

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kamera-endoskopowa-3000mah-kd5540-kraftdele-p-63461.html>

## KAMERA ENDOSKOPOWA 3000mAh KD5540 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>219,48 zł</b>
Cena netto	<b>178,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD5540</b>
Kod producenta	<b>KD5540</b>
Kod EAN	<b>5903957014869</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Kamera endoskopowa Kraft&Dele KD5540 – podwójna kamera HD z ekranem 4,5" IPS

KD5540 to kamera inspekcyjna z wbudowanym ekranem, przeznaczona do diagnostyki trudno dostępnych miejsc — rur, kanałów wentylacyjnych, komór silnika i przestrzeni konstrukcyjnych. Urządzenie wyposażono w dwie niezależne kamery Full HD 1080p (przednią i boczną), przewód o długości 5 m oraz głowicę z certyfikatem wodoszczelności IP68.

Ekran 4,5" IPS kolorowy

Rozdzielczość kamer 1920 x 1080 px (Full HD)

Długość przewodu 5 m

Wodoszczelność głowicy IP68

### Charakterystyka urządzenia

**Podwójna kamera - przednia i boczna**

---

Obie kamery rejestrują obraz w rozdzielczości 1920x1080 px. Kamera boczna umożliwia inspekcję ścian rur i kanałów bez konieczności obracania całego przewodu — przydatna szczególnie przy przeglądach instalacji i diagnostyce szczelin.

### **Ekran 4,5" IPS z obrotem obrazu 360°**

Panel IPS zapewnia szerokie kąty widzenia i czytelny obraz niezależnie od oświetlenia otoczenia. Funkcja obrotu obrazu o 360° pozwala na wygodną interpretację podglądu bez względu na ułożenie przewodu w przestrzeni.

### **Głowica IP68 — praca w wilgotnych warunkach**

Certyfikat IP68 oznacza, że głowica kamery jest odporna na ciągłe zanurzenie w wodzie. Umożliwia to inspekcję zalanych rur, studzienek oraz innych środowisk z obecnością cieczy bez ryzyka uszkodzenia optyki.

### **Akumulator 3000 mAh — do 5 godzin pracy**

Wbudowany akumulator eliminuje konieczność podłączania do zewnętrznego zasilania podczas pracy w terenie. Czas pracy do 5 godzin pozwala na przeprowadzenie wielogodzinnych przeglądów bez przerwy na ładowanie.

### **Średnica głowicy 8 mm i ogniskowa 5-500 cm**

Kompaktowa głowica o średnicy 8 mm mieści się w wąskich kanałach i rurach. Szeroki zakres ogniskowej (5-500 cm) umożliwia uzyskanie ostrego obrazu zarówno w bliskiej odległości od przeszkody, jak i w dłuższych odcinkach rur.

### **Zapis na kartę TF i regulowane podświetlenie LED**

Urządzenie obsługuje karty TF w formacie FAT32, co umożliwia zapis zdjęć i nagrań wideo bezpośrednio podczas inspekcji. Regulowane podświetlenie LED pozwala dostosować natężenie światła do warunków panujących w badanej przestrzeni.

## Specyfikacja techniczna

---

Model	KD5540
Ekran	4,5" IPS, kolorowy
Kamery	Przednia i boczna, 1920 x 1080 px (Full HD)
Kąt widzenia	70°
Ogniskowa	5–500 cm
Obrót obrazu	360°
Średnica głowicy	8 mm
Długość przewodu	5 m
Wodoszczelność głowicy	IP68
Akumulator	3000 mAh, czas pracy do 5 h
Obsługiwane karty	TF (format FAT32)
Podświetlenie	LED, regulowane
Język menu	Polski i inne
Certyfikaty	CE, RoHS, 2014/30/EU EMC, 2011/65/UE RoHS 2

## Typowe zastosowania

---

- Inspekcja instalacji rurowych — kanalizacja, wodociągi, ogrzewanie
- Przegląd kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Diagnostyka komory silnika i trudno dostępnych elementów pojazdu
- Kontrola stanu przewodów i złączy w pracach elektrycznych
- Wsparcie przy pracach hydraulicznych i uszczelnieniowych
- Inspekcja przestrzeni budowlanych — ściany, stropy, podłogi
- Serwis sprzętu elektronicznego i AGD
- Poszukiwanie zagubionych przedmiotów w trudno dostępnych miejscach

## Zawartość zestawu

---

### W skład zestawu wchodzi:

Endoskop z podwójną kamerą i wbudowanym ekranem, kabel ładujący, instrukcja obsługi w języku polskim, akcesoria (haczyk, magnes), oryginalne opakowanie. Gwarancja producenta: 12 miesięcy.

## Użytkowanie i rozwiązywanie problemów

---

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator. Karta TF powinna być sformatowana w systemie FAT32 — inne formaty mogą być nierozpoznawane przez urządzenie. W przypadku braku reakcji urządzenia zaleca się jego ponowne uruchomienie. Ekran należy czyścić wyłącznie miękką, suchą szmatką. Głowica kamery posiada certyfikat IP68, jednak pozostała część urządzenia (ekran, obudowa) nie jest wodoodporna i powinna być chroniona przed wilgocią.

### Kompatybilność kart pamięci

Urządzenie obsługuje karty TF (microSD) sformatowane w systemie FAT32. Przed włożeniem karty należy upewnić się co do jej formatu — karty w formacie exFAT lub NTFS mogą nie być rozpoznawane. Formatowania można dokonać na komputerze z systemem

---

Windows (panel zarządzania dyskami) lub bezpośrednio z poziomu menu urządzenia, jeśli taka opcja jest dostępna.