



# Instrukcja obsługi

*Endoskop z kamerą Wi-Fi*

## **WF1200P**

# Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>3</b>
<b>Specyfikacja</b> .....	<b>3</b>
Elementy zestawu .....	3
Dane techniczne.....	4
<b>Budowa urządzenia</b> .....	<b>5</b>
Wymienne końcówki.....	6
<b>Aplikacja mobilna</b> .....	<b>7</b>
Instalacja aplikacji .....	7
Obsługa aplikacji.....	8
<b>Program PC</b> .....	<b>9</b>
Pobieranie programu.....	9
Obsługa programu .....	10
<b>Zasilanie</b> .....	<b>10</b>
Bateria .....	10
Sposoby zasilania .....	10
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>11</b>
Postanowienia gwarancyjne .....	12

# Wstęp

Dziękujemy za zakup zaawansowanego technologicznie endoskopu Wi-Fi. Urządzenie generuje własną sieć Wi-Fi, umożliwiając bezpośrednie połączenie i natychmiastowy dostęp do podglądu na żywo za pomocą aplikacji mobilnej. Endoskop posiada wbudowany akumulator zapewniający pracę do 1h. 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

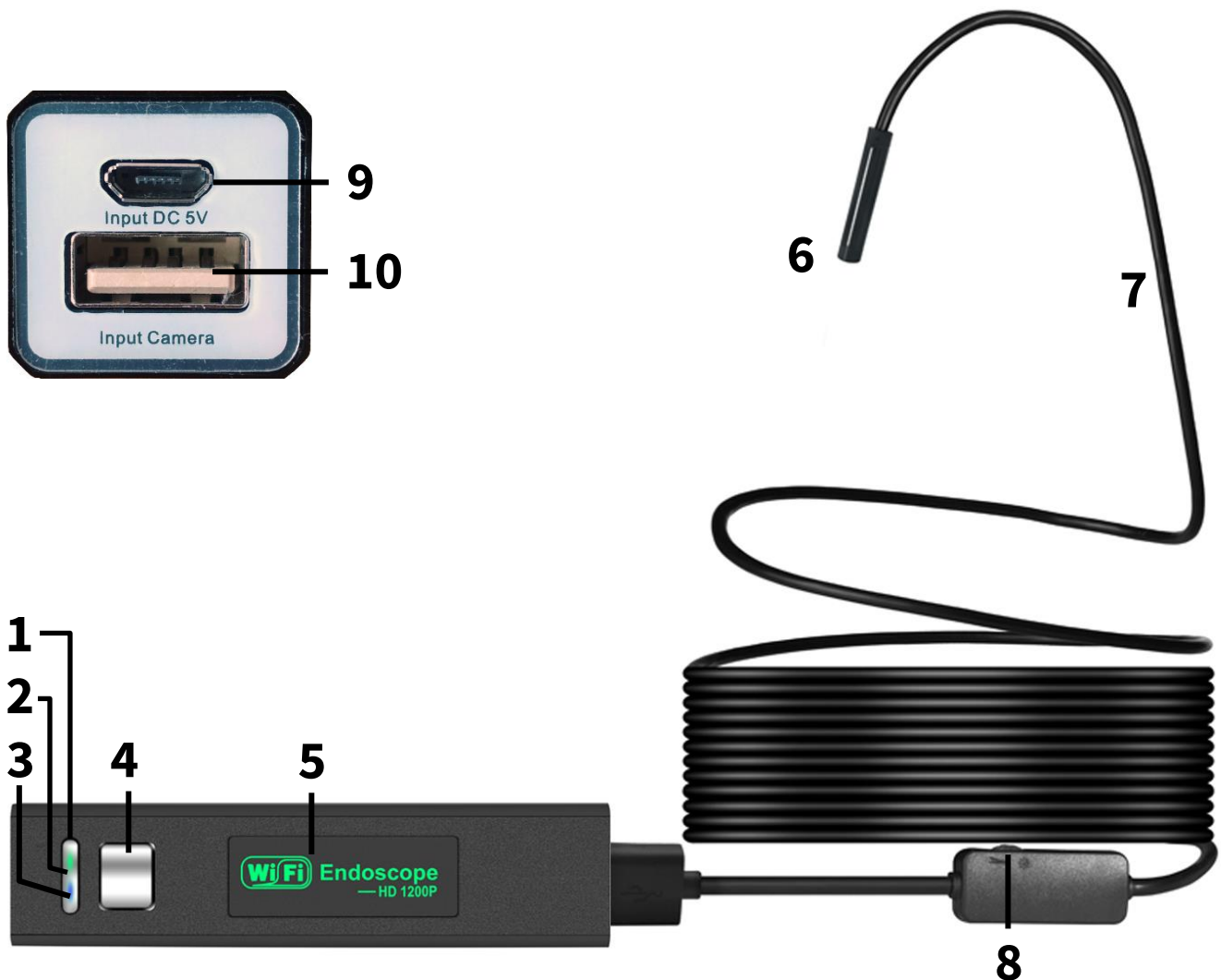
### ■ Elementy zestawu

- Moduł Wi-Fi,
- Przewód z obiektywem,
- 4 wymienne końcówki,
- Przewód microUSB,
- Ładowarka sieciowa,
- Instrukcja w j. polskim,
- oryginalne pudełko.

