Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 09:07

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

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

AUTOOL SVB408Sonda 3,9 mmIPS 4,5 calaZdjęcia i wideo

SVB408 — obraz z trudno dostępnych miejsc

Kamera inspekcyjna AUTOOL SVB408 wykorzystuje ruchomą sondę o średnicy3,9 mm, pozwalającą zajrzeć w wąskie kanały i przestrzenie mechaniczne. Sterowanie końcówką pomaga skierować obiektyw w wybraną stronę.

Ekran IPS 4,5 cala umożliwia oglądanie obrazu bez podłączania osobnego monitora. Regulowane oświetlenieLED oraz zapis zdjęć i filmów wspierają dokumentowanie przebiegu inspekcji.

Najważniejsze zalety

1

Ruchoma końcówka

Mechaniczne sterowanie pozwala zmieniać kierunek patrzenia sondy.

2

Sonda 3,9 mm

Niewielka średnica pomaga uzyskać dostęp przez wąskie otwory i kanały.

3

Ekran i zapis w urządzeniu

Wbudowany wyświetlacz i pamięć umożliwiają obserwację oraz zapisywanie materiału.

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.

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 oplot 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-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.

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-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.

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-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.

WODOODPORNA I OLEJOODPORNA SOCZEWKA 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 ŚWIATEŁ LED

Końcówka kamery jest wyposażona w 6 świateł 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

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

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 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 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/wideo 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

Szczegóły i możliwości

Parametr	Wartość
SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Średnica kamery	3,9 mm
Rozdzielczość matrycy	1 MP (Megapiksel)
Wyświetlacz	4,5-calowy ekran IPS
Głębia 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.

Zamów w CNCWorld

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