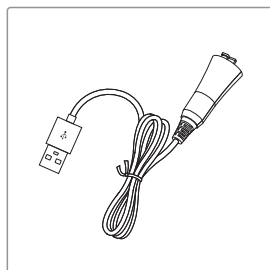
Při vyjímání obsahu z originálního obalu zkontrolujte níže popsaný obsah.



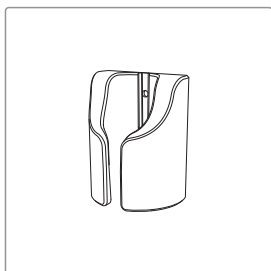
Tělo fotoaparátu



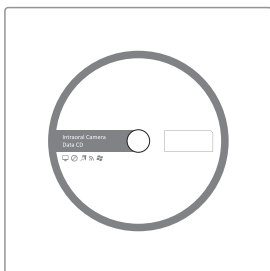
Hlava kamery



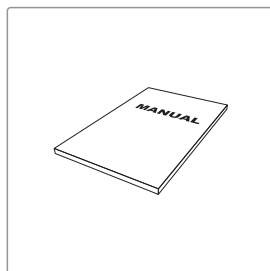
USB kabel



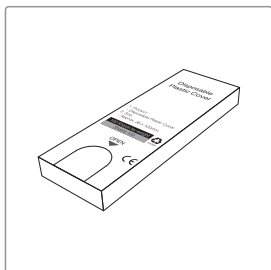
Kolébka



Datové CD

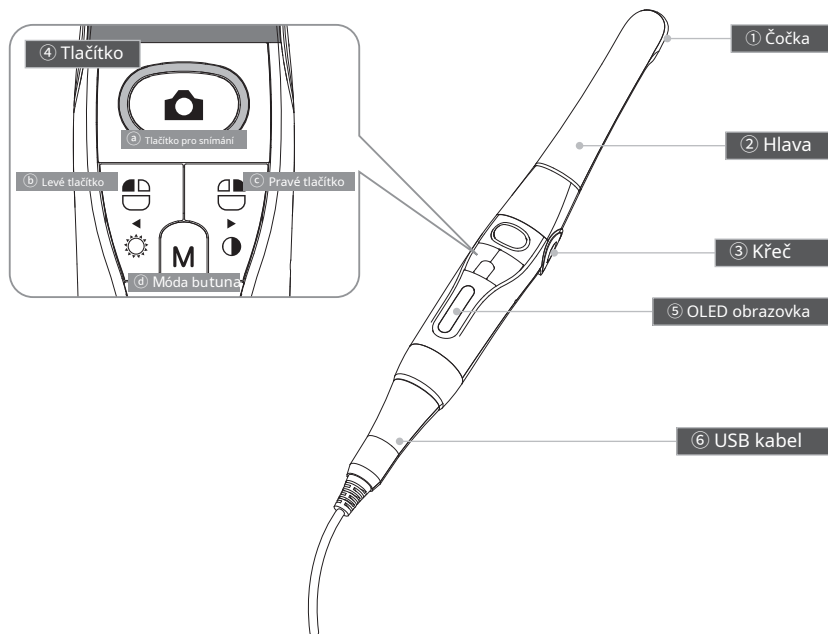


Uživatelská příručka



Jednorázový kryt x 2 ks  
(x 100 ks dle hmotnosti)

## 4 Části a funkce



### 1 Čočka

- Obraz se odráží na čočce skrz hranol.

### 2 Hlava

- Otočný 280 ° stupňů  
- Odnímatelná

### 3 Křeč

- Změna úhlu hlavy (3 kroky)

### 4 Tlačítko

- a Tlačítko pro snímání
  - Zachycení obrazu, nastavení zaostření, výběr
- b Levé tlačítko
  - Levé tlačítko myši
- c Právě tlačítko
  - Právě tlačítko myši
- d Tlačítko režimu
  - Aktivace pohybu myši, režim nastavení, zrušení

### 5 OLED obrazovka

- Zobrazit stavy zařízení



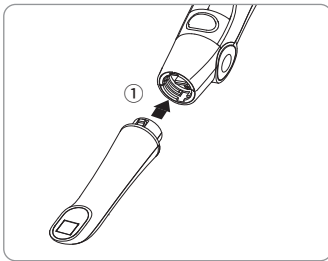
### 6 USB kabel

- Propojení s kamerou a počítačem.

