

KAMERA INSPEKCYJNA AB-128

SPECYFIKACJA:

- Rozmiar matrycy CMOS: 1/4 cala
- Sensor Pixel 300 000
- Maksymalna rozdzielczość: 640 x 480
- Maksymalna liczba klatek na sekundę (FPS): 30 FPS / S
- Głębina ostrości (DOF): 10 mm ~ ∞ (nieskończoność)
- Długość „gęsiej szyi” 1 m (39 ")
- Średnica kamery: 17 mm (0,66 ")
- Kolorowy wyświetlacz TFT-LCD 2,4 cala
- Rozdzielczość wyświetlacza 480 (W) X 234 (H)
- Obszar aktywny: 48 mm x 35,6 mm
- Źródło światła: 4 sztuki podświetlonej diody LED
- Format wideo: NTSC / PAL, standardowa automatyczna konwersja
- Zasilanie: bateria 4x „AA”
- Prąd roboczy MAX 300mA
- Sygnalizacja niskiego poziomu baterii 4,8 V ± 0,2 V.
- Temperatura pracy 0 ° C - 50 ° C
- Temperatura przechowywania -20 ° C - 60 ° C
- Wilgotność względna 5% - 85%

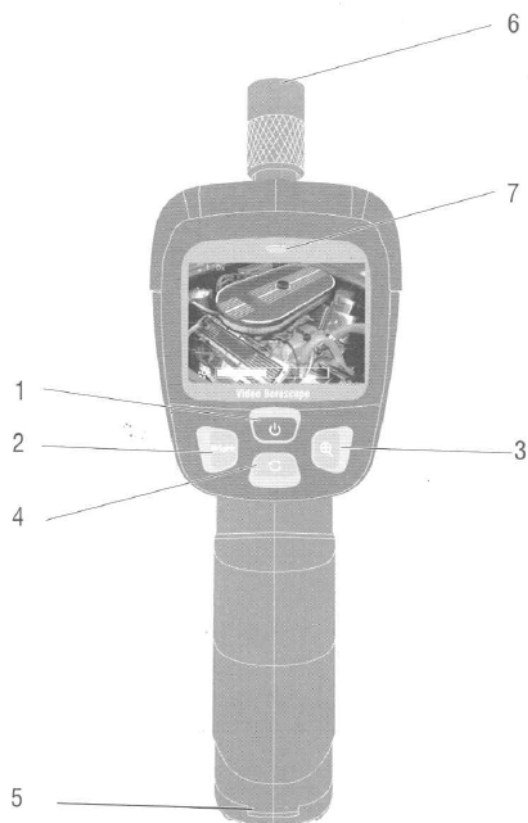


1. Zawartość zestawu:

- AB-128
- 17mm kamera
- dodatkowe akcesoria: haczyk, magnes, lusterko
- baterie alkaliczne

2. Opis panelu i funkcji:

- 1 – przycisk zasilania
- 2 – przycisk jasności LED
- 3 – przycisk powiększenia
- 4 – przycisk obrotu obrazu
- 5 – komora baterii 4xAA
- 6 - „gęsia szyja”
- 7 – stan zasilania



3. Instrukcja obsługi

W celu uruchomienia urządzenia należy wcisnąć przycisk zasilania (1). Na wyświetlaczu pojawi się obraz z kamery. Przyciskiem (2) należy ustawić pożądaną jasność świecenia LED.



Przycisk ZOOM (3)

Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje powiększenie obrazu z kamery.
Możliwe stopnie powiększenia: x1.0 x1.2 x1.4 x1.6 x1.8 x2.0



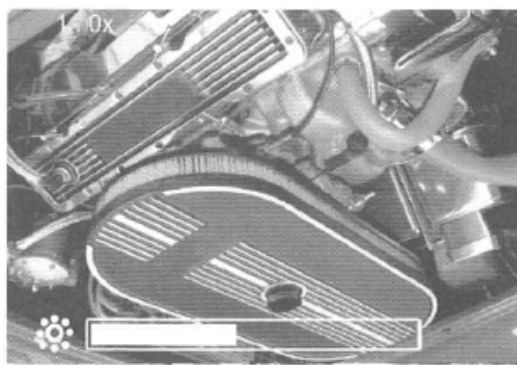
Przycisk obrotu obrazu (4).

Wciśnięcie przycisku (4) powoduje obrót wyświetlanego obrazu o 180°

0° (odbicia lustrzanego)



180° (odbicia lustrzanego)



Stan zasilania (7)

