

Link do produktu: <https://cncworld.pl/kamera-inspekcyjna-endoskop-diagnostyczny-autool-svb408-ekran-hd-4-kierunkowa-360-p-1023.html>



Kamera inspekcyjna
Endoskop diagnostyczny
Autoool SVB408 | Ekran HD |
4-kierunkowa 360° |

Cena brutto	1 499,00 zł
Cena netto	1 218,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SVB408
Kod producenta	SVB408
Kod EAN	5907052595278

Opis produktu

**AUTOOL SVB408 - Profesjonalna Kamera Inspekcyjna
Wideo/Foto dla Motoryzacji**



Samochodowa kamera inspekcyjna AUTOOL SVB408 to profesjonalny endoskop z ruchomą końcówką o średnicy zaledwie 3,9 mm z diodami LED na końcu.

Dzięki obrotowej konstrukcji końcówki w pełnym zakresie 360° urządzenie umożliwia bezproblemową inspekcję trudno dostępnych, ciasnych i zakrzywionych przestrzeni - takich jak parowniki klimatyzacji, komory spalania silnika czy wnętrza katalizatorów.

Wydajny akumulator 2000 mAh zapewnia długi czas pracy, a wbudowana pamięć 32 GB pozwala na wygodne zapisywanie zdjęć i nagrań wideo.

AUTOOL®

SVB408

FOUR-WAY ARTICULATING BORESCOPE



3.9mm
Ultra-Thin
Probe



Four-Way
Precise
Articulation



8x Zoom
In/Out



4.5-Inch
HD Display



IP67
Waterproof
Rating



80°C Over-
temperature
Alarm

GLÓWNE FUNKCJE I ZALETY

- **8-krotny zoom cyfrowy:** Matryca HD o rozdzielczości 1 MP gwarantuje doskonałą ostrość obrazu – od szczegółów gwintów śrub po mikropęknięcia wewnątrz rur.
- **Pełna artykulacja 360°:** Ruchoma końcówka wygina się w zakresie do 210° (sterowanie mechaniczne), co pozwala zajrzeć w każdy, nawet najbardziej skryty zakamarek.
- **Ultra-cienki obiektyw 3,9 mm:** Wyjątkowo mała średnica pozwala na bezproblemowe wprowadzenie kamery przez otwory świec zapłonowych czy wąskie szczeliny technologiczne.
- **Ekran IPS HD 4,5 cala:** Duży i czytelny wyświetlacz zapewnia doskonałe odwzorowanie kolorów, wysoki kontrast i szerokie kąty widzenia podczas pracy.
- **Optymalna głębia ostrości (25-100 mm):** W połączeniu z polem widzenia wynoszącym 70°, kamera idealnie ostrzy obraz na bliskich i średnich dystansach.
- **Klasa wodoszczelności IP67:** Sonda oraz metalowy przewód są w pełni odporne na wodę, oleje i wilgoć, co pozwala na bezpieczną pracę w trudnych warunkach warsztatowych.
- **Elastyczny przewód o długości 1 metra:** Wytrzymały opłot o minimalnym promieniu skrętu 37 mm pozwala na

swobodne manewrowanie w zakrzywionych kanałach.



- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem:** Inteligentny system monitoruje temperaturę sondy w czasie rzeczywistym. Po przekroczeniu 80°C uruchamia się alarm dźwiękowy, a kamera zostaje automatycznie odłączona, aby zapobiec jej uszkodzeniu.
- **6 ceramicznych diod LED o wysokiej jasności:** Trzystopniowa regulacja natężenia światła gwarantuje równomierne i stabilne doświetlenie ciemnych przestrzeni bez refleksów.
- **Akumulator 2000 mAh:** Zapewnia do 180 minut ciągłej pracy na jednym ładowaniu, eliminując potrzebę częstego przerywania pracy.