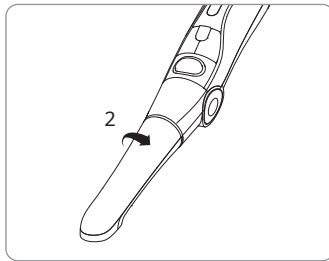
# 5 Instalace

## 1. Připojení hlavy kamery

Připojte hlavu kamery k tělu. Buďte opatrní a při připojování hlavy nepoužívejte přílišnou sílu.



Přiložte hlavu kamery k tělu



Otáčejte hlavou kamery pro směr šipky.

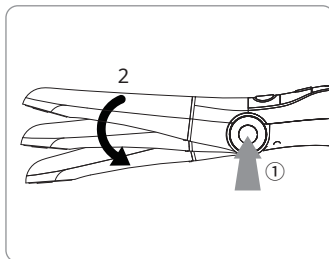
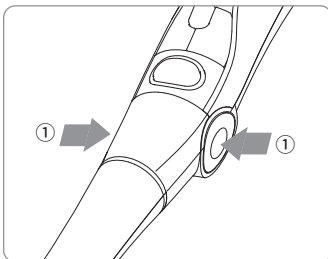


Odkaz

Hlava kamery by měla být pro připojení otočena dnem vzhůru.

## 2. Změňte úhel hlavy kamery

Zatlačte na obě svorky a změňte úhel hlavy kamery.



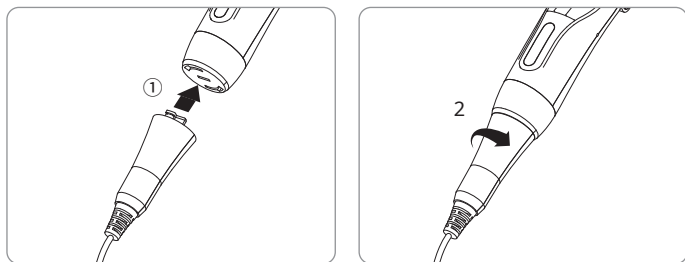
Pozor

Při změně úhlu byste měli použít svorky. Pokud je nepoužíváte, bude trvanlivost nižší.

## 5 Instalace

### 3. Připojení kabelu USB

Připojte USB kabel k tělu dle následujícího obrázku.



Pozor

Při připojování kabelu USB k tělu buďte opatrní. Netlačte příliš silně.

### 4. Připojení kamery

Připojte kabel USB k portu USB počítače. Poté se zařízení zapne.



Bootování



Pohotovostní  
(živá obrazovka vypnutá)



Pohotovostní  
(živé vysílání zapnuté)

# 5 Instalace

## 5. Instalace DrsViewer2

- Pokud nemáte jiný prohlížeč



< Obrazovka instalace DrsViewer2 >



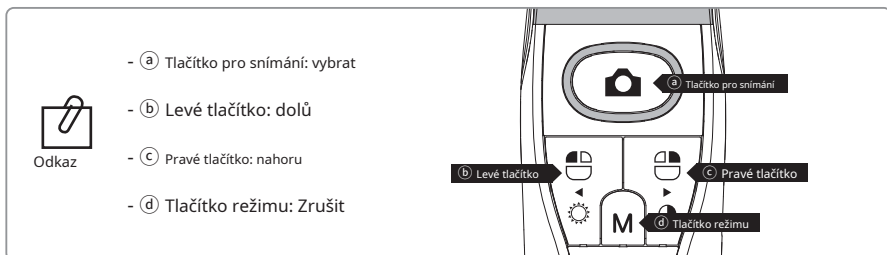
Odkaz

V případě použití jiného softwaru kontaktujte místního prodejce.

# 5 Instalace

## 6. Nastavení kamerového zařízení

- Stiskněte a podržte levé a pravé tlačítko po dobu 3 sekund. Poté se zařízení přepne do režimu nastavení.



### 1) Nastavení tlačítka snímání

- Vyberte vhodný klíč pro snímání
- Výchozí hodnota je „Mezera“



Odkaz

Klíč pro snímání dat lze změnit pomocí programu „HIDDr Manager“ na disku CD-ROM.

