

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kamera-endoskopowa-3000mah-kd5542-kraftdele-p-63466.html>

## KAMERA ENDOSKOPOWA 3000mAh KD5542 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>270,22 zł</b>
Cena netto	<b>219,69 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD5542</b>
Kod producenta	<b>KD5542</b>
Kod EAN	<b>5903957014883</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

Kamera endoskopowa Kraft&Dele KD5542 — Full HD 1080P, sonda 8 mm, przewód 5 m

KD5542 to przemysłowa kamera inspekcyjna z wbudowanym ekranem LCD 4,3" i akumulatorem 3000 mAh, przeznaczona do diagnostyki trudno dostępnych przestrzeni bez konieczności demontażu podzespołów. Sonda o średnicy 8 mm i długości 5 m umożliwia inspekcję rur, kanałów, silników oraz innych zamkniętych przestrzeni, a stopień ochrony IP68 obiektywu pozwala na pracę w wilgotnym i zabrudzonym środowisku.

Rozdzielczość Full HD 1080P

Średnica sondy 8 mm

Długość przewodu 5 m

Ochrona obiektywu IP68

### Charakterystyka urządzenia

**Ekran LCD 4,3" z podglądem na żywo**

Wbudowany kolorowy wyświetlacz eliminuje potrzebę podłączania smartfona lub laptopa. Obraz z kamery wyświetlany jest w czasie rzeczywistym bezpośrednio na ekranie urządzenia, co przyspiesza pracę w terenie i ogranicza liczbę potrzebnego wyposażenia.

### Rozdzielczość 1920 x 1080 px i kąt widzenia 70°

Zapis w rozdzielczości Full HD pozwala na późniejszą analizę nagrań i dokumentację stanu technicznego. Kąt widzenia 70° zapewnia wystarczające pole obrazu do oceny stanu wnętrza rur i komór o przekroju zbliżonym do średnicy sondy.

### Stopień ochrony IP68 obiektywu

Ochrona IP68 oznacza szczelność na ciągłe zanurzenie w wodzie. Głowica kamery może być stosowana w zawilgoconych kanałach, mokrych rurociągach czy podczas inspekcji instalacji narażonych na kondensację. Ochrona dotyczy wyłącznie obiektywu, nie całego urządzenia.

### Akumulator 3000 mAh i zapis na kartę TF

Wbudowany akumulator o pojemności 3000 mAh umożliwia pracę bez dostępu do zasilania sieciowego. Obsługa kart pamięci TF (microSD) pozwala na zapis zdjęć i nagrań wideo bezpośrednio w urządzeniu — bez potrzeby transferu przez kabel w trakcie pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD5542
Ekran	4,3", kolorowy LCD
Rozdzielczość obrazu	1920 x 1080 px (Full HD 1080P)
Kąt widzenia	70°
Ogniskowa	4 - 10 cm
Średnica sondy	8 mm
Długość przewodu	5 m
Stopień ochrony	IP68 (dotyczy wyłącznie obiektywu)
Pojemność akumulatora	3000 mAh
Obsługiwane karty pamięci	TF (microSD)
Języki menu	11 języków, w tym polski
Zawartość zestawu	Kamera endoskopowa, kabel ładujący, akcesoria, instrukcja obsługi w języku polskim
Gwarancja	12 miesięcy

---

## Zastosowanie

---

Kamera endoskopowa KD5542 sprawdza się wszędzie tam, gdzie ocena stanu technicznego wymaga wglądu do przestrzeni niedostępnych bez demontażu lub rozkopania instalacji. Sonda o średnicy 8 mm mieści się w standardowych rurach kanalizacyjnych i instalacyjnych, a długość 5 m pozwala na inspekcję dłuższych odcinków bez konieczności łączenia przewodów.

- Inspekcja wnętrza silników i skrzyń biegów w motoryzacji
- Kontrola układów wydechowych i kolektorów
- Ocena stanu rur kanalizacyjnych i wodociągowych pod kątem zatorów, pęknięć i korozji
- Diagnostyka maszyn przemysłowych bez demontażu podzespołów
- Inspekcja kotłów, silników Diesla i rurociągów w przemyśle stoczniowym
- Kontrola kabli, obwodów i płytek PCB w elektronice
- Przegląd trudno dostępnych przestrzeni w budownictwie (ściany, stropy, kanały wentylacyjne)

### **Ogniskowa 4-10 cm — praktyczne znaczenie**

Zakres ogniskowej określa odległość, w jakiej obraz jest ostry. Oznacza to, że kamera prawidłowo ostrzy obiekty znajdujące się od 4 do 10 cm przed obiektywem. W praktyce sprawdza się to przy inspekcji wnętrza rur, komór silnikowych i innych przestrzeni, gdzie głowica nie może zbliżyć się do badanej powierzchni na mniej niż kilka centymetrów.