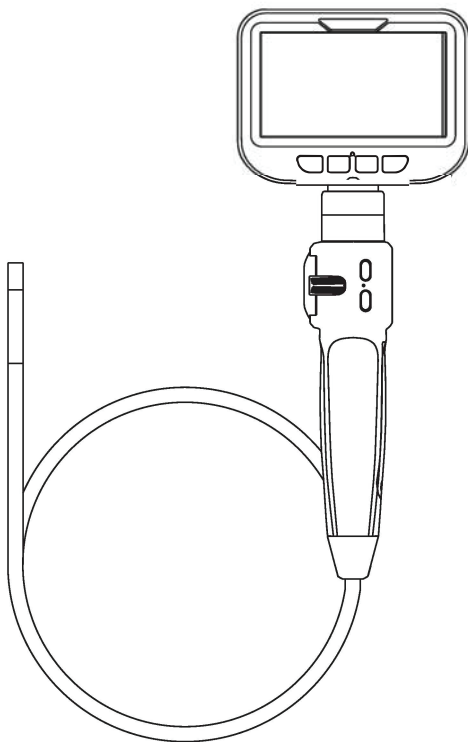




Cechy produktu

RALCAM jest innowacyjnym dostawcą narzędzi założonym w 2010 roku. Zapewniamy kompleksową obsługę boroskopów dla klientów.

Seria RALCAM-H4B to gorąco sprzedający się boroskop przegubowy. Jest to produkt obowiązkowy i nowo wprowadzony na globalny rynek motoryzacyjny.

Bezpieczeństwo i ochrona

- Kamera jest precyzyjnym urządzeniem elektronicznym. Nie należy dotykać kamery ani ciągnąć za kabel, ponieważ może to doprowadzić do awarii urządzenia.
- Kamera inspekcyjna posiada wodoodporną powłokę IP67, a jej obudowa nie jest wodoodporna. Podczas korzystania z sondy należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć zarysowań!
- Kamera inspekcyjna jest wykonana z materiałów, które nie są odporne na wysokie temperatury, dlatego podczas sprawdzania silnika spalinowego lub innego sprzętu o wysokiej temperaturze wewnętrznej należy upewnić się, że temperatura wewnętrzna ostygła, w przeciwnym razie sprzęt może zostać bezpośrednio uszkodzony!
- Odślonięta metalowa część tego produktu jest wykonana z materiału przewodzącego. Należy unikać kontaktu z obwodami pod napięciem.
- Jeśli sprzęt jest uszkodzony, nie należy demontować go samodzielnie. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą w celu dokonania profesjonalnej naprawy.
- Dzieci nie mogą samodzielnie korzystać z urządzenia bez nadzoru osoby dorosłej.

Środowisko operacyjne i pamięci masowej

- Urządzenie powinno pracować w temperaturze otoczenia wynoszącej 22~118°F (-10~50°C).
- Urządzenie powinno być przechowywane w suchym, czystym, wolnym od oleju, wody i jakichkolwiek płynów chemicznych środowisku.

Ostrzeżenie

- Przed użyciem tego produktu należy uważnie przeczytać instrukcje i postępować zgodnie z nimi, aby uniknąć obrażeń.
- Demontaż tego produktu jest surowo zabroniony i nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieautoryzowanym demontażem tego produktu.
- Główny korpus tego produktu nie jest wodoodporny. Należy unikać kontaktu z płynami.
- Nie należy nadmiernie zginać kamery. Ograniczenie zginania rurki wynosi jeden cykl.
- Nie należy skręcać ani ciągnąć kamery z przodu rurki.
- Przed wyciągnięciem rurki węża należy upewnić się, że położenie kierownicy jest wyśrodkowane i nie należy gwałtownie obracać jej do pozycji środkowej.

