

Link do produktu: <https://www.alfatronik.com.pl/wideoendoskop-vepsa-6-15-p-793.html>



## Wideoendoskop VEPsA 6-15

Cena	<b>16 600,00 zł</b>
W magazynie	<b>Na zamówienie</b>
Czas dostawy	<b>dostawa do 7 dni</b>
Kod produktu	<b>SKP-003</b>
Inne oznaczenia	<b>VEPsAN 5</b>
Producent	<b>Optec</b>

### Opis

#### Wideoendoskop VEPsA 6-15 – kamera inspekcyjna do zadań specjalnych

Wideoendoskop VEPsA 6-15 to profesjonalna kamera inspekcyjna, która sprawdzi się w pracy służb mundurowych, detektywów oraz specjalistów przemysłowych. Urządzenie pozwala na kontrolę trudno dostępnych miejsc – od rur i zbiorników, przez instalacje wentylacyjne, po przestrzenie w murach i sufitach podwieszanych. Kluczową cechą jest **sonda o średnicy zaledwie 6 mm z 480.000 żyłami**, która zapewnia ostry obraz nawet w wąskich kanałach.



#### Sonda inspekcyjna

- Średnica tylko 6 mm
- **480.000 żył światłowodowych**
- Przewód 1,5 metra
- Pancierz ochronny



#### Monitor TFT LCD

- Ekran 4,3 cala
- Podgląd w czasie rzeczywistym
- Nagrywanie wideo

- Karta microSD w zestawie







## Artykulacja 4-kierunkowa






- Wygięcie do 120 stopni
- Stabilna pozycja obiektywu
- Pole widzenia 90 stopni



## Odporność

- **Norma IP67**
- Praca od 0 do +70°C
- Ochrona przed kurzem i wodą

	<p><b>Monitor TFT LCD 4,3 cala do bieżącej inspekcji</b></p> <p>Wideoendoskop VEPsA 6-15 wyposażono w <b>monitor TFT LCD o przekątnej 4,3 cala</b>. Wyświetlacz pozwala na podgląd obrazu w czasie rzeczywistym lub nagrywanie materiału wideo na <b>kartę microSD</b> (dołączoną do zestawu). Możesz analizować sytuację na bieżąco podczas kontroli lub zachować nagranie jako materiał dowodowy.</p>
	<p><b>Artykulacja 4-kierunkowa z kątem ugięcia 120 stopni</b></p> <p>Kamera inspekcyjna ma <b>artykulację 4-kierunkową</b>, która umożliwia wygięcie sondy pod kątem do <b>120 stopni</b>. Po ustawieniu pozycji obiektyw pozostaje w wybranej orientacji – nie musisz go trzymać. To rozwiązanie sprawdza się w rozgałęzionych kanałach i przestrzeniach o nieregularnym kształcie, gdzie trzeba skierować obiektyw w bok lub do góry.</p>
	<p><b>Regulowane oświetlenie LED i automatyczny balans bieli</b></p> <p>Wideoendoskop VEPsA 6-15 posiada <b>regulowane oświetlenie LED</b>, które można dostosować do warunków panujących w kontrolowanej przestrzeni. System automatycznie ustawia balans bieli, co zapewnia poprawne odwzorowanie kolorów. <b>Pole widzenia wynosi 90 stopni</b> – pozwala to objąć szeroką perspektywę bez konieczności częstego poruszania sondą.</p>
	<p><b>Odporność IP67 i praca w temperaturze do +70°C</b></p> <p>Urządzenie spełnia normę <b>IP67</b>, co oznacza pełną ochronę</p>

