

Dane aktualne na dzień: 11-10-2026 09:47

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



Kamera inspekcyjna
Endoskop diagnostyczny
Autool 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

ENDOSKOP Z 4-KIERUNKOWĄ ARTYKULACJĄ



ULTRACIENKA
SONDA 3,9 mm



PRECYZYJNE
STEROWANIE
W 4 KIERUNKACH



8x
PRZYBLIŻENIE /
ODDALENIE



WYŚWIETLACZ
HD 4,5"



WODOODPORNOŚĆ
IP67



ALARM
POWYŻEJ 80°C

GŁÓWNE 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 LATA GWARANCJI



Trzy lata gwarancji na produkt.
Dbamy o Twoje zadowolenie.



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.

PRECYZYJNE STEROWANIE W 4 KIERUNKACH

Sonda pozwala na precyzyjne sterowanie w czterech kierunkach (góra, dół, lewo, prawo), ułatwiając dostęp do parownika, komory spalania i katalizatora oraz dokładną kontrolę pod każdym kątem.



CZTEROKIERUNKOWA PRECYZYJNA DIAGNOSTYKA

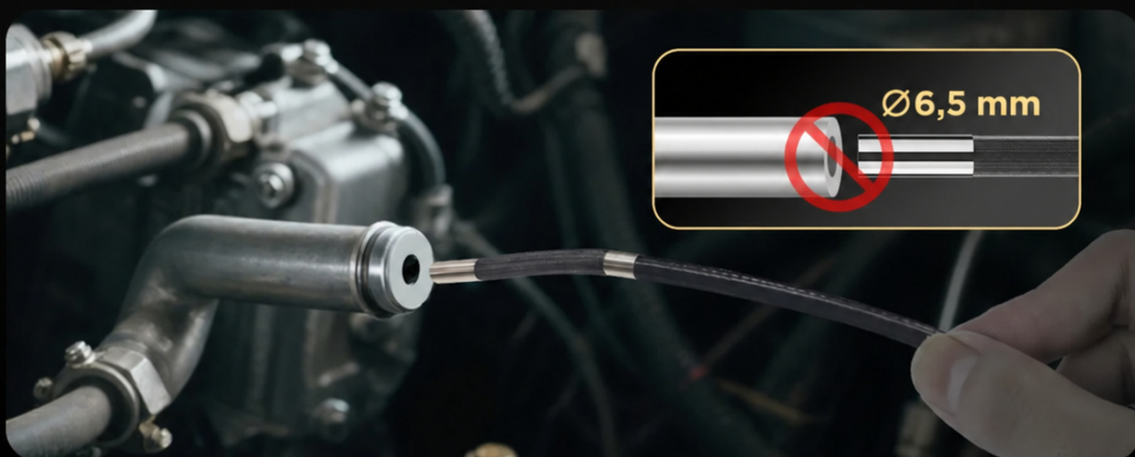
Sonda oferuje precyzyjną czterokierunkową diagnostykę (w górę, w dół, w lewo, w prawo), umożliwiając elastyczny dostęp do zakamarków, takich jak parownik pojazdu, komora spalania i katalizator.

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.

ULTRACIENKA SONDA O ŚREDNICY 3,9 MM

Dociera do wąskich przestrzeni, takich jak sterownik hydrauliczny skrzyni biegów i przewody wtryskowe, umożliwiając dokładne wykrywanie zatorów przewodów olejowych i zablokowanych elektrozaworów.



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.

8× PRZYBLIŻENIE / ODDALENIE

Technologia obrazu HD o rozdzielczości 1 megapiksela zapewnia nawet 8-krotny zoom cyfrowy. Zbliżenie wyraźnie pokazuje gwinty śrub, a oddalenie pozwala zlokalizować głębokie pęknięcia w przewodach.



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.

EKRAN IPS 4,5 CALA

Naturalne kolory i obraz HD w czasie rzeczywistym sprawiają, że wszystkie szczegóły wewnątrz są wyraźnie widoczne.



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.

SOCZEWKA WODOODPORNĄ I OLEJODPORNĄ IP67

Profesjonalna konstrukcja odporna na wilgoć zapewnia stabilną i niezawodną pracę podczas inspekcji w wilgotnych przewodach.