### 2) Rychlost myši

- Vyberte vhodnou rychlost gyroskopické myši. (5 úrovní)
- Výchozí úroveň je 3

### 3) Čas vypnutí

- Vyberte čas vypnutí zařízení (5, 10, 15, 20, 30 minut)
- Výchozí čas je 5 minut.

### 4) Automatické ostření a automatické snímání

- Vyberte „Zakázat“ nebo „Povolit“
- Výchozí hodnota je „Zakázat“

Aby se zabránilo rozřesení obrazu, je k dispozici funkce automatického snímání.



Odkaz

\* Automatické snímání:

- Poloautomatické zaostřování (Vypnuto): Namáčkněte a podržte tlačítko, snímek se pořídí po 1 sekundu po zaostření a snímek se zachycuje každé 2 sekundy.

- Plně automatické ostření (Povolit): Poloviční kliknutí pořídí snímek a podrží daný stav. Snímek se zaznamenává každé 2 sekundy.

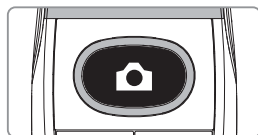
## 6 Jak používat

### 1. Zapněte zařízení

- Připojte kabel USB k počítači a zařízení. Zařízení se zapne, LED dioda bliká a ozve se pípnutí.

### 2. Zachycení obrazu

- Klikněte na ikonu kamery na DrsViewer2. Zobrazí se živý obraz.
- Poloviční kliknutí slouží k nastavení zaostření a pořízení snímku. Pokud je režim nastaven na plně automatické ostření, poloviční kliknutí je pořízení snímku.

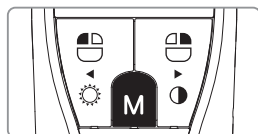


Odkaz

Výchozí nastavení je poloautomatické ostření. A tlačítko snímání je „mezerník“. Chcete-li použít software jiné společnosti, je třeba zkontrolovat tlačítko snímání. Nebo je nutné použít ovladač TWAIN.

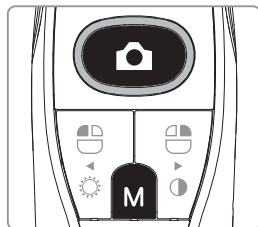
### 3. Myš

- Chcete-li pohnout kurzorem myši, klikněte na tlačítko režimu a zatřeste zařízením. Kurzor myši se poté bude pohybovat při zatřesení zařízením.



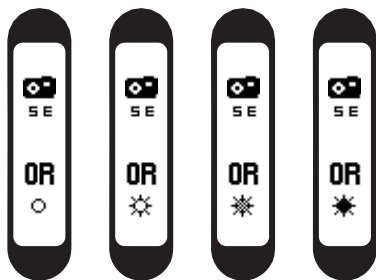
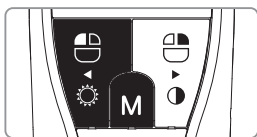
### 4. Změna barevného dojmu

- Klikněte na tlačítko režimu a tlačítko snímání na živém obrazu. Poté se změní barevný dojem.
- Originál⇒Teplý⇒Dojem studených barev je otočen.



### 5. Změna jasu

- Klikněte levým tlačítkem myši na tlačítko režimu. Jas LED se změní.



Vypnout⇒Jas LV1⇒Jas LV2⇒Jas LV3 je otočen.



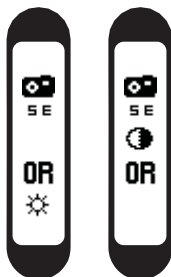
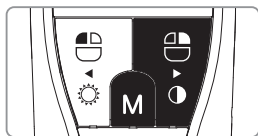
Odkaz

Změna jasu se provádí i při zapnutém živém obrazu.

## 6 Jak používat

### 6. Černobílý režim

- Klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko režimu.
- Poté LED zhasne a živý obraz se změní na černobílý režim.



Normální⇒Černobílý režim je otočený.

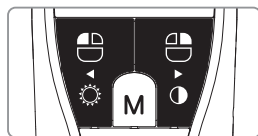


Odkaz

Černobílý režim je zapnutý, když je zapnutý živý obraz.

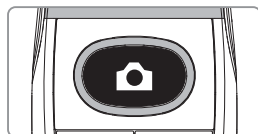
### 7. Režim nastavení

- Klikněte levým tlačítkem myši a pravým tlačítkem myši po dobu 3 sekund. Zobrazí se režim nastavení.
- Informace o režimu nastavení naleznete na „5. Instalace⇒6. Nastavení fotoaparátu.