Wprowadzenie do produktu

- 1**  **Przycisk zasilania**

Naciśnij przycisk zasilania przez około 3 sekundy, aby włączyć urządzenie. Po włączeniu zasilania borooskop automatycznie przejdzie w tryb kamery.
- 2**  **LED**

Naciśnij przycisk, aby dostosować jasność. Jasność ma 3 poziomy, a czwarty poziom wyłącza światło LED.
- 3**  **Menu/Album**

W interfejsie podglądu naciśnij , aby wejść do menu i naciśnij ponownie , aby wyjść z menu. W interfejsie podglądu naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wejść do albumu, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez kolejne 3 sekundy, aby wyjść z albumu. W interfejsie albumu naciśnij przycisk , aby wejść do menu. Możesz wybrać usuwanie, ochronę lub pokaz slajdów, a następnie naciśnij ponownie, aby powrócić do albumu.
- 4**  **Przycisk zwiększania/powiększania**

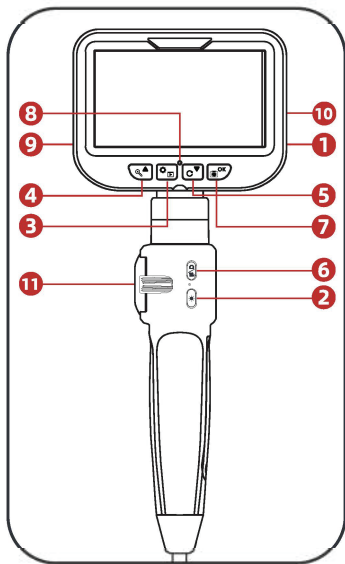
W interfejsie podglądu naciśnij , aby powiększyć obraz podglądu 2x lub 4x.
W interfejsie menu naciśnij przycisk , aby przesunąć kursor w górę, a długie naciśnięcie powoduje szybkie przesunięcie kursora w górę.
- 5**  **Przycisk obrót/w dół**

W interfejsie podglądu naciśnij , aby wykonać odbicie lustrzane lub obrócić obraz na żywo i UI o 180°. W interfejsie menu naciśnij przycisk , aby przesunąć kursor w dół.
- 6**  **Photo/Video Button**

W interfejsie podglądu naciśnij przycisk , aby zrobić zdjęcie. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przejść do interfejsu wideo i rozpocząć nagrywanie. Naciśnij ponownie lub naciśnij przycisk OK, aby zatrzymać nagrywanie, zapisać wideo i powrócić do interfejsu zdjęć.
- 7**  **OK/Confirm/Photo Button**

Naciśnij, aby zrobić zdjęcie. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączyć na nagrywanie wideo i rozpocząć nagrywanie. Naciśnij ponownie lub długo, aby zakończyć nagrywanie wideo. W interfejsie menu naciśnij, aby potwierdzić wybór.
- 8**  **Wskaźnik ładowania**

Niebieski wskaźnik świeci po włączeniu zasilania. Czerwona dioda LED miga podczas ładowania, a niebieska dioda LED pozostaje włączona po pełnym naładowaniu.



- 9** **TF Card**

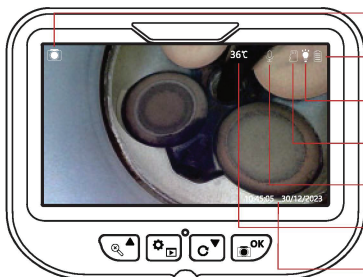
Obsługuje karty TF o pojemności do 32 GB. Jeśli nie używasz oryginalnej karty pamięci, sformatuj ją przed pierwszym użyciem.
- 10** **Type-C Port ładowania**

Służy do ładowania (Kabel typu C podłączony do adaptera). Służy do przesyłania danych (Kabel typu C podłączony do klienta PC).
- 11** **Sterowanie**

Przesuń pokrętkę w górę i w dół, aby odpowiednio zmienić kąt kamery.

Wprowadzenie

Podgląd interface



Foto/video

Poziom baterii

Poziom jasności

Status karty TF

Słuchawki/ mikrofon

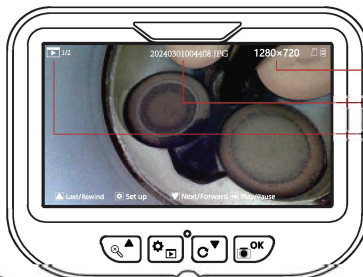
Temperatura

Data

Ostrzeżenie

Jeśli temperatura robocza sondy kamery lub temperatura otoczenia osiągnie 90°C, urządzenie wyłączy się automatycznie ze względu na ochronę przed wysoką temperaturą. Tylko część sondy kamery jest wodoodporna.