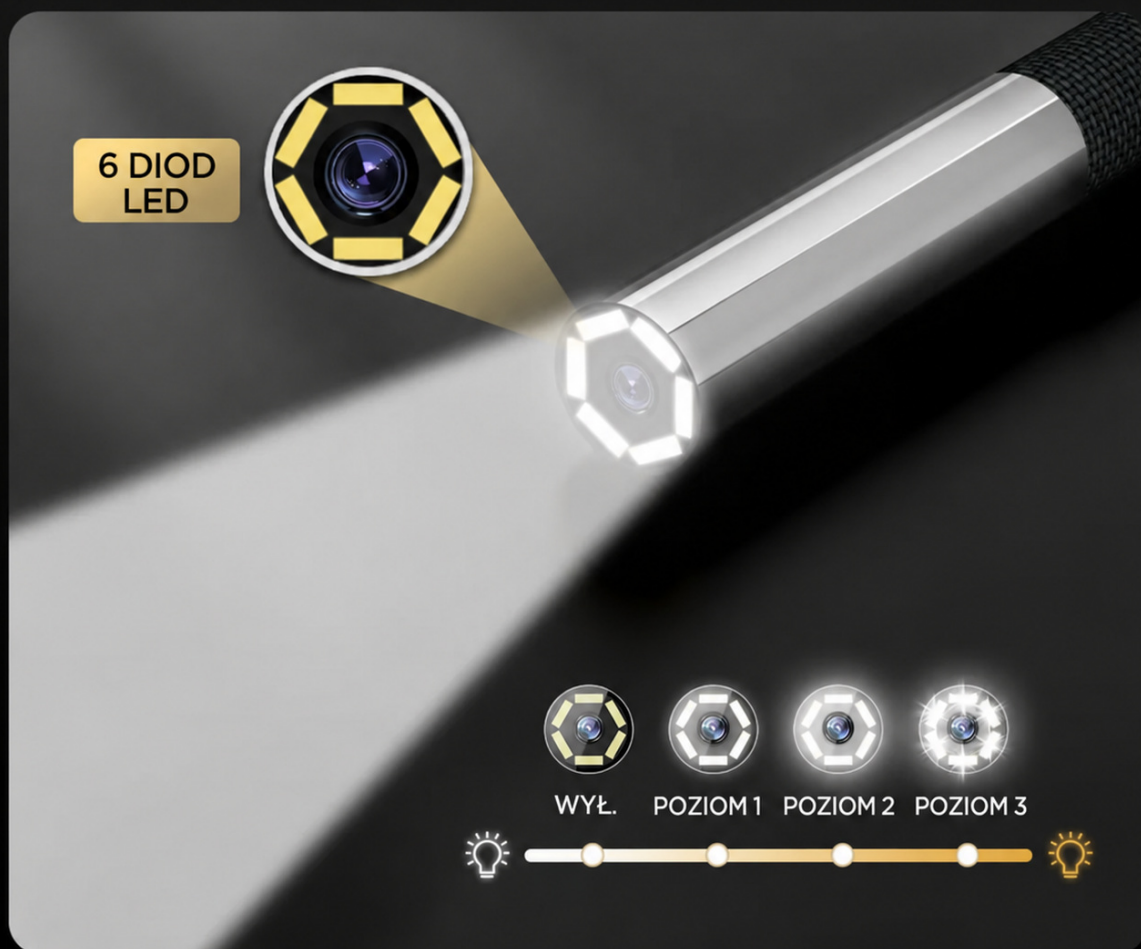


WODOODPORNĄ I OLEJODPORNĄ SOCZEWKĄ IP67

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

6 REGULOWANYCH DIOD LED

Soczewka jest wyposażona w 6 diod LED z trzema poziomami jasności. Zapewnia wyraźny i szczegółowy obraz nawet w ciemnym otoczeniu.



6 REGULOWANYCH ŚWIATEŁ LED

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

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

AKUMULATOR LITOWY 2000 mAh

Trwały akumulator zapewnia do 3 godzin ciągłej pracy i wygodne ładowanie przez port USB-C.



POJEMNOŚĆ AKUMULATORA:

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.

INTELIGENTNA OCHRONA PRZED PRZEGRZANIEM

Sonda ma inteligentny czujnik temperatury. Po przekroczeniu 80°C ekran odłącza sygnał kamery, wyświetla ostrzeżenie i uruchamia alarm dźwiękowy. Obraz wraca automatycznie po ostygnięciu kamery.



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 WERSJI JĘZYKOWYCH

Niemiecki, angielski, rosyjski, chiński uproszczony, francuski, japoński, włoski i hiszpański.



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.

KARTA PAMIĘCI 32 GB

Karta pamięci 32 GB zapewnia dużo miejsca na zdjęcia JPG oraz nagrania audio/video AVI wykonywane podczas inspekcji.



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 / wyłączenia 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

 SPECYFIKACJA PRODUKTU

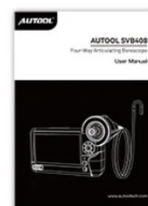
Średnica kamery	3,9 mm
Rozdzielczość	1 megapiksel
Ekran	ekran IPS 4,5 cala
Wersje językowe	8
Głębina ostrości	25-100 mm
Kąt widzenia	70°
Ręczna regulacja jasności	3 poziomy
Zasilanie	5 V
Czas pracy	180 minut
Pojemność akumulatora	2000 mAh
Oświetlenie kamery	6 ceramicznych diod LED
Stopień wodoodporności	IP67
Materiał przewodu	metal odporny na zużycie
Długość przewodu	1 m
Ostrzeżenie o przegrzaniu	przy 80°C
Sterowanie sondą	360°, 4 kierunki
Kąt zgięcia	210°
Promień gięcia	37 mm

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.