Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:55

Link do produktu: https://cncworld.pl/kamera-inspekcyjna-endoskop-autool-v85-sonda-3-95-mm-full-hd-sterowanie-4-kierunkowe-p-1109.html



Kamera inspekcyjna endoskop AUTOOL V85 | Sonda 3,95 mm | Full HD | Sterowanie 4-kierunkowe

Cena brutto	**1 999,00 zł**
Cena netto	**1 625,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**14 dni**
Numer katalogowy	**V85**
Kod producenta	**V85**
Kod EAN	**5907052596190**

Opis produktu

AUTOOL V85 · diagnostyka bez zgadywania

Zajrzyj głębiej i sprawdź każdy detal

Kamera inspekcyjna z sondą **3,95 mm** i głowicą sterowaną joystickiem w czterech kierunkach. Oglądaj wnętrze podzespołów na ekranie IPS 4,3″ i zapisuj obraz z kamery Full HD bez podłączania telefonu.

2 MP / Full HDSonda 1 mKarta 32 GBPolskie menu

Do warsztatu samochodowego, serwisu maszyn oraz kontroli instalacji i trudno dostępnych przestrzeni.

01

Łatwiejszy dostęp

Smukła sonda pomaga dotrzeć tam, gdzie grubsza kamera może się nie zmieścić. Ograniczasz zakres demontażu potrzebny do wstępnych oględzin.

02

Kontrola kierunku

Ruchoma końcówka pozwala obejrzeć powierzchnię pod innym kątem, zamiast polegać wyłącznie na przesuwaniu przewodu.

03

Wyniki do pokazania

Zapisuj zdjęcia i filmy, porównuj stan przed naprawą i po niej oraz pokaż klientowi miejsce wymagające uwagi.

Dostęp do wąskich przestrzeni

Sonda 3,95 mm: mała średnica, duże możliwości

Sprawdź wnętrze cylindra, komory spalania, przewodu lub obudowy przez dostępny otwór serwisowy. Kamera pomaga ocenić nagar, korozję, ślady zużycia i obecność ciał obcych, zanim podejmiesz decyzję o dalszym demontażu.

W porównaniu z sondą o średnicy 5 mm końcówka V85 ma **o 21% mniejszą średnicę**. To konkretna przewaga przy ograniczonym dostępie. Możliwość wprowadzenia i wygięcia sondy zależy od geometrii badanego miejsca.

Więcej niż patrzenie na wprost

Skieruj obiektyw tam, gdzie chcesz

Joystick steruje głowicą w czterech kierunkach. Wychylenie do 210° ułatwia obejrzenie ścianek, krawędzi i powierzchni znajdujących się z boku toru wprowadzenia sondy.

W porównaniu z endoskopem o nieruchomej końcówce zyskujesz bezpośrednią kontrolę nad kierunkiem obserwacji. Przewód o długości 1 m ma stalowy oplot, a deklarowany promień zgięcia części przegubowej wynosi około 32 mm.

Producent określa wielokierunkową obserwację jako „720°”. Kąt widzenia samego obiektywu wynosi 90°.

Samodzielna praca w warsztacie

Własny ekran. Obraz FullHD wysokiej jakości. Polskie menu.

Wbudowany ekran IPS 4,3″ umożliwia podgląd od razu po uruchomieniu. Nie potrzebujesz aplikacji, parowania ze smartfonem ani osobnego monitora.

Kamera 2 MP rejestruje obraz w rozdzielczości 1920 × 1080. Zoom cyfrowy do 8× pomaga powiększyć interesujący fragment, a zakres ostrości 15–100 mm jest dostosowany do oględzin z bliska.

Menu obejmuje 14 języków, w tym **polski**. Sześć diod LED z trzystopniową regulacją jasności pozwala dopasować oświetlenie do ciemnego wnętrza i odblaskowych powierzchni.

Full HD dotyczy obrazu kamery. Zoom cyfrowy powiększa obraz i nie zwiększa rozdzielczości optycznej.

Dokumentacja inspekcji

Zapisz wyniki oględzin na karcie

Karta TF 32 GB umożliwia zapisywanie zdjęć JPG i filmów AVI. Zachowaj ujęcie wykrytej nieprawidłowości, porównaj kolejne oględziny lub dołącz materiał do dokumentacji serwisowej.