### 8. Vypněte

- Klikněte na tlačítko snímání po dobu 3 sekund, zařízení se vypne.
- Zařízení se automaticky vypne, pokud po dobu nastavenou v režimu nastavení není signál po dobu minut.

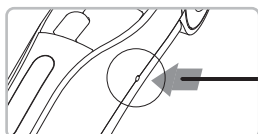


Odkaz

- Uživatel může v režimu nastavení nastavit dobu režimu spánku na 5, 10, 15, 20, 25 a 30 minut.

### 9. Reset

- Pokud zařízení nefunguje normálně, resetujte jej. Poté se zařízení restartuje.



## Čištění a dezinfekce

---

- Fotoaparát jemně čistěte čistým, měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Nepoužívejte rozpouštědla obsahující ethanol nebo aceton.
- K čištění nepoužívejte ostré nebo špičaté nástroje, protože by mohly poškodit nebo poškrábat plast.
- Dbejte na to, abyste do zařízení nelili žádnou tekutinu.
- Při používání zařízení používejte jednorázový kryt, abyste zabránili křížové infekci a vniknutí tekutiny do zařízení.

## Údržba

---

- Zařízení nerozebírejte z žádného důvodu.
- Pro opravu zařízení se obraťte na autorizovaného prodejce nebo výrobce.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, odpojte kabel USB od počítače.

## 8 Řešení problémů

Pokud zařízení nefunguje normálně, řiďte se prosím následujícími body.

Problém	Příčina a řešení
Tlačítko nefunguje	<p>Pokud je tlačítko stisknuto nadměrnou silou, nebude to fungovat, zkuste tlačítko stisknout jemně.</p> <p>V případě nesprávné instalace nebo nastavení zařízení nemusí tlačítko fungovat. Zkontrolujte 5. Instalace a 6. Návod k použití.</p>
Obrazovka displeje nefunguje	<p>Pokud není připojení USB v pořádku nebo není dostatečné napájení z USB, fotoaparát nefunguje. Zkontrolujte připojení USB a použijte jiný port USB.</p>
Vypnutí napájení během provozu	<p>Pokud není kabel USB správně připojen, zařízení se může vypnout. Zkontrolujte připojení kabelu USB.</p>
Nelze zachytit obrázek	<p>Pár klíč-hodnota pro zachycení se neshoduje s jiným softwarem pro zubní prohlížeče od jiné společnosti. Zkontrolujte klávesovou zkratku. Pokud ji neznáte, zeptejte se prosím dodavatele softwaru pro zubní prohlížeč. A zkontrolujte pár klíč-hodnota zařízení.</p>
Živý obraz se nezobrazuje	<p>Pokud zařízení není správně rozpoznáno, živý obraz se nezobrazí. Zkontrolujte prosím připojení kamery nebo zobrazovací zařízení ve Správci zařízení.</p> <p>Pokud je v počítači TV tuner, obraz se nemusí zobrazovat. Zaškrtněte ve Správci zařízení možnost „Zakázat“ TV tuner.</p> <p>Pokud používáte software pro zubní prohlížeč od jiné společnosti, bude to souviset s jeho nastavením. Zeptejte se prosím dodavatele softwaru pro zubní prohlížeč.</p> <p>Pokud používáte jiný firemní software pro prohlížení zubů, mělo by být u jiného zobrazovacího zařízení (např. webové kamery atd.) zaškrtnuto políčko „Zakázat“.</p> <p>Některé kodeky blokují živý obraz. Odinstalujte soubor s kodekem (např. kodek Klite atd.).</p>

\* Pokud se problém po následujícím řešení nevyřeší, obraťte se na místního prodejce nebo výrobce.