- **Wbudowana szybka pamięć 32 GB:** Pozwala na zapisanie ponad 80 000 zdjęć lub 40 pięciominutowych filmów w wysokiej jakości.
- **Wsparcie dla wielu języków:** Menu urządzenia obsługuje m.in. język angielski, niemiecki, francuski, rosyjski i inne.

3-YEAR WARRANTY



Three Years of Product Warranty,
We're Committed to Your Satisfaction.

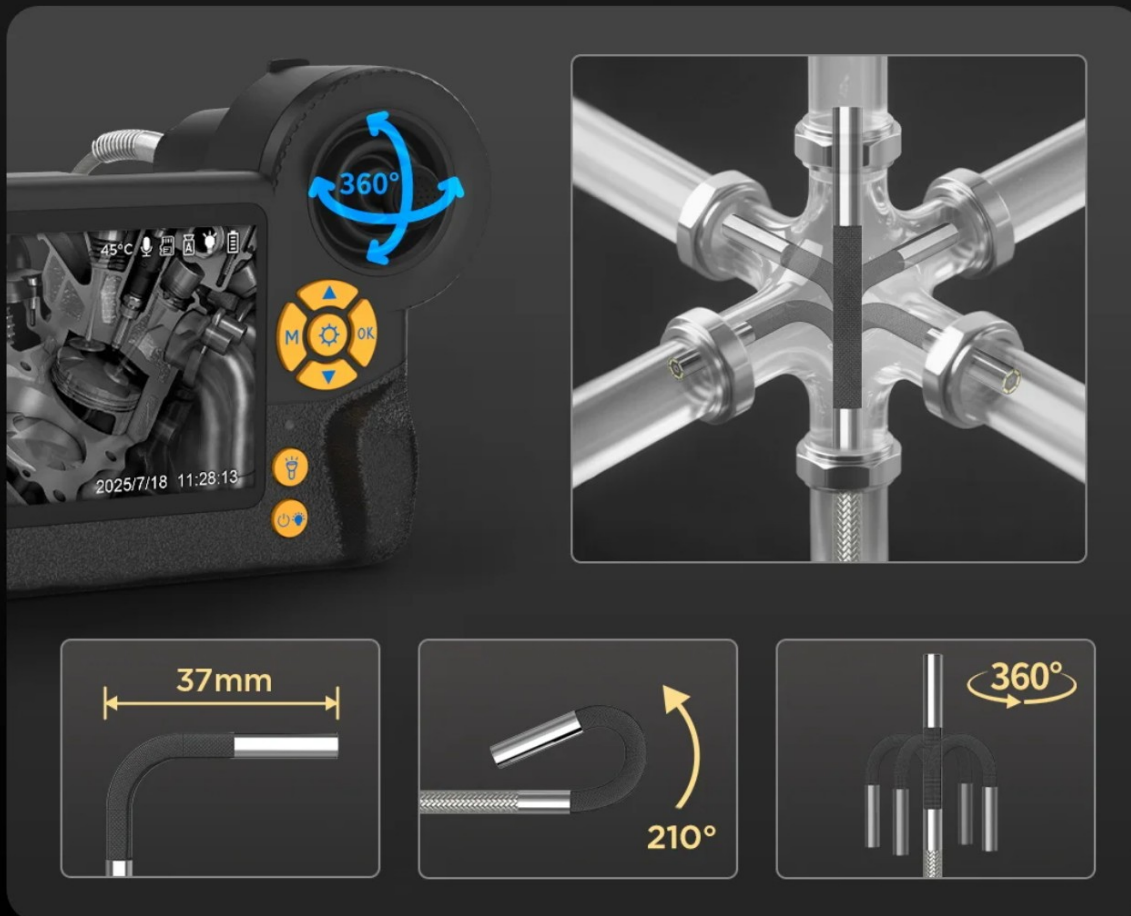


3-LETNIA GWARANCJA

Jesteśmy pewni jakości naszego produktu – możesz bez obaw używać swojej kamery przez bardzo długi czas. Trzyletnia ochrona gwarancyjna to dowód zaufania do trwałości konstrukcji i zastosowanych komponentów.

