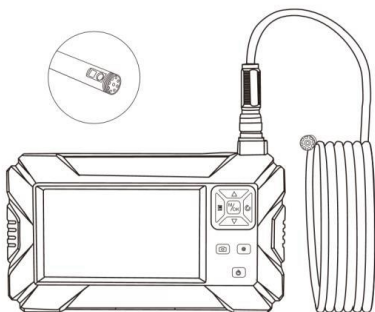




Instrukcja obsługi

Kamera inspekcyjna
MBG line P30 DUO

Wstęp

Dziękujemy za zakup zaawansowanego technologicznie endoskopu MBGLine P30. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD, dzięki któremu możliwy jest natychmiastowy dostęp do podglądu na żywo.

Umieszczone na końcu przewodu 2 kamery (główna i boczna) zapewniają dostęp do każdego miejsca.

Endoskop posiada wbudowany akumulator zapewniający pracę do 3.5h. Elastyczny, sztywny przewód z doświetlającymi diodami LED pozwala na dotarcie w trudno dostępne miejsca.

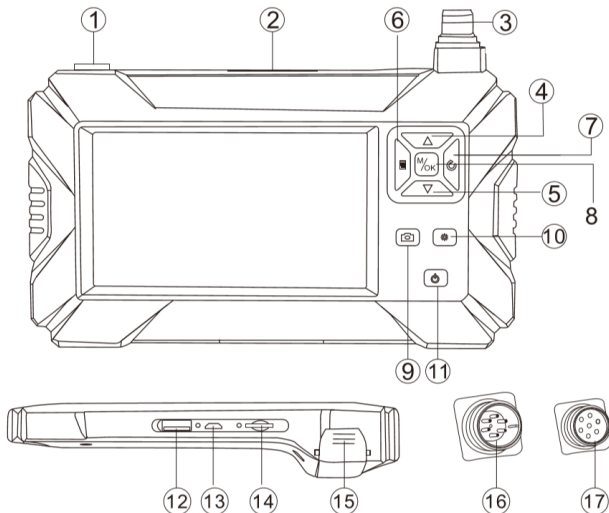
Dołączone do zestawu końcówki na obiektyw rozszerzają funkcjonalność kamery. Po zainstalowaniu karty pamięci możliwe jest nagrywanie wideo i wykonywanie zdjęć.

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

Funkcje

- Kolorowy wyświetlacz LCD 4.3” zapewniający podgląd z kamery w czasie rzeczywistym,
- Wysoka rozdzielczość podglądu 1080p z dwóch kamer (główna i boczna),
- Możliwość obrotu wyświetlanego obrazu w 360°,
- Możliwość wykonywania zdjęć i nagrań po zainstalowaniu karty pamięci microSD,
- Wodoodporna kamera o wysokiej czułości zapewniająca wyraźny obraz dla różnych warunków pracy,
- Specjalna technologia zapewniająca ostrość obrazu od 0.5 cm do 500 cm,
- Funkcjonalne nakręcane końcówki,
- Diody LED z możliwością dostosowania jasności oraz latarka dla łatwego korzystania w ciemnych warunkach,
- Klasa wodoszczelności IP68.

Budowa urządzenia



- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1 Włącznik latarki | 10 Zm. jasności diod LED |
| 2 Latarka | 11 Przycisk ON/OFF |
| 3 Gniazdo endoskopu | 12 Gniazdo USB |
| 4 Przycisk ▲ | 13 Port ładowania |
| 5 Przycisk ▼ | 14 Gniazdo karty pamięci |
| 6 Przycisk menu | 15 Wbudowany akumulator |
| 7 Przycisk cofnij | 16 Męska wtyczka kamery |
| 8 Przycisk M / OK | 17 Żeńska wtyczka kamery |
| 9 Przycisk aparatu | |

Zawartość zestawu

- Endoskop z wyświetlaczem LCD
- Instrukcja użytkownika
- Kabel do ładowania
- Końcówki: haczyk, magnes, lusterko

Dane techniczne

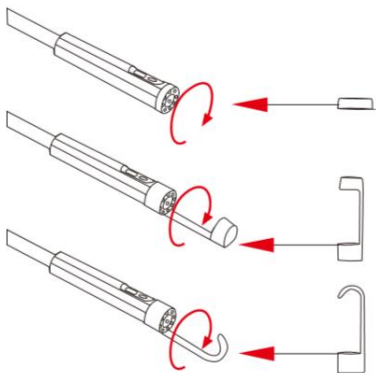
Model	P30
Wyświetlacz	4.3" LCD
Rozdzielczość kamery	1920×1080p
Kąt widzenia obiektywu	70°
Język menu	11 języków
Długość przewodu	2 / 5 / 10 metrów
Ostrość	4-500cm
Wodoodporność	IP68
Średnica obiektywu	8mm
Rozmiar	175 × 100 × 30 mm

Instalacja endoskopu

- 1) Wyrównaj i wepnij wtyczkę przewodu endoskopowego do gniazda na wyświetlaczu, a następnie zakręć nakrętkę mocującą.



