

# Instrukcja obsługi

---

*Endoskop z kamerą OTG*

AN97 8mm/ AN97 5.5mm/AN97 3.9mm



# Spis treści

---

<b>Wstęp</b> .....	<b>3</b>
<b>Specyfikacja</b> .....	<b>4</b>
Elementy zestawu .....	4
Wymienne końcówki .....	4
Dane techniczne.....	5
<b>Budowa urządzenia</b> .....	<b>6</b>
<b>Kompatybilność z OTG</b> .....	<b>7</b>
<b>Aplikacja mobilna</b> .....	<b>8</b>
Instalacja aplikacji .....	8
Obsługa aplikacji.....	9
Wykonywanie zdjęcia przyciskiem .....	10
Regulacja jasności diod LED .....	11
<b>Program PC</b> .....	<b>12</b>
Pobieranie programu .....	12
Obsługa programu .....	13
<b>Pozostałe informacje</b> .....	<b>14</b>
Uproszczona deklaracja zgodności .....	14
Informacja o recyklingu .....	15
Postanowienia gwarancyjne.....	16

# Wstęp

---

Dziękujemy za zakup zaawansowanego technologicznie endoskopu **OTG AN97 8mm / OTG AN97 5.5mm / OTG AN97 3.9mm**. Urządzenie pozwala na bezpośrednie podłączenie przez port USB OTG do komputera lub telefonu i natychmiastowy dostęp do podglądu na żywo za pomocą aplikacji mobilnej. Elastyczny, sztywny przewód z doświetlającymi diodami LED pozwala na dotarcie w trudno dostępne miejsca. Dołączone do zestawu końcówki na obiektyw rozszerzają funkcjonalność kamery (m. in. końcówka zapewniająca wodoszczelność).

**Przed rozpoczęciem korzystania z endoskopu zapoznaj się z instrukcją!**

# Specyfikacja




---

## Elementy zestawu

- Przewód z obiektywem,
- 3 wymienne końcówki,
- Instrukcja w j. polskim,
- oryginalne pudełko.

## Wymienne końcówki

Endoskop AN97 5.5mm wyposażony jest w 3 wymienne końcówki nakręcane na obiektyw:

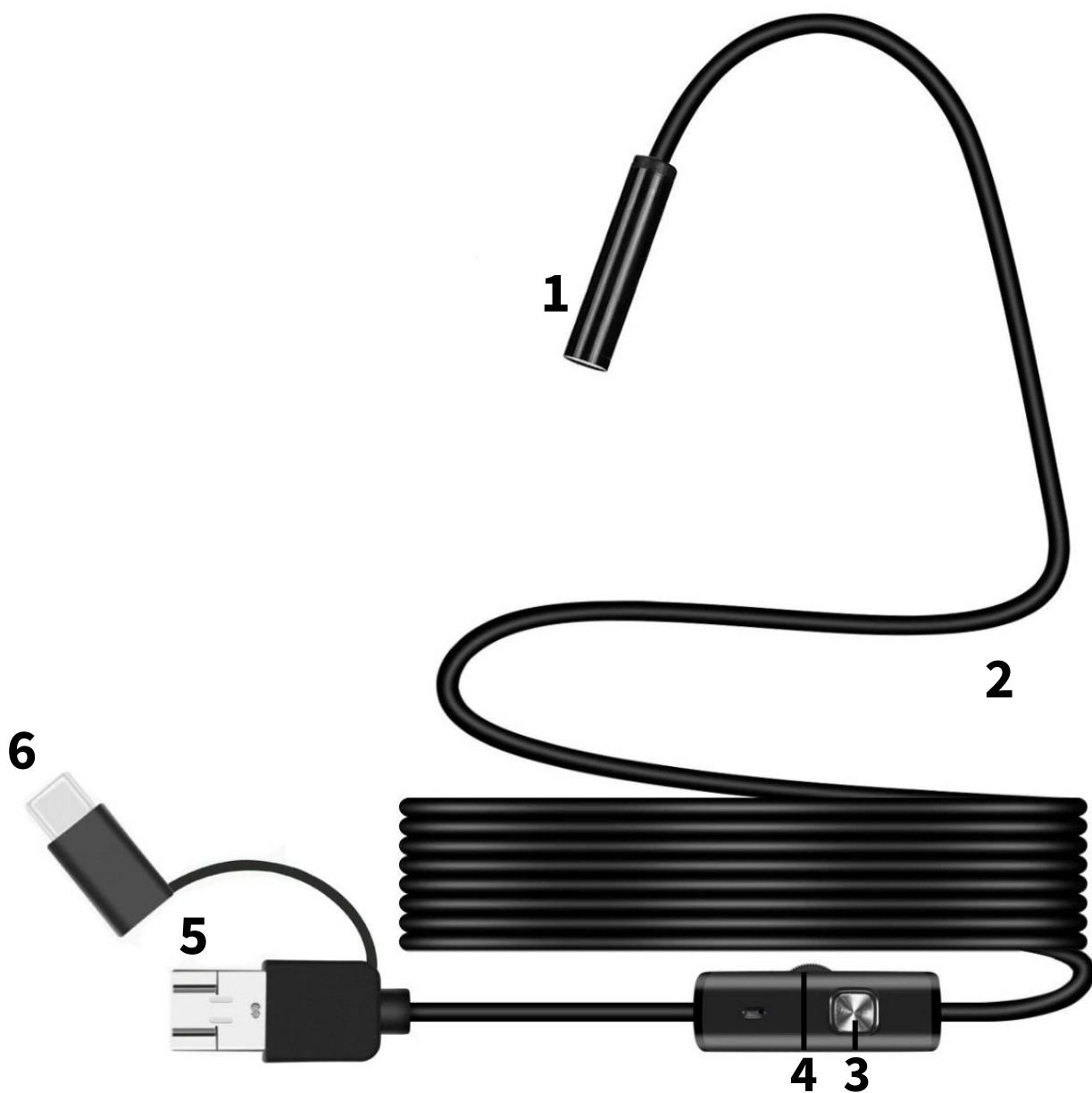
	Końcówka z magnesem
	Końcówka z haczykiem
	Końcówka z lusterkiem

