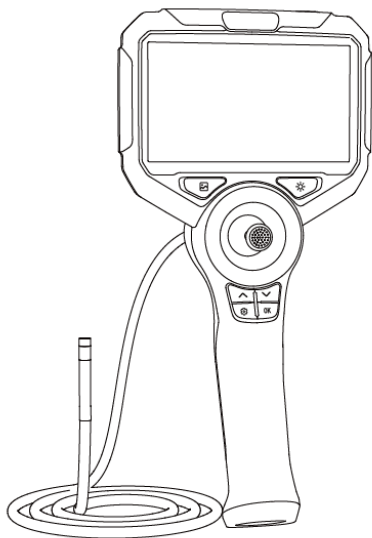




S50

Instrukcja obsługi

Kamera inspekcyjna MBG line

S50

Wstęp

Dziękujemy za zakup zaawansowanego technologicznie endoskopu S50. Jest to wysokowydajna przemysłowa kamera endoskopowa z 5-calowym kolorowym wyświetlaczem HD. Jego ergonomiczna konstrukcja ułatwia obsługę. Ponadto S50 zawiera samodzielną pamięć masową obsługującą funkcje zdjęć i wideo, a także funkcję rozszerzenia karty Micro SD (do 64 GB).

Ten produkt jest wyposażony w kamerę HD o małej średnicy z dodatkowym oświetleniem LED. Kamera zawiera chip o wysokiej czułości, który może być używany nawet w ciemnym środowisku pracy..

Przed rozpoczęciem korzystania z endoskopu zapoznaj się z instrukcją!

Bezpieczeństwo i konserwacja

Ostrzeżenie: Ten produkt jest wielofunkcyjną kamerą inspekcyjną i nie jest przeznaczony do użytku medycznego ani do badań ludzi.

- Uderzenie lub upuszczenie aparatu może spowodować uszkodzenie urządzenia. Pociągnięcie za kabel może również spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku używania w środowisku o ostrych krawędziach należy używać go ostrożnie, aby zapobiec zarysowaniu wodoodpornej warstwy ochronnej sondy.
- Sonda kamery nie jest wykonana z materiałów żaroodpornych. Podczas sprawdzania silnika samochodowego należy upewnić się, że temperatura silnika spadła do normalnej temperatury.

- Gdy nie jest używany, upewnij się, że obiektyw i jednostka główna są czyste i suche oraz unikaj kontaktu z olejami lub innymi żrącymi lub niebezpiecznymi substancjami.
- Ten produkt nie jest odpowiedni dla osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Nie pozwalaj dzieciom dotykać i obsługiwać tego urządzenia.

Instrukcje dotyczące baterii

- Do ładowania sprzętu używaj domowej ładowarki 5 V, która spełnia przepisy bezpieczeństwa. Szybkie ładowanie nie jest obsługiwane.
- To urządzenie obsługuje ładowanie podczas używania.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je ładować przynajmniej raz na 3 miesiące, aby zapobiec nieodwracalnym uszkodzeniom spowodowanym nadmiernym rozładowaniem baterii.

Specyfikacja

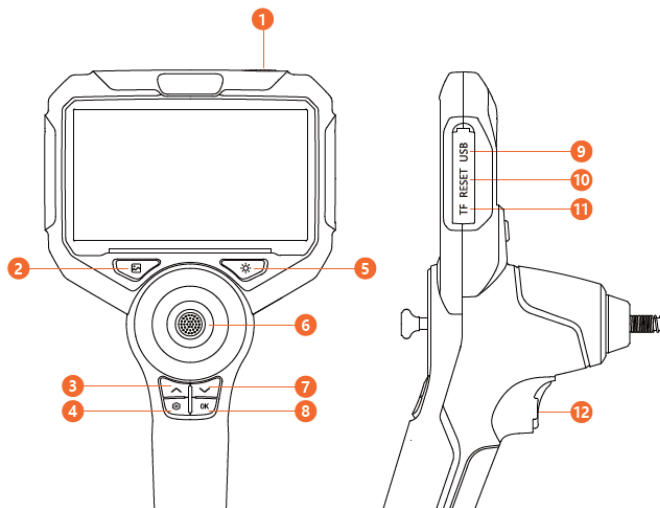
■ Elementy zestawu

- Kamera inspekcyjna
- Przewód USB-C,
- Instrukcja w j. polskim,
- Oryginalne pudełko.