## ■ Dane techniczne

Przetwornik obrazu	CMOS
Rozdzielczość kamery	1600×1200p
Kąt widzenia	70°
Częstotliwość transmisji	2412-2612 MHz
Bateria	3.7 V, 550 mAh
Zasięg Wi-Fi	5-10m (bez przeszkód)
Klasa wodoodporności	Przewód: IP68 (z odpowiednią końcówką)
Średnica obiektywu	8 mm
Zasilanie	USB 5V
Dystans skupienia	1.2” – 3.2”
Czas ładowania	2-3 godziny
Długość przewodu	W zależności od wariantu: 3.5/5/10 m
Temperatura pracy	0-70 °C
Przewód kamery	Wersja HARD

# Budowa urządzenia



- |          |                    |           |                            |
|----------|--------------------|-----------|----------------------------|
| <b>1</b> | Dioda Wi-Fi        | <b>6</b>  | Obiektyw z diodami LED     |
| <b>2</b> | Dioda ładowania    | <b>7</b>  | Elastyczny przewód         |
| <b>3</b> | Dioda pracy        | <b>8</b>  | Pokrętło regulacji światła |
| <b>4</b> | Przycisk ON/OFF    | <b>9</b>  | Gniazdo zasilania          |
| <b>5</b> | Podświetlany napis | <b>10</b> | Gniazdo kamery             |

## ■ Wymienne końcówki



### Uwaga:

Funkcję wodoszczelności można osiągnąć **jedynie** nakręcając końcówkę wodoszczelną. Pozostałe końcówki nie gwarantują wodoszczelności; ich użycie w nieodpowiednich warunkach (zanurzanie w wodzie, zachlapywanie itp.) może doprowadzić do uszkodzenia obiektywu i utraty gwarancji.

Endoskop WF1200P wyposażony jest w 4 wymienne końcówki nakręcane na obiektyw:

	Kończówka wodoszczelna (IP68)
	Kończówka z lusterkiem
	Kończówka z magnesem
	Kończówka z haczykiem

# 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 lub iOS.

Nazwa aplikacji to **inskam**, użyj jej, by wyszukać aplikację w sklepie Google Play (dla systemu Android) bądź App Store (dla systemu iOS).

Poniżej zamieszczono kody QR, które można zeskanować, by natychmiastowo przejść do strony pobierania:



## ■ Obsługa aplikacji

Przed rozpoczęciem korzystania z endoskopu, upewnij się, że została zainstalowana aplikacja mobilna oraz urządzenie jest naładowane lub podłączone do zasilania.

Aby rozpocząć korzystanie z urządzenia za pomocą aplikacji:

1. Uruchom aplikację. Aby zmienić język na angielski, dotknij ikony koła zębatego, następnie dotknij pierwszą pozycję i wybierz *English*.
2. Włącz endoskop (przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 3 sekundy) – dioda Wi-Fi powinna świecić się na zielono.
3. Odszukaj sieć Wi-Fi w liście dostępnych sieci na urządzeniu mobilnym. Widoczna powinna być sieć urządzenia (nazwa: **inskam\_\*\*\*\***).

### DOSTĘPNE SIECI



inskam\_cc8cdaaabde1



4. Połącz się z siecią endoskopu.
5. Uruchom aplikację **inskam**. Zostanie wyświetlony podgląd na żywo z kontrolkami funkcji:



**Wykonaj nagranie**

**Wykonaj zdjęcie**

**Przegląd nagrań i zdjęć**

**Ustawienia**

**Podgląd/widok plików**



# Program PC

## ■ Pobieranie programu



Dedykowany do aplikacji program PC można ściągnąć z poniższego linku:

<http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/Kamery-inspekcyjne/WF1200P/>


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

Po przejściu pod podany link zostanie wyświetlona strona pobierania:


### **Index of /OPROGRAMOWANIE/Kamery-inspekcyjne/WF1200P**

<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


*photos* – zdjęcia

 videos

*videos* – nagrania

 Smart Camera

*Smart Camera.exe* – program

 Smart Camera

*Smart Camera.ini* – plik ustawień

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.

# Zasilanie

## ■ Bateria

Moduł Wi-Fi endoskopu wyposażony jest w akumulator. Magazynuje on ilość energii, która pozwoli na pracę ok. 1 godziny. Aby naładować akumulator do pełna, podłącz urządzenie do zasilania na ok. 2-3 h.

## ■ Sposoby zasilania

Urządzenie należy zasilać poprzez podłączenie przewodem USB do komputera, powerbanku, itp. (5V).

# Rozwiązywanie problemów

## **Urządzenie nie włącza się.**

Upewnij się, że urządzenie jest naładowane.

## **Diody LED przy obiektywie nie świecą się.**

Wyreguluj jasność pokrętle.

## **Kamera nie jest wykrywana przez komputer.**

Podłącz kamerę do innego portu USB. Sprawdź, czy kamera nie jest blokowana przez programy antywirusowe.

---

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami 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.

Urządzenie posiada wbudowaną baterię litowo-jonową, w przypadku utylizacji, urządzenie należy przekazać dystrybutorowi/sprzedawcy lub przekazać w miejsce utylizacji sprzętu AGD/RTV.

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**

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

**Luxury-goods.pl** – autoryzowany dystrybutor  
endoskopów WF1200P



**www.luxury-goods.pl**