## Dane techniczne

Przetwornik obrazu	CMOS
Rozdzielczość kamery	<b>8mm:1920x1080p</b> <b>5.5mm: 640x480p</b> <b>3.9mm : 1280x720p</b>
Kąt widzenia	70°
Klasa wodoodporności	Przewód: IP67
Średnica obiektywu	8 mm / 5.5mm /3.9mm
Zasilanie	USB 5V
Dystans skupienia	1.2” – 3.2”
Liczba diod LED	<b>8mm: 8szt</b> <b>5.5mm: 6szt</b> <b>3.9mm : 6szt</b>
Temperatura pracy	0-70 °C
Przewód kamery	Wersja HARD
Wtyki USB	USB, microUSB, USB-C

# Budowa urządzenia

---



- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1</b> Obiektyw z diodami LED | <b>4</b> Pokrętło regulacji światła |
| <b>2</b> Przewód sygnałowy      | <b>5</b> Wtyk USB / microUSB        |
| <b>3</b> Przycisk zdjęć         | <b>6</b> Adapter USB-C              |

# Kompatybilność z OTG

---

Aby można było korzystać z endoskopu na urządzeniu mobilnym, musi ono obsługiwać funkcję USB OTG.



**Uwaga:**

**Aby korzystać z wtyku typu USB-C,  
nałóż adapter USB-C na wtyk  
microUSB.**

W celu sprawdzenia, czy telefon lub inne urządzenie mobilne obsługują funkcję OTG można skorzystać z aplikacji **USB OTG CHECKER**.

Aplikacja dostępna jest dla urządzeń mobilnych z systemami Android.

Wyszukaj aplikację w sklepie Google Play.

obok zamieszczono kod QR, który można zeskanować, by natychmiastowo przejść do strony pobierania:



# Aplikacja mobilna

---

## Instalacja aplikacji

Do kamery dedykowana jest aplikacja mobilna, która pozwala na połączenie się z endoskopem i uzyskanie podglądu na żywo.

Dodatkowymi funkcjami aplikacji są możliwość wykonania zdjęcia lub nagrania w pamięci telefonu oraz ich przegląd.

Aplikacja dostępna jest dla urządzeń mobilnych z systemami Android.

Nazwa aplikacji to **AN98** lub **OTG VIEW**, użyj jej, by wyszukać aplikację w sklepie Google Play.

