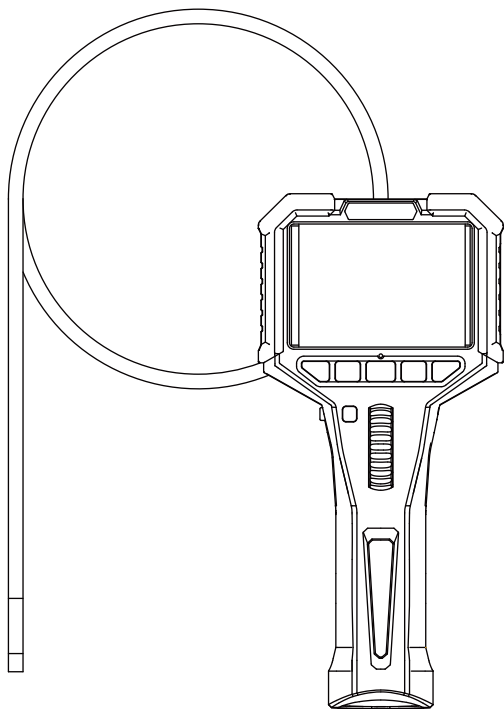




Cechy produktu

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

RALCAM-N3 Series to gorąco sprzedający się boroskop przegubowy. Jest to produkt obowiązkowy i nowo wprowadzony na globalny rynek części zamiennych dla motoryzacji.

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 boroskop automatycznie przejdzie w tryb kamery.

- 2** 🔦 **LED**
Naciśnij przycisk, aby dostosować jasność. Jasność ma 3 poziomy, a czwarty poziom wyłącza światło LED.

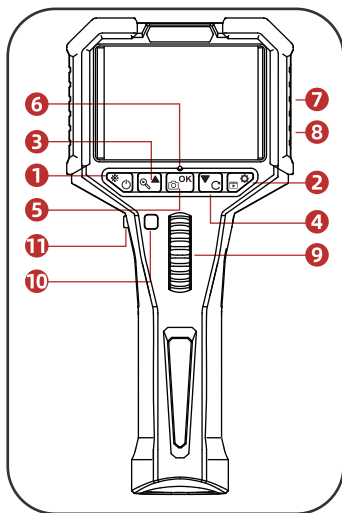
- 3** 🔍 **Przycisk zwiększania/powiększania**
W interfejsie podglądu naciśnij, aby powiększyć obraz podglądu 2x lub 4x.
W interfejsie menu naciśnij przycisk, aby przesunąć kursor w górę, a długie naciśnięcie powoduje szybkie przesunięcie kursora w górę.

- 4** ↻ **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.

- 5** 📷 **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.

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

- 7** **TF Card**
Obsługuje karty TF o pojemności do 32 GB. Jeśli nie używasz oryginalnej karty pamięci, sformatuj ją przed pierwszym użyciem.



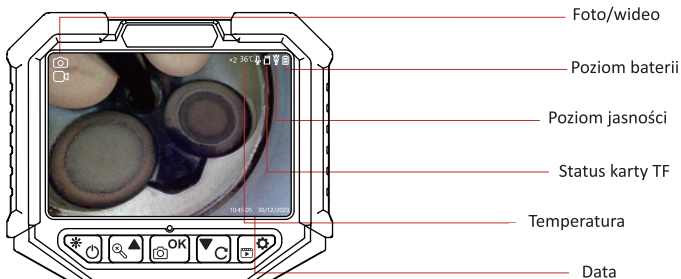
- 8** **Type-C Port ładowania**
Służy do ładowania
(Kabel typu C podłączony do adaptera).
Służy do przesyłania danych
(Kabel typu C podłączony do klienta PC).

- 9** **Sterowanie**
Przesuń pokrętkę w górę i w dół, aby odpowiednio zmienić kąt kamery.

- 10** **Przycisk blokady**
Naciśnij, aby ustalić kąt obrotu

- 11** **Przycisk odblokowania**
Naciśnięcie przycisku spowoduje ponowne zwolnienie przycisku blokady, umożliwiając kierownicy swobodną regulację kąta skrętu

Podgląd interface



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



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



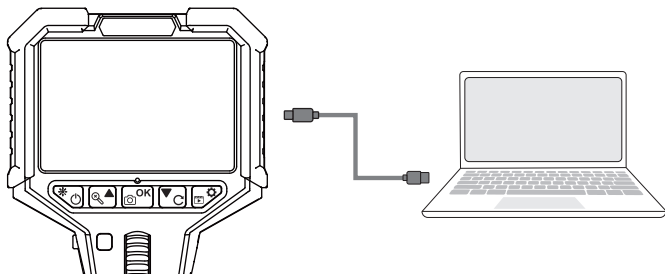
Podgląd video/zdjęć

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

- Kliknij , aby zrobić zdjęcie
 Przytrzymaj przez 2 s, aby rozpocząć nagrywanie wideo i kliknij ponownie, aby zakończyć nagrywanie wideo (w interfejsie podglądu)





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

N3	Typ - C Kabel ładowania	Instrukcja obsługi

Specyfikacje

Specyfikacje		Model			
		N306	N306-S	N308	N308-S
Wyświetlacz	Rozdzielczość ekranu	320*480			
	Język menu	Polish, Japanese, English, Russian, German			
	Funkcje (zdjęcia/video/odtwarzanie/obracanie zdjęć)	✓	✓	✓	✓
	Karta TF	✓	✓	✓	✓
	Temperatura w czasie rzeczywistym	✓	✓	✓	✓
Urządzenie	Rozdzielczość kamery	JPG:640*480/L 280*720/1920*1080			
	Promień obrotu	Okolo 30 mm		Okolo 40 mm	
	Kąt obrotu	Dwukierunkowy 180			
	Czasy głębia	2000 razy			
	Długość rury węża	1 m/2m/3m/4m/5m/Dostosowywane			
	Średnica obiektywu kamery	06.2mm		08.5mm	
	POLE WIDZENIA	90"±10°			
	DOF	20~100mm		15~100mm	
	Regulowane światło LED	6PCS LED			
	Wodoodporność	IP67			
	Automatyczne wyłączenie w celu ochrony przed wysokimi	✓	✓	✓	✓
Opakowanie	temperaturami Powyżej 909 Rozmiar torby	300*200*60mm			
	Rozmiar pudełka	315*215*75mm			
Środowisko Operacyjne	Ładowanie baterii	DC5V 2A, 3.7V,9Wh			
	Czas pracy	OK. 3H			
	Temperatura i wilgotność względna	-10°C-50°C;poniżej 90%			
Certyfikaty	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@sempler.pl
 +48 795 408 704

Shenzhen Ralcam Co., Ltd.