FOUR-WAY PRECISE ARTICULATION

The probe features precise four-way articulation (up, down, left, right), allowing flexible access to corners such as the vehicle evaporator, combustion chamber, and catalytic converter, enabling comprehensive, full-angle detection.



CZTEROKIERUNKOWA PRECYZYJNA DIAGNOSTYKA

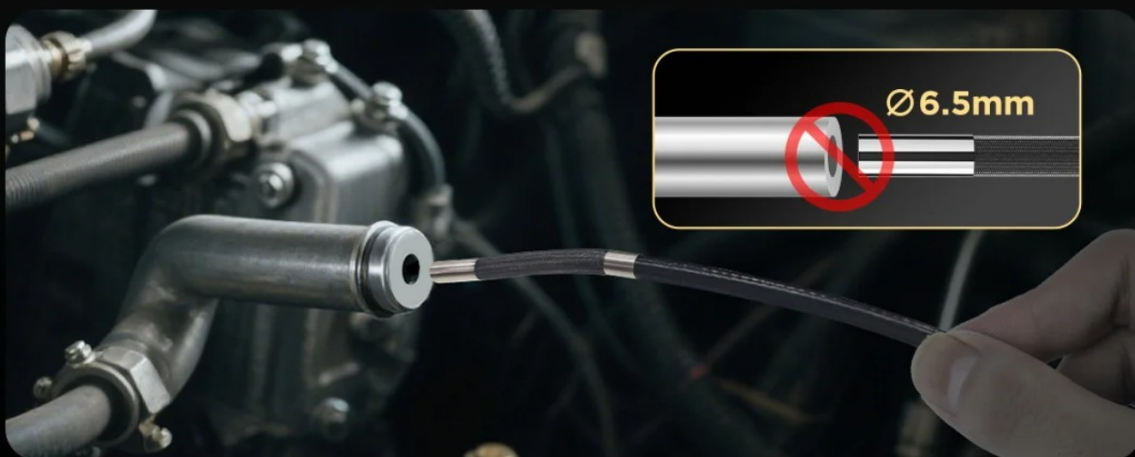
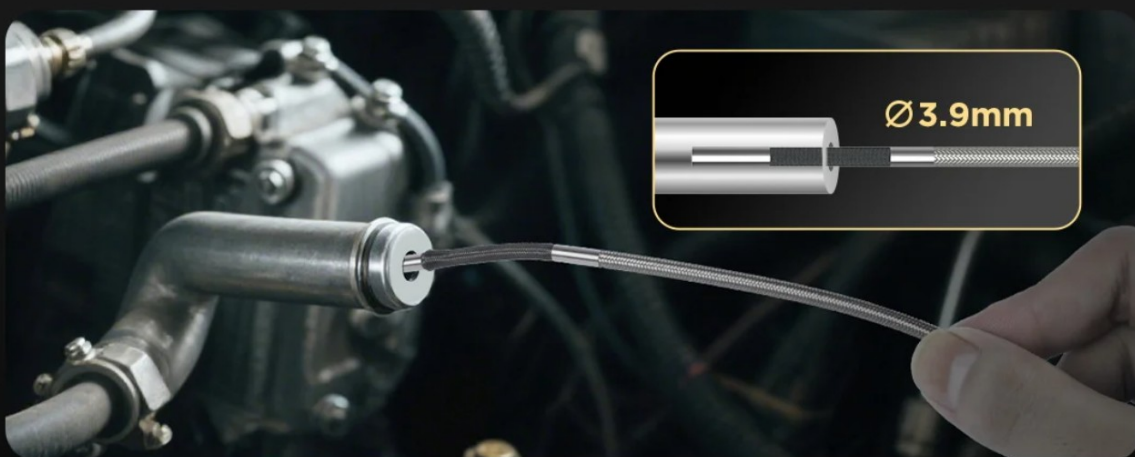
Sonda oferuje precyzyjną czterokierunkową diagnostykę (w górę, w dół, w lewo, w prawo), umożliwiając elastyczny dostęp do zakamarków, takich jak parownik pojazdu, komora spalania i katalizator.