- 2) Zainstaluj dowolną z końcówek na gwincie kamery endoskopu nakręcając ją.

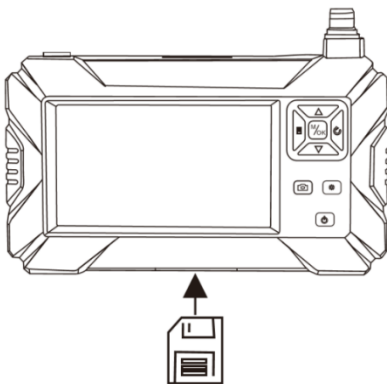


Obsługa urządzenia

■ Instalacja karty pamięci

W celu uzyskania funkcjonalności nagrywania materiału wideo oraz wykonywania zdjęć, w urządzeniu należy zainstalować kartę pamięci (maksymalny rozmiar 128GB) w rozmiarze microSD.

Karta powinna dać się włożyć do gniazda bez większych oporów i zatrzasnąć z kliknięciem. Aby wysunąć kartę, dosuń ją do środka, po czym sama wysunie się na zewnątrz.



■ Włączanie/wyłączanie

Aby uruchomić lub wyłączyć urządzenie, przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 3 sekundy.

■ Przełączanie kamer

Aby przełączać obraz pomiędzy kamerami, kliknij przycisk M/OK podczas podglądu.

■ Wykonywanie zdjęć

Aby wykonać zdjęcie, podczas podglądu kliknij przycisk aparatu, urządzenie wykona zdjęcie na karcie pamięci.

■ Nagrywanie

W celu rozpoczęcia nagrywania wideo, przytrzymaj przycisk aparatu. Urządzenie rozpocznie nagrywanie.

Aby zatrzymać nagrywanie, kliknij przycisk aparatu.

■ Obrót obrazu

Aby obrócić obraz, naciśnij przycisk ▲ lub ▼ podczas podglądu.

■ Ustawienia

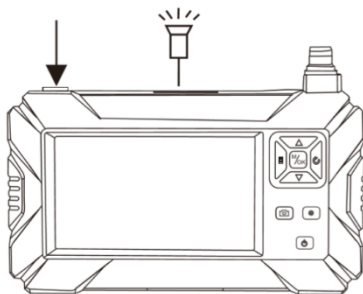
Kliknij przycisk MENU, by przejść do menu urządzenia, w którym można uzyskać dostęp do podglądu plików oraz opcji takich jak: język, data i czas, wygaszacz ekranu, jasność ekranu, formatowanie, ustawienia domyślne, informacje o pamięci, rozdzielczość, wersja systemu.

■ Zmiana jasności diod LED

Kliknij przycisk zmiany jasności diod LED, aby wybrać 1 z 3 poziomów jasności diod doświetlających.

■ Latarka

Kliknij przycisk latarki, aby włączyć latarkę oświetlającą otoczenie wyświetlacza.



Zasilanie

■ Zasilanie przez akumulator

Urządzenie posiada wbudowany akumulator.

Endoskop posiada możliwość ładowania akumulatora: w tym celu podłącz wyświetlacz do zasilania 5V korzystając z portu microUSB.

Ładowanie sygnalizowane jest za pomocą świecącej czerwonej diody LED. Kiedy dioda LED zgaśnie, oznacza to, że ładowanie dobiegło końca i można odłączyć przewód.

Najczęstsze problemy

Nie można włączyć urządzenia.

Sprawdź, czy naładowany jest akumulator.

Sprawdź, czy wyświetlacz został poprawnie podłączony do zasilania.

Urządzenie nie odczytuje karty SD.

Sprawdź, czy karta sformatowana jest do systemu plików FAT32.

Sformatuj kartę i umieść ją ponownie w gnieździe.

Akumulator nie jest ładowany.

Sprawdź, czy po podłączeniu urządzenia do zasilania pracuje ono poprawnie.

Pozostałe informacje

■ Uproszczona deklaracja zgodności

Shenzhen Digeer Technology Co., Ltd niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 2014/30/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem:

<http://www.mbgline.pl/do-pobrania>

Importer:

Luxury-Goods.pl s. c.

Ul. Bielowicza 4

32-040 Świątniki Górne

■ Informacje 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.

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:

kontakt@mbgline.pl

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