	<p>przed kurzem i zabezpieczenie przed zanurzeniem w wodzie. Możesz używać endoskopu w mokrych przestrzeniach, kanałach ściekowych czy podczas deszczu. Zakres pracy temperatury wynosi <b>od 0 do +70 stopni Celsjusza</b> – sprzęt działa w chłodniach, w gorących pomieszczeniach technicznych i na zewnątrz przy upale.</p>
	<p><b>Przewód o długości 1,5 m z pancerzem ochronnym</b></p> <p>Wideoendoskop VEPsA 6-15 ma standardowy <b>przewód o długości 1,5 metra</b> pokryty pancerzem zabezpieczającym przed uszkodzeniem mechanicznym. To rozwiązanie zapewnia trwałość podczas intensywnego użytkowania. Na zamówienie producent może wykonać sondę o długości do <b>8 metrów</b> – skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.</p>
	<p><b>Zasilanie sieciowe lub bateryjne</b></p> <p>Kamera inspekcyjna może pracować z <b>zasilacza sieciowego</b> (dołączonego do zestawu) lub z <b>baterii alkalicznych</b>. To zapewnia mobilność podczas kontroli w terenie, gdzie nie ma dostępu do gniazdka. Wymiana źródła zasilania nie wymaga specjalistycznych narzędzi.</p>
	<p><b>Zestaw z walizką transportową</b></p> <p>Wideoendoskop VEPsA 6-15 dostarczany jest w <b>walizce transportowej</b>, która zabezpiecza sprzęt przed uszkodzeniem podczas przewozu. Każdy element ma dedykowane miejsce – monitor, przewód wizyjny, zasilacz, akcesoria. W zestawie znajdziesz: wideoendoskop z monitorem, osłonę obiektywu, zasilacz sieciowy, instrukcję obsługi, ściereczkę do czyszczenia, opaskę montażową, kartę pamięci microSD oraz baterie alkaliczne.</p>
	<p><b>Zastosowania wideoendoskopu VEPsA 6-15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Służby mundurowe</b> – kontrola pojazdów i nieruchomości pod kątem przemytu, substancji zakazanych, gotówki lub nielegalnie transportowanych osób</li> <li>• <b>Detektywi prywatni i agencje ochrony</b> – badanie pomieszczeń w poszukiwaniu ukrytych podsłuchów, kamer lub innych urządzeń inwigilacyjnych</li> <li>• <b>Straż pożarna i służby ratownicze</b> – lokalizacja osób poszkodowanych w gruzach, pożarach lub wypadkach komunikacyjnych</li> <li>• <b>Hydraulicy</b> – inspekcja rur, instalacji wodnych i kanalizacyjnych bez konieczności ich demontażu</li> <li>• <b>Mechanicy samochodowi</b> – kontrola stanu przewodów paliwowych, układów wydechowych, wnętrza silnika</li> <li>• <b>Pracownicy przemysłowi</b> – badanie jakości spawów, kontrola zbiorników, rur, kabli i systemów wentylacyjnych</li> </ul>
	<p><b>Grupa docelowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funkcjonariusze policji, straży granicznej, służby celne</b> – osoby wykonujące kontrole prewencyjne i poszukujące dowodów w trudno dostępnych miejscach</li> <li>• <b>Detektywi i pracownicy firm ochroniarskich</b> – specjaliści poszukujący ukrytych urządzeń podsłuchowych lub monitorujący obiekty</li> <li>• <b>Strażacy i ratownicy medyczni</b> – zespoły ratownicze działające w warunkach zagrożenia, gdzie konieczne jest rozpoznanie sytuacji bez wchodzenia</li> </ul>