Zintegrowany zapis to wygoda podczas pracy: obraz oglądasz i utrwalasz na jednym urządzeniu. Liczba plików na karcie zależy od ich rozmiaru i długości nagrań.

Wygoda przy stanowisku

Magnetyczna podstawa i wytrzymały akumulator 3500 mAh

Przymocuj podstawę do odpowiedniej stalowej powierzchni, aby wygodniej operować sondą i narzędziami. Magnes ułatwia ustawienie urządzenia przy stanowisku pracy.

Akumulator 3,7 V / 3500 mAh zapewnia według producenta do 7 godzin pracy. Rzeczywisty czas zależy m.in. od jasności oświetlenia i sposobu korzystania z kamery. Ładowanie: DC 5 V / 1 A.

Obiektyw ma klasę IP67. Zabezpieczenie termiczne wyłącza urządzenie po przekroczeniu 85°C, pomagając chronić sprzęt przed przegrzaniem.

Co zyskujesz względem prostszych endoskopów dostępnych na rynku?

Cecha V85	Praktyczna korzyść
Sonda 3,95 mm	Mniejsza średnica niż sondy 5 mm — łatwiejszy dostęp przez wąskie otwory.
Głowica sterowana w 4 kierunkach	Możliwość patrzenia pod różnymi kątami w porównaniu z nieruchomą końcówką.
Wbudowany ekran IPS	Samodzielna praca bez telefonu i aplikacji wymaganych przez niektóre kamery USB/Wi-Fi.
Zapis na karcie 32 GB	Zdjęcia i filmy z inspekcji dostępne do późniejszego przeglądu.
Podstawa magnetyczna	Możliwość odłożenia urządzenia na stalowej powierzchni i uwolnienia rąk.

Jedna kamera, wiele zadań kontrolnych

Motoryzacja

Oględziny cylindrów, komór spalania, elementów dolotu i układu wydechowego po ich ostygnięciu.

Serwis i utrzymanie ruchu

Kontrola wnętrza maszyn, obudów i trudno dostępnych przestrzeni podczas przeglądów.

Instalacje i HVAC

Wizualna kontrola kanałów, rur i przestrzeni instalacyjnych w zasięgu metrowej sondy.

Dane techniczne AUTOOL V85

Model	AUTOOL V85
Średnica sondy	3,95 mm
Długość przewodu	1 m
Przewód	Elastyczny, w stalowym oplocie
Sterowanie głowicą	Joystick, 4 kierunki; wychylenie do 210°
Promień zgięcia przegubu	Około 32 mm

Matryca	CMOS 1/9″, 2 MP
Rozdzielczość obrazu kamery	1920 × 1080
Ekran	IPS 4,3″
Kąt widzenia obiektywu	90°
Zakres ostrości	15–100 mm
Zoom	Cyfrowy, do 8×
Oświetlenie	6 diod LED; 3 poziomy jasności
Klasa ochrony obiektywu	IP67
Zapis	Zdjęcia JPG, filmy AVI
Karta pamięci	TF 32 GB
Język menu	14 języków, w tym polski
Akumulator	3,7 V / 3500 mAh
Czas pracy	Do 7 godzin według producenta, zależnie od warunków
Ładowanie	DC 5 V / 1 A
Ochrona termiczna	Automatyczne wyłączenie po przekroczeniu 85°C
Wymiary urządzenia	Około 250 × 137 × 115 mm

Zestaw gotowy do pracy

- Kamera inspekcyjna AUTOOL V85 z sondą 1 m.
- Karta pamięci TF 32 GB.
- Etui transportowe.
- Przewód USB do ładowania.
- Instrukcja producenta.

Wskazówki do pracy

Stosuj do inspekcji technicznej. Przed kontrolą wyłącz i ostudź badane urządzenie. Nie wprowadzaj sondy do ruchomych mechanizmów ani instalacji pod napięciem. IP67 dotyczy obiektywu, a nie całego urządzenia. Zabezpieczenie termiczne nie zastępuje kontroli temperatury badanego miejsca. Nie wymuszaj zgięcia ani wyciągania głowicy pod oporem.

AUTOOL V85 — sprawdź wnętrze, zanim rozbierzesz podzespół

Smukła sonda, wygodne sterowanie i dokumentacja w jednym urządzeniu. Wybierz kamerę do precyzyjnych oględzin w warsztacie i serwisie.