Co to oznacza w praktyce:

- **Pełna kontrola joystickiem:** Mechaniczne sterowanie końcówką pozwala precyzyjnie kierować obiektyw dokładnie tam, gdzie znajduje się podejrzana usterka.
- **Kompleksowa detekcja pod pełnym kątem:** Obrotowa konstrukcja końcówki obejmuje pełny zakres 360°, dzięki czemu żaden fragment inspekcji nie pozostaje poza zasięgiem wzroku.

ULTRA-THIN 3.9MM DIAMETER PROBE

Capable of penetrate narrow spaces, such as the transmission valve body and fuel injection pipelines, accurately locating issues like oil pipeline blockages and solenoid valve jamming.



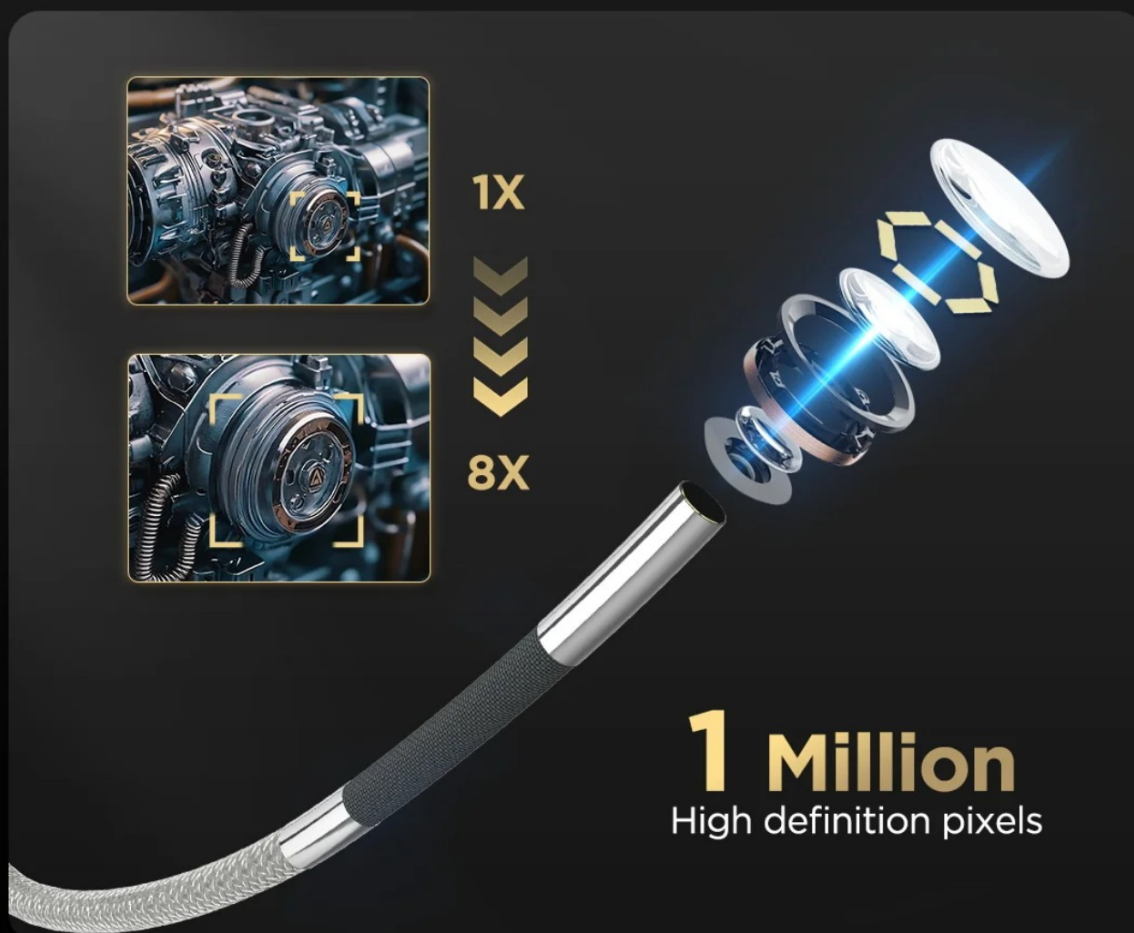
ULTRA-CIENKA SONDA O ŚREDNICY 3,9 MM

Końcówka o średnicy 3,9 mm pozwala na poruszanie się w wąskich przestrzeniach, takich jak korpus zaworu przekładni i rurociągi wtrysku paliwa, precyzyjnie lokalizując problemy, takie jak zatory w rurociągach olejowych i zacinanie się zaworów elektromagnetycznych.

Podobne rozwiązania konkurencyjne mają końcówki o średnicy **ponad 6 mm**, co znacząco ogranicza ich zastosowanie w najciaśniejszych miejscach.

8X ZOOM IN / OUT

Featuring 1-megapixel HD imaging technology, the device offers up to 8x digital zoom. Close-up views clearly reveal screw threads, while distant views can pinpoint deep cracks inside pipelines.



ZOOM 8X W PRZYBLIŻENIU / ODDALENIU

Kamera wyposażona jest w technologię obrazowania HD 1 megapiksela i oferuje zoom cyfrowy do 8x.

Widoki z bliska wyraźnie ujawniają gwinty śrub, podczas gdy widoki z oddali mogą wskazywać głębokie pęknięcia wewnątrz rurek czy kanałów.

4.5-INCH IPS SCREEN

True color display, real-time HD image quality, with all internal details clearly visible.



4,5-CALOWY EKRAN IPS

Wyświetlacz IPS o żywych kolorach z jakością HD w czasie rzeczywistym pozwala na szybką ocenę stanu badanych powierzchni bezpośrednio podczas inspekcji – bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń.

IP67 WATERPROOF & OIL-RESISTANT LENS

Professional moisture-proof and damp-resistant design ensures stable and reliable performance, effortlessly handling inspections in humid pipeline environments.