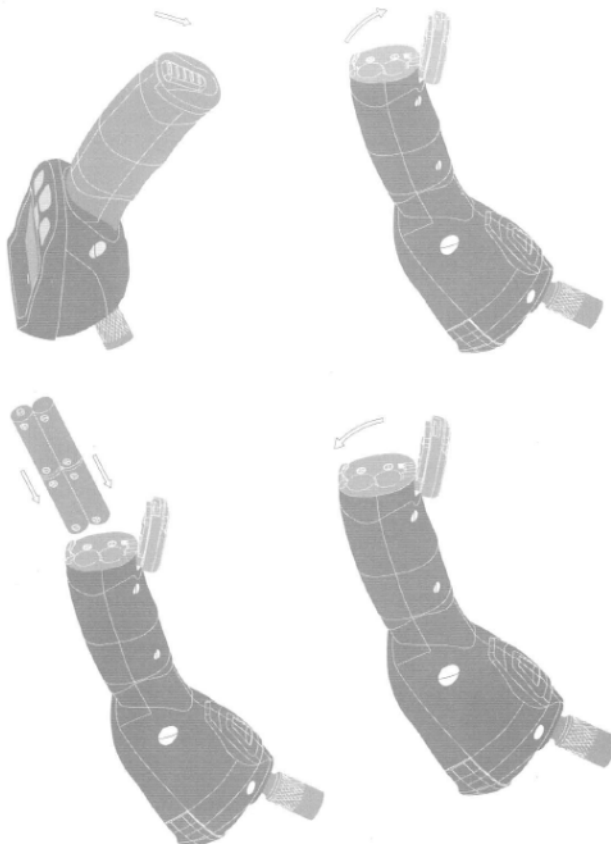
Kolor zielony – zasilanie w normie

Kolor czerwony – niski stan zasilania

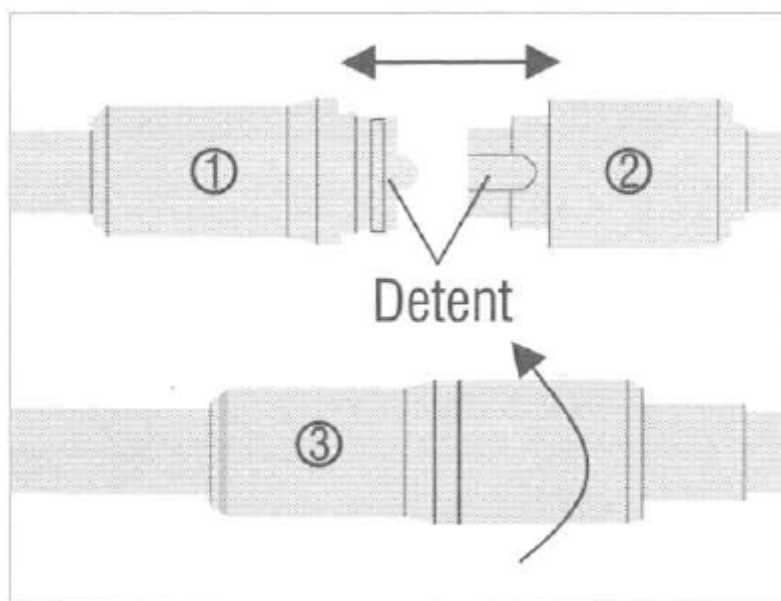
Gdy zasilanie osiągnie stan krytyczny, czerwona dioda sygnalizacyjna mignie 5 razy a urządzenie wyłączy się.

Montaż baterii

Otwórz komorę baterii przesuwając niebieski zaczepek na spodzie rękojeści. Włóż baterie zgodnie z polaryzacją zaznaczoną w miejscu ich instalacji. Zamknij komorę.



Instalacja kamery z wysięgnikiem („gęsią szyją”) (6)



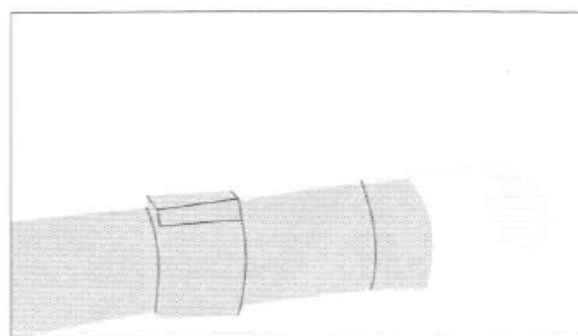
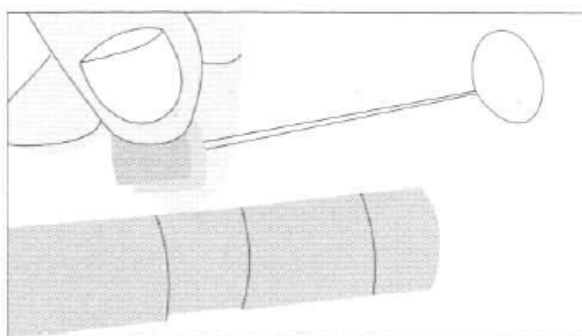
- Ustaw połączenie w odpowiedniej pozycji (koniec endoskopu posiada wypust umożliwiającą połączenie tylko w jednej pozycji).
- Połącz metalową osłonę miernika z końcem endoskopu.
- Pociągnij metalową osłonę, a następnie przykręć ją.

UWAGA:

- Nie ciągnij ani nie obracaj mocno podczas połączenia.
- Aby zmniejszyć ryzyko wypadku, noś okulary ochronne.
- Wyjmij baterię przed wymianą akcesoriów lub regulacją.

Instalacja akcesoriów

Montaż akcesoriów (haczyk, magnes, lusterko) pokazano poniżej:



Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.