# 9 Specifikace

## ■ Třída vybavení

Model:	IC-WHW61
Ochranná známka:	Whicam Story3
Napájení:	Napájení z USB 5V
Ochrana před vniknutím kapalin:	IPX0 (běžné zařízení)

## ■ Podmínky provozu, přepravy a skladování hlavní jednotky

	Operace	Skladování	Doprava
Teplota	10–40 °C	0–40 °C	- 10 °C – 50 °C
Vlhkost	10–80 %	0–80 %	0–80 %
Atmosférický tlak	800 – 1060 hPa		

## ■ Další informace

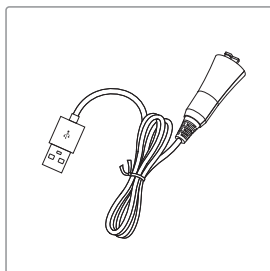
Fotoaparát (včetně hlavy)	Provozní napětí	5V
	Měření	Přibližně 210 × 31 × 37 mm
	Hmotnost	Přibližně 75 g
	Rezoluce	1,3megapixelový snímač
USB kabel	Typ snímače/objektivu	CMOS / tekutá čočka
	Délka	Přibližně 3 miliony
Jednorázový kryt	Množství	Přibližně 100 ks dle hmotnosti x 2 kusy
	Surovina	Polyetylen

## ■ Minimální systémové požadavky

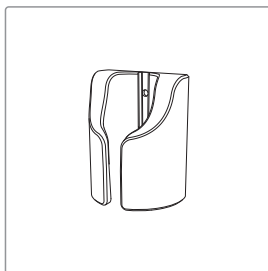
Počítačový systém:	2,0 GHz procesor, 1 GB RAM
Operační systém:	Serv. balíček 3 pro Windows XP
USB port:	USB 2.0

\* Horní specifikace se může změnit bez předchozího upozornění.

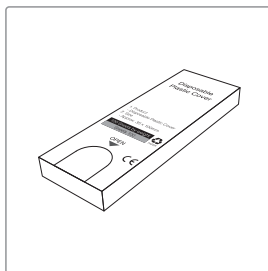
## 10 Příslušenství



USB kabel



Kolébka



Jednorázový kryt  
(x 100 ks dle hmotnosti)

## 11 Záruka

Tento produkt je odeslán pouze po přísné kontrole. Pokud se u produktu do jednoho roku od data zakoupení vyskytnou jakékoli problémy za běžných podmínek používání, bude oprava zdarma.

Opravy spotřebního materiálu (jednorázový kryt atd.) však nejsou kryty zárukou. Více informací naleznete v příloženém 12. záručním listu.

Kontrola sériového čísla.



EC REP **Good Doctors Germany GmbH**

Gerhard-Domagk-Str. 2, 53121 Bonn, Německo  
TEL: +49 (0) 228/53 44 14 65 FAX: +49 (0) 228/53 44 14 66  
[www.gooddrs.de](http://www.gooddrs.de)

 **Good Doctors Co., Ltd.**

# 208, B-dong, 283 Bupyeong-daero, Bupyeong-gu  
(Údolí lvů Woolim, Cheongchoen-dong), Inčchon,  
21315, Korejská republika  
Tel.: + 82 32 424 6325 Fax: + 82 32 424 6326 E-mail:  
[info@gooddrs.com](mailto:info@gooddrs.com) Webové stránky: [www.gooddrs.com](http://www.gooddrs.com)

## Warranty card

Za kvalitu produktu garantujeme následující

**Název produktu:**

< Podrobnosti o záruce >

**Název modelu:**

1. Pokud se vyskytne jakákoliv vada výrobce nebo produktu  
Pokud se během záruční doby vyskytne  
jakákoliv vada, bude vyměněn za stejný výrobek.

**Informace o zákazníkovi**

- Název kanceláře:
- Telefon do kanceláře:

2. Níže uvedené případy se nevztahují na bezplatné vrácení peněz.

- Porucha a poškození způsobené nedbalostí uživatele.
- Poruchy a škody způsobené přírodními katastrofami, jako je požár, zemětřesení a povodně atd.
- Porucha a poškození způsobené úmyslem uživatele nebo nehodou.
- Porucha a poškození v důsledku použití nekompatibilního produktu.

**Distributor**

- Jméno prodejce:

**Doba záruky**

- Datum nákupu: od \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_\_

Produkt je po dobu 1 roku s výjimkou příslušenství.

3. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za vzniklé nesprávné použití.



**Good Doctors Co., Ltd.**

# 208, B-Dong, 283, Bupyeong-daero, Bupyeong-gu, Incheon, Korea (Čchongčchon-dong, Údolí lvů Woolim) (PŠČ: 21315) **Tel.:+82**  
32 424 6325**Fax:+82** 32 424 6326

