



# KAMERY DO INSPEKCJI ŚCIAN I RUR

# Spis treści

<b>01</b>	Kamery do inspekcji kanalizacji i rurociągów	04
-----------	--	----

---

<b>02</b>	Lokalizatory	27
-----------	--------------	----

---

<b>03</b>	Kamery do inspekcji studni	28
-----------	----------------------------	----

---

<b>04</b>	Kamery do inspekcji kominów	30
-----------	-----------------------------	----

---

<b>05</b>	Kamery teleskopowe	32
-----------	--------------------	----

---

<b>06</b>	Wyposażenie opcjonalne	34
-----------	------------------------	----

# O NAS

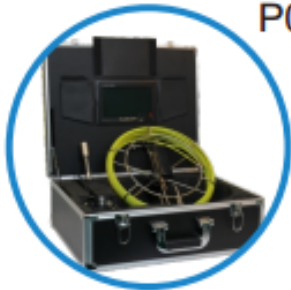


**Z**łożona w 2008 roku firma Shenzhen Wopson Electrical Co., Ltd jest profesjonalnym wytwórcą i eksporterem zajmującym się projektowaniem, rozwojem i produkcją systemów kamer do inspekcji rurociągów.

Siedziba firmy mieści się w mieście Shenzhen, prowincja Guangdong, w lokalizacji z wygodnym dojazdem. Nasza główna oferta produktowa obejmuje kamery do inspekcji rurociągów, kamery do zdjęć podwodnych, kamery do inspekcji studni i kominów, lokalizatory itd. Wszystkie nasze produkty spełniają wymagania międzynarodowych standardów jakościowych i certyfikatów CE, GS, BS, UL, FCC, FDA i RoHS i są wysoko oceniane na różnych rynkach na całym świecie. Mieszcząc się na 2000 metrów kwadratowych zatrudniamy obecnie ponad 50 pracowników. Dzięki wysokiej jakości naszych wyrobów oraz wyjątkowej obsłudze klienta rozbudowaliśmy światową sieć sprzedaży, dostarczając nasze produkty do Europy, Ameryki Północnej, na obszar Azji i Pacyfiku, na Bliski Wschód i do Afryki Południowej. Jeżeli są Państwo zainteresowani którymkolwiek z naszych produktów, albo chcieliby Państwo zadać pytanie lub złożyć zamówienie, prosimy o kontakt. Jesteśmy zainteresowani tworzeniem owocnych relacji biznesowych z nowymi klientami na całym świecie.

# 01

## Kamery do inspekcji kanalizacji i rurociągów ▶



P07

WPS710



P08

WPS710D



P09

WPS710DNK



P10

WPS710-SCJ



P11

WPS710DN-SCJ



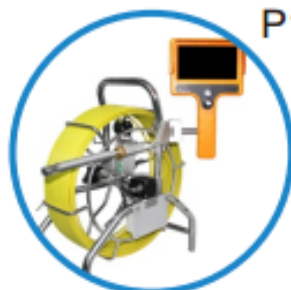
P12

WPS714DSLKC



P13

WPS714DSLKC-C40



P14

WPS714DC-SCJ



P15

WPS714DC-C40-SCJ



P16

WPS712DNLKC



P17

WPS712DKC-SCJ



P18

WPS1512DSKC



P19

WPS1512DSLKC-PT



P20

WPS713DNK-C17



P21

WPS713DNC-C2327



P22

WPS1510DSK



P23

WPS710D5



P24

WPS910DNLKC



P25

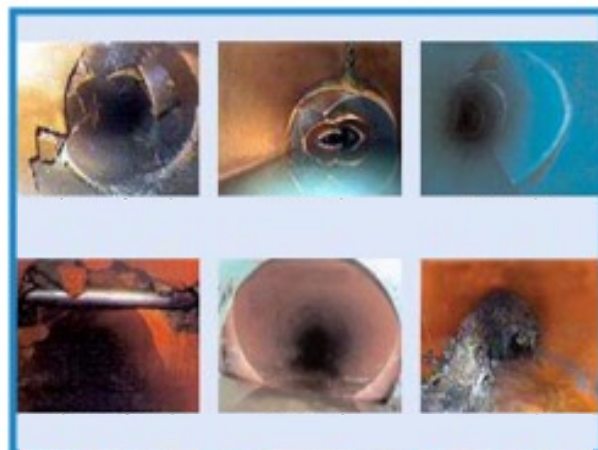