■ Dane techniczne

Wyświetlacz	5" kolorowy wyświetlacz IPS	
Rozdzielczość ekranu	1280x720p	
Rozdzielczość kamery	2Mpx / 1920×1080p	
Bateria	2000 mAh Li-Ion	
Czas ładowania	Do 3.5 godzin	
Czas pracy	Do 3,5 godziny	
Zasilanie	USB-C 5V	
Obsługa kart pamięci	MicroSD, do 64GB	
Temperatura pracy	0 do 45 °C	
	Podwójny obiektyw	Pojedynczy obiektyw
Średnica obiektywu	8mm	6mm lub 8mm
Kąt widzenia	78°	70°
Oświetlenie pomocnicze	8 + 1 diod LED o regulowanej jasności	6mm - 4 diody LED o regulowanej jasności 8mm - 8 diod LED o regulowanej jasności
Dystans skupienia	Kamera główna: 2cm – 10cm Kamera boczna: 2cm - 5cm	2cm – 10cm
Promień skrętu	35mm	30mm

Budowa urządzenia



1 Przycisk zasilania

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie urządzenia

2 Album zdjęć

Wejść/wyjść z interfejsu podglądu obrazu

3 Klawisz w górę

(1) Klawisz w górę (2) Powiększenie ekranu

(3) Odtwarzanie wideo, klawisz szybkiego przewijania do przodu

4 Ustawienia

Wejdź do interfejsu ustawień

5 Przycisk ściemniania

Oświetlenie LED kamery z 3 poziomami regulacji jasności

6 Joystik

Kamerę można ustawić pod dowolnym kątem 720°

7 Klawisz w dół

(1)Przewiń w dół (2)Obrót ekranu

(3) Klawisz powrotu do odtwarzania wideo

8 Przycisk OK

Funkcja potwierdzająca

9 Port do ładowania

Obsługa ładowania USB-C

10 Przycisk reset

Gdy produkt się zawiesi, naciśnij, aby ponownie uruchomić urządzenie

11 Gniazdo karty microSD

Obsługa karty rozszerzeń do 64GB Micro SD

* Włóż kartę gdy urządzenie jest wyłączone

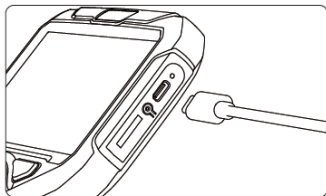
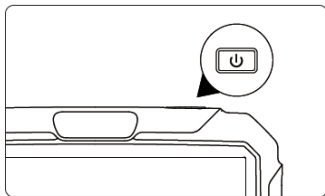
12 Przycisk aparatu

(1)Naciśnij krótko, aby zrobić zdjęcie

(2)Naciśnij długo, aby nagrać

Obsługa urządzenia

■ Włączanie urządzenia

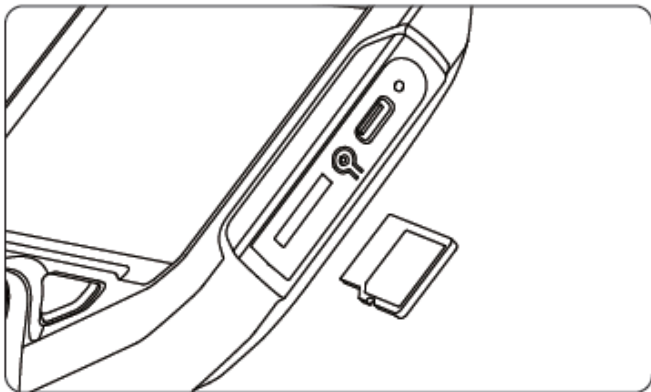


Naciśnij przycisk ON/OFF przez około 3s aby włączyć urządzenie. Jeżeli urządzenie nie działa naładuj jego akumulator za pomocą dołączonego przewodu USB-C. Należy używać wyłącznie sprawnych ładowarek USB 5V.

■ Instalacja karty pamięci

- Włóż kartę Micro SD (do 64GB), gdy urządzenie jest wyłączone.
- Zwróć uwagę na kierunek wkładania i upewnij się, że przednia i tylna strona karty Micro SD są ustawione prawidłowo (patrz ilustracja).
- Nie używaj nadmiernej siły podczas wkładania lub wyciągania karty Micro SD, aby zapobiec uszkodzeniu gniazda karty.