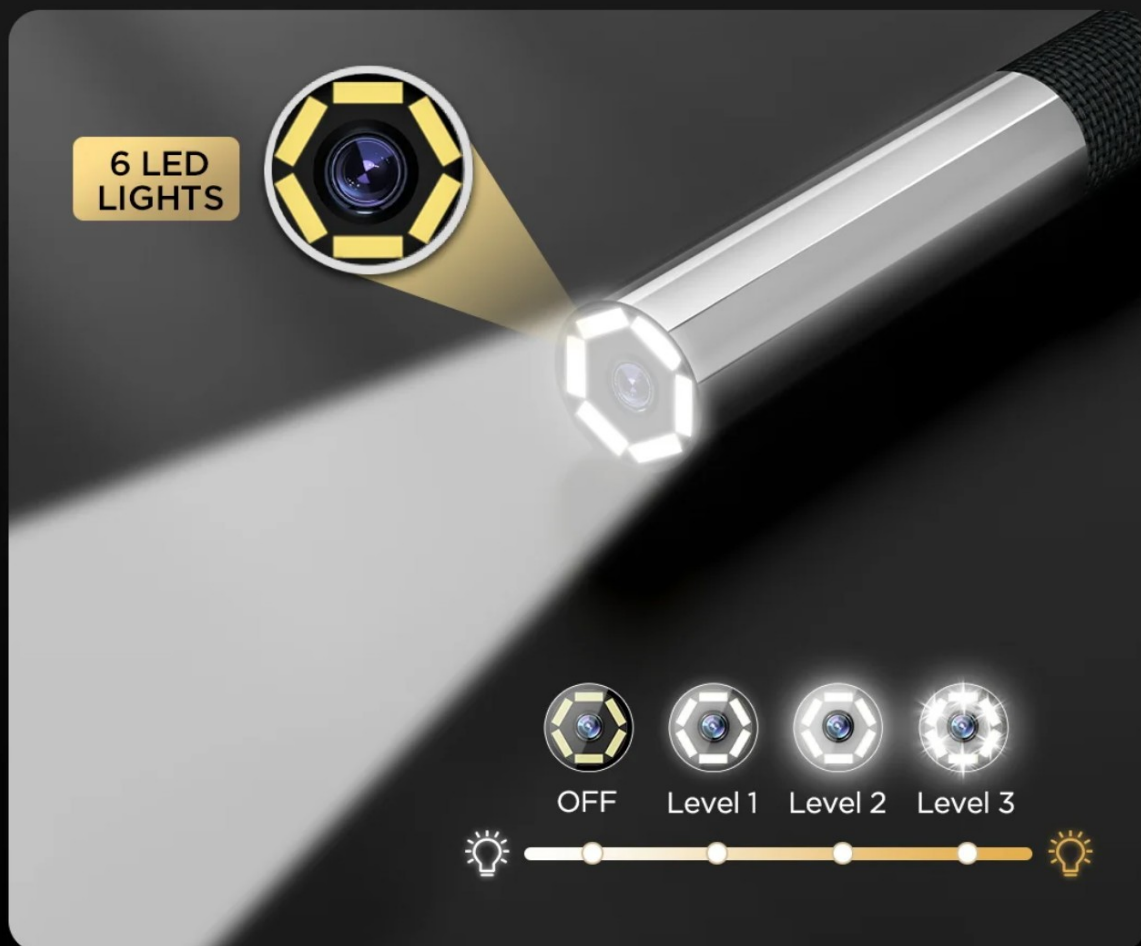


WODOODPORNĄ I OLEJODPORNĄ SOCZEWKĄ IP67

Szczelna konstrukcja odporna na wodę, oleje i wilgoć pozwala na bezpieczne inspekcje w wilgotnych i zabrudzonych środowiskach warsztatowych – bez ryzyka uszkodzenia sondy.

6 ADJUSTABLE LED LIGHTS

The lens is equipped with 6 LED lights, supporting three levels of brightness adjustment. It delivers clear and detailed images even in dark environments.



6 REGULOWANYCH ŚWIATEŁ LED

Końcówka kamery jest wyposażona w 6 światła LED, obsługujących trzy poziomy regulacji jasności.

Zapewnia to wyraźne i szczegółowe obrazy nawet w całkowicie ciemnych środowiskach – bez refleksów i prześwietleń.

2000MAH RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY

Long-lasting and durable, it provides up to 3 hours of continuous operation without interruption and supports convenient recharging via a Type-C port.



Battery Capacity:
2000 mAh

AKUMULATOR LITOWY 2000 MAH

Akumulator o długiej żywotności 2000 mAh zapewnia do 3 godzin ciągłej pracy bez przerw i obsługuje wygodne ładowanie przez port Type-C.

SMART TEMPERATURE CONTROL PROTECTION

The lens features a smart temperature sensing function. When the temperature exceeds 80°C, the screen cuts off the camera signal, displays an overtemperature warning icon, and emits a beeping alarm. The image will automatically resume once the camera cools down.



INTELIGENTNA KONTROLA TEMPERATURY

Soczewka posiada inteligentną funkcję czujnika temperatury. Gdy temperatura przekroczy 80°C, ekran odcina sygnał kamery, wyświetla ikonę ostrzeżenia o przegrzaniu i emituje alarm dźwiękowy.

Obraz zostaje automatycznie wznowiony, gdy kamera ostygnie – matryca jest w pełni chroniona przed uszkodzeniem termicznym.