Album Interface



Rozdzielczość

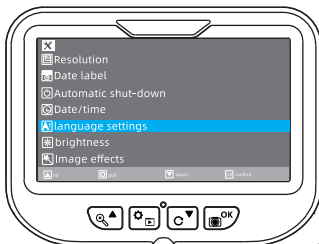
Numer pliku/nazwa zdjęcia

Bieżący numer pliku/Ogółem plików

Ustawienia

Wybór języka

1. Naciśnij przycisk  (przycisk menu), aby wyświetlić menu wyboru. Pierwszą pozycją są ustawienia języka, naciśnij przycisk , aby potwierdzić, a zostaną wyświetlone opcje języka.
2. Użyj przycisku /, aby wybrać pozycję menu "Język".
3. Naciśnij przycisk  (przycisk OK), aby potwierdzić wybór.
4. Naciśnij przycisk  (przycisk menu), aby powrócić do interfejsu podglądu obrazu



Podgląd video/zdjęć

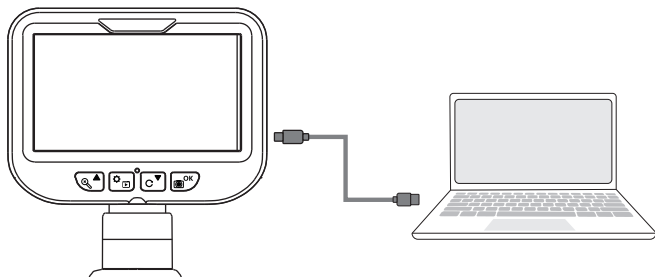
1. W interfejsie podglądu naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 2 sekundy, aby przejść do galerii.
2. Naciśnij przycisk /, aby wybrać zdjęcie lub filmy, naciśnij przycisk , aby odtworzyć film. Naciśnij ponownie przycisk , aby wstrzymać odtwarzanie wideo.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyjść z galerii i powrócić do interfejsu podglądu.



Zrób zdjęcie / Nagraj film

1. (W interfejsie podglądu) Naciśnij przycisk na uchwycie, aby rozpocząć robienie zdjęć.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  lub przycisk  przez 2 sekundy, aby przełączyć na tryb nagrywania wideo, co spowoduje automatyczne rozpoczęcie nagrywania. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie wideo.





Kopiowanie zdjęć/filmów do komputera

Czytnik kart znajduje się w opakowaniu.

Naciśnij kartę TF po prawej stronie ekranu, aby wysunąć ją z urządzenia, a następnie użyj czytnika kart, aby włożyć ją do komputera. Zlokalizuj pamięć flash USB w "Mój komputer" i skopiuj niezbędne pliki do komputera.

Co znajduje się w opakowaniu

H4B	Typ - C Kabel ładowania	Instrukcja obsługi
		

Specyfikacje

Specyfikacje		Model	
		H408B	H406B
Wyświetlacz	Ekran	4.3"IPS	
	Menu język	Chinese Simplified, Chinese Traditional, Japanese, English, Korean, French, Russian, Spanish, German	
	Funkcja(Zdjęcia/Rejestrowanie/Odtwarzanie/Obracanie obrazu)	√	√
	TF Karta	√	√
	Temperatura w czasie rzeczywistym	√	√
Kamera & Rurka	Rozdzielczość kamery	1920*1080p	1280*720p
	Promień skrętu	32mm	
	Kąt skrętu	Dwa razy 180°	
	Żywotność kierownicy	≥20000 razy	
	Długość rurki węża	1M/2M/3M/Dostosuj...	
	Średnica obiektywu	Φ6.2*16mm	
	POLE WIDZENIA	80°	90°
	DOF	20mm-100mm	
	Oświetlenie LED regulatora	√	√
	Wodoodporny	IP67	
	Ochrona przed wysoką temperaturą powyżej 90° wyłączy się automatycznie	√	√
Pakowanie	Rozmiar opakowania	42.5*28*8cm 1.6kg	
	Rozmiar kartonu	58*47*36cm 16kg	
Działanie	Ładowanie baterii	DC5V*1A; 18.14Wh	
	Czas pracy	OK. 4 H	
	Temperatura i wilgotność względna	-10C°~ 50C°; Mniej niż 90%	
Certyfikacja	CE; FCC; ROHS; Patent	√	√

For more language versions of the manual, please scan the QR code below to view/download.

Aby uzyskać więcej wersji językowych instrukcji, należy zeskanować poniższy kod QR, aby go wyświetlić/pobrać.

Importer/dystrybutor:

KAMAKS SP Z O.O.
ul. POKRZYWNO 4A
61-315 POZNAŃ
NIP: PL7773267631



 www.sempler.pl
 contact@semler.pl
 +48 795 408 704

Shenzhen Ralcam Co., Ltd.