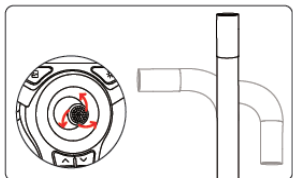
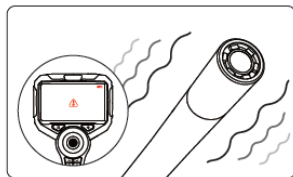
Karta powinna dać się włożyć do gniazda bez większych oporów i zatrzasnąć z kliknięciem. Aby wysunąć kartę, dosuń ją do środka, po czym sama wysunie się na zewnątrz.



Wbudowany czujnik temperatury aparatu

75°C (167°F) to poziom ostrzegawczy, a jeśli temperatura przekroczy 80°C (176°F), kamera automatycznie przestanie działać. Jeśli tak się stanie, poczekaj, aż temperatura aparatu spadnie z powrotem do 75°C (167°F).

Joystick steruje kamerą w dowolnym kierunku o 720°



■ Zmiana języka na polski

Domyślnym językiem jest angielski, a system obsługuje również chiński uproszczony, japoński, angielski, koreański, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, polski

Aby zmienić język menu na polski włącz urządzenie, kliknij przycisk koła zębatego (przycisk ustawień), by przejść do ustawień, za pomocą strzałek wybierz opcję *Language* a następnie język polski i zatwierdź za pomocą przycisku OK.

■ Kopiowanie zdjęć i filmów

Użytkownicy mogą użyć karty Micro SD do bezpośredniego kopiowania lub użyć kabla USB-C do kopiowania do komputera.

A

Czytnik kart
microSD

**B**

Kabel USB-C



Jeśli komputer nie wykrywa urządzenia należy je uruchomić ponownie lub odłączyć i podłączyć ponownie kabel USB-C.

W trakcie kopiowania danych nie należy odłączać kabla USB-C ponieważ spowoduje to przerwanie procesu kopiowania i może doprowadzić do uszkodzenia zapisanych plików.

■ Ładowanie

Endoskop posiada wbudowaną baterię. Magazynuje ona ilość energii, która pozwoli na pracę ok. 3,5h. Aby naładować akumulator do pełna, podłącz urządzenie do zasilania na ok. 3.5 h. Urządzenie należy zasilać poprzez podłączenie przewodem USB-C (5V-1A/ 5V-2A). Produkt nie obsługuje szybkiego ładowania.

Podczas ładowania baterii ekran wskazuje proces ładowania. Po naładowaniu ekran będzie wskazywał pełną baterię

Często zadawane pytania

1. Czas opóźnienia jest normalny podczas wykonywania zdjęć.

Sprawdź, czy produkt ma wystarczającą moc, uruchom ponownie urządzenie lub ponownie zmontuj elastyczny przewód, jeśli opóźnienie nadal występuje.

2. Produkt ulega awarii, nie wyświetla obrazu lub ekran robi się czarny

Naciśnij przycisk resetowania po prawej stronie urządzenia, aby ponownie uruchomić urządzenie.

3. Wyświetlany obraz nie jest wyraźny

Najlepsza ogniskowa obrazowania to: 2cm-10cm. Skalibruj odległość do obiektu lub wyczyść przód kamery czystą ściereczką nasączoną alkoholem.

4. Ładowanie produktu

Do ładowania urządzenia użyj ładowarki 5V 1A/5V 2A. Produkt nie obsługuje szybkiego ładowania.

5. Kamera jest gorąca

To normalne, że kamera się nagrzewa, zwłaszcza gdy dioda LED kamery świeci z najwyższą jasnością. Nie ma to jednak wpływu na normalne użytkowanie ani żywotność.

6. Karta Micro SD nie może zostać rozpoznana

Potwierdź, czy format Micro SD to FAT32. Jeśli nie, sformatuj kartę i ponownie włóż kartę Micro SD.

Pozostałe informacje

■ Uproszczona deklaracja zgodności

Firma **Shenzhen Sulang 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 zużyтыми 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: **kontakt@mbgline.pl**

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