Obok zamieszczono kody QR, który można zeskanować, by natychmiastowo przejść do strony pobierania:



Alternatywne aplikacje obsługujące kamerę to:

**CAMERA FI (do wyszukania w Google Play),**

**AN97 (do pobrania z linku: [kkmoom.com/an97](http://kkmoom.com/an97)).**

**CameraFi2 (do wyszukania w Google Play)**

**USB Camera (do wyszukania w Google Play)**

**easyCap (do wyszukania w Google Play)**

**USB webcam (do wyszukania w Google Play)**

**AN28 (do wyszukania w Google Play)**

## **Obsługa aplikacji**

Przed rozpoczęciem korzystania z endoskopu, upewnij się, że została zainstalowana aplikacja mobilna i że telefon ma funkcję OTG.

Aby rozpocząć korzystanie z urządzenia za pomocą aplikacji:

1. Podłącz endoskop do portu USB urządzenia mobilnego za pomocą odpowiedniego wtyku. Uwaga: aby korzystać z wtyku typu USB-C, nałóż adapter USB-C na wtyk microUSB.

2. Uruchom aplikację *OTG VIEW*. Udziel aplikacji wszystkich zezwoleń, o które pyta. Kliknij „Play” jeśli to konieczne.
3. Zostanie wyświetlony podgląd na żywo z kontrolkami funkcji:



- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>1</b> Odbicie obrazu w pionie | <b>6</b> Album z plikami |
| <b>2</b> Ukryj ikony             | <b>7</b> Nagraj wideo    |
| <b>3</b> Niedostępne             | <b>8</b> Zrób zdjęcie    |
| <b>4</b> Jakość obrazu           | <b>9</b> Ustawienia      |
| <b>5</b> Ustawienia obrazu       | <b>10</b> Obrót o 180°   |

## Wykonywanie zdjęcia przyciskiem

W celu szybkiego wykonania zdjęcia, użyj przycisku znajdującego się na przewodzie endoskopu. Przy pierwszym użyciu przycisku, aplikacja może wyświetlić prośbę o udzielenie zezwolenia na zapis w pamięci wewnętrznej telefonu. Udziel zezwolenia w celu korzystania z przycisku.

## **Regulacja jasności diod LED**

Aby zmienić jasność diod LED, użyj pokrętła znajdującego się na przewodzie endoskopu.

# Program PC

---



## Pobieranie programu

Dedykowany do aplikacji program PC można ściągnąć z poniższego linku:

[luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/Kamery-inspekcyjne/AN97](http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/Kamery-inspekcyjne/AN97)

**Uwaga:** należy zachować wielkość liter przy przepisywaniu linka.

Po przejściu pod podany link zostanie wyświetlona strona pobierania:

<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Description</a>
 <a href="#">Parent Directory</a>		-	
 <a href="#">camera.rar</a>	2018-02-19 09:54	1.8M	

Pobierz plik archiwum *camera.rar*, a następnie wypakuj je (np. za pomocą programu WinRAR).

Po wypakowaniu, w folderze będą znajdować się następujące elementy:



*photos* – zdjęcia

*videos* – nagrania

*Smart Camera.exe* – program

*Smart Camera.ini* – plik

ustawień

 photos videos Smart Camera Smart Camera

Aby uruchomić program, otwórz plik *Smart Camera* (z ikoną aparatu).

## Obsługa programu

Do korzystania z endoskopu za pomocą programu PC wystarczy podłączenie samego przewodu z obiektywem (bez modułu Wi-Fi).

Aby rozpocząć korzystanie z endoskopu:

1. Podłącz przewód endoskopu do komputera. System zainstaluje sterowniki (zazwyczaj zasygnalizuje to odpowiednim komunikatem).
2. Poprawną inicjalizację kamery zasygnalizuje włączenie się diod przy obiektywie.
3. Uruchom program *Smart Camera*.
4. Po krótkiej inicjalizacji zostanie wyświetlony podgląd na żywo.

# Pozostałe informacje

---

## Uproszczona deklaracja zgodności

Firma Shenzhen Digeer Technology Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem:

**[www.luxury-goods.pl/do-pobrania](http://www.luxury-goods.pl/do-pobrania)**

### Importer:

Luxury-Goods.pl s. c.  
Ul. Bielowicza 4  
32-040 Świątniki Górne

***Luxury-Goods.pl*** – autoryzowany dystrybutor  
*endoskopów Inskam / MBG LINE*



**[www.luxury-goods.pl](http://www.luxury-goods.pl)**

## Informacja o recyklingu

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzenia elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.



## Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne, takie jak baterie, akumulatory.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

Kontakt mailowy do dystrybutora:

**[sprzedaz@luxury-goods.pl](mailto:sprzedaz@luxury-goods.pl)**

*Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.*