8 LANGUAGE OPTIONS

English, Simplified Chinese, Japanese, Korean, Russian, French, German, Portuguese.



8 JĘZYKÓW DO WYBORU

Istnieje możliwość wyboru w menu 1 z 8 języków dla wygodnej obsługi: angielski, chiński uproszczony, japoński, koreański, rosyjski, francuski, niemiecki, portugalski.

32GB HIGH-CAPACITY MEMORY CARD

Equipped with a 32GB memory card, providing ample storage space for capturing JPG format images and recording AVI format audio/video during the inspection process.



KARTA PAMIĘCI O DUŻEJ POJEMNOŚCI 32 GB

Kamera wyposażona jest w kartę pamięci 32 GB, zapewniającą wystarczającą przestrzeń dyskową do rejestrowania wysokiej jakości obrazów w formacie JPG i nagrywania dźwięku/video w formacie AVI podczas procesu inspekcji (**do 80 000 zdjęć lub 2 h nagrań**).



WYGODNY INTERFEJS DLA UŻYTKOWNIKA

Opis przycisków:

- **A** – Kamera
- **B** – Joystick
- **C** – Przycisk w górę / przycisk zoomu obrazu
- **D** – Przycisk podglądu albumu
- **E** – Kontrolka zasilania / ładowania
- **F** – Przełącznik oświetlenia pomocniczego
- **G** – Przycisk włączania / wyłączania zasilania / regulacji oświetlenia
- **H** – Przycisk w dół / przycisk obracania obrazu
- **I** – Przycisk OK
- **J** – Przycisk ustawień

- **K** – Przycisk zdjęcia / wideo
- **L** – Oświetlenie pomocnicze
- **M** – Otwór przycisku resetowania
- **N** – Karta TF
- **O** – Port ładowania

 PRODUCT SPECIFICATIONS

Camera Diameter	3.9mm
Pixel	1 million
Screen Size	4.5-inch IPS screen
Language	8 languages
Depth of Field	25~100mm
Field of View	70°
Manual Brightness Adjustment	Supports three-level adjustment
Power Supply	5V
Usage Duration	180 minutes
Battery Capacity	2000mAh
Camera Light Source	6 ceramic LEDs
Waterproof Rating	IP67
Flexible Hose Material	Wear-resistant metal hose
Flexible Hose Length	1m
Overtemperature Warning	80°C overtemperature warning
Articulation	360° four-way articulation
Articulation Angle	210°
Bending Radius	37mm

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Średnica kamery	3,9 mm
-----------------	--------

Rozdzielczość matrycy	1 MP (Megapiksel)
Wyświetlacz	4,5-calowy ekran IPS
Głębina ostrości	25 mm – 100 mm
Pole widzenia (FOV)	70°
Regulacja podświetlenia	Ręczna, 3-stopniowa
Zasilanie	5V (USB-C)
Czas pracy na baterii	do 180 minut
Pojemność akumulatora	2000 mAh
Doświetlenie	6 ceramicznych diod LED
Klasa szczelności sondy	IP67
Materiał przewodu	Stal nierdzewna w oplocie
Długość przewodu	1 m
Ochrona termiczna	Alarm przy 80°C + automatyczne odłączenie obrazu w celu ochrony matrycy
Typ artykulacji	Mechaniczna (joystick), sterowanie wielokierunkowe
Maksymalny kąt wygięcia	do 180° / 210° (w zależności od osi)
Minimalny promień skrętu	37 mm
Pamięć wewnętrzna	32 GB (do 80 000 zdjęć JPG lub 2 h nagrań AVI)
Gwarancja	3 lata

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:



- 1x Kamera diagnostyczna AUTOOL SVB408,
- 1x Instrukcja obsługi,
- 1x Kabel zasilający USB,
- 1x Wytrzymała walizka transportowa,
- 1x Smycz / pasek na nadgarstek.