	<p>do niebezpiecznej strefy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hydraulicy przemysłowi i domowi</b> – osoby zajmujące się diagnozowaniem awarii instalacji bez ich demontażu</li> <li>• <b>Mechanicy i ekipy remontowe</b> – pracownicy kontrolujący stan techniczny maszyn, przewodów lub instalacji w budynkach i pojazdach</li> </ul>
<p style="text-align: center;">?</p>	<p><b>FAQ – Najczęściej zadawane pytania</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jaka jest rzeczywista średnica sondy i czy zmieści się w rurze o przekroju 7 mm?</b> Sonda wideoendoskopu VEPsA 6-15 ma <b>średnicę 6 mm</b>, co pozwala na wprowadzenie jej do kanałów o przekroju od 7 mm wzwyż. Przewód jest wystarczająco giętki, by pokonywać zakręty w rurach i zagłębiać się w krzywoliniowych przestrzeniach.</li> <li>• <b>Czy wideoendoskop VEPsA 6-15 nagrywa dźwięk razem z obrazem?</b> Urządzenie rejestruje tylko obraz – nie ma wbudowanego mikrofonu. Koncentruje się na wizyjnej inspekcji przestrzeni, co jest standardem w kamerach endoskopowych tego typu.</li> <li>• <b>Ile czasu trwa praca na bateriach i jak długo ładuje się akumulator?</b> Wideoendoskop VEPsA 6-15 zasilany jest <b>bateriami alkalicznymi</b> (nie akumulatorem), które zapewniają kilka godzin ciągłej pracy – czas zależy od intensywności użycia oświetlenia LED. Baterie można wymienić w terenie bez przerywania pracy.</li> <li>• <b>Czy mogę podłączyć endoskop do komputera lub monitora zewnętrznego?</b> Urządzenie ma <b>wbudowany monitor TFT LCD 4,3 cala</b> i nie posiada wyjścia wideo do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza. Nagrania zapisywane są na karcie microSD – możesz je następnie odtworzyć na komputerze.</li> </ul>
<p style="text-align: center;">✓</p>	<p style="text-align: center;"><b>Gwarancja i zwroty</b></p> <p>Dbając o pełną satysfakcję naszych klientów, zapewniamy profesjonalny serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny dla wszystkich naszych produktów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, masz prawo do zwrotu zakupionego urządzenia w ciągu 14 dni bez podawania przyczyny. Wystarczy, że skontaktujesz się z naszym działem obsługi klienta i postąpisz zgodnie z procedurą zwrotu.</p>

## Podsumowanie:

Wideoendoskop VEPsA 6-15 to kamera inspekcyjna dla osób, które potrzebują mobilnego narzędzia do kontroli miejsc niedostępnych wzrokowo. Sonda o średnicy 6 mm z 480.000 żyłami, monitor TFT LCD 4,3 cala, artykulacja 4-kierunkowa, odporność IP67 i zakres pracy w temperaturze do +70°C – te cechy sprawiają, że urządzenie sprawdzi się w służbach mundurowych, detektywistyce i branży przemysłowej. Przewód z pancerzem ochronnym, regulowane oświetlenie LED oraz możliwość nagrywania na kartę microSD to rozwiązania ułatwiające pracę w terenie. Jeśli szukasz narzędzia do kontroli zbiorników, rur, instalacji czy przestrzeni w murach – wideoendoskop VEPsA 6-15 spełni te wymagania.

Jeśli interesują Cię inne modele kamer inspekcyjnych, sprawdź naszą pełną ofertę [endoskopów profesjonalnych](#) – znajdziesz tam urządzenia o parametrach dostosowanych do specyficznych zadań.

## Dane techniczne

pole widzenia FOV	90°
średnica przewodu	6 mm
głębina ostrości DOF	10 mm - 100 mm
matryca CCD/CMOS	1/8"
rozdzielczość	1.000.000
balans bieli	automatyczny
oświetlenie	LED biały - zimny
intensywność oświetlenia	4 - 6 lm/cm <sup>2</sup> (40-60 klx)
regulacja jasności oświetlenia	manualna
moc	12.6 V/ 1 A
typ przewodu	kompozytowy przewód światłowodowy
dostępne długości	1,5 m (do 8 m - na zamówienie)
zakres ruchu	120° 4 kierunki
monitor	4,3" TFT LCD
rozdzielczość	800 x 600
format wideo	AVI
zdjęcia	tak
format zdjęć	JPEG
nośnik pamięci	karta microSD do 32 GB
temperatura pracy	-0° C do +70° C
klasa szczelności przew. wiz.	IP67
klasa szczelności jedn. gł.	brak
waga	680 g

## Zestaw zawiera

- Videoendoskop
- przewód wizyjny w ochronnym oplocie ze światłem i 4 kierunkową artykulacją
- gumową osłonę obiektywu
- zasilacz sieciowy
- instrukcję użytkownika
- Karta pamięci SD 8 GB
- wzmocnianą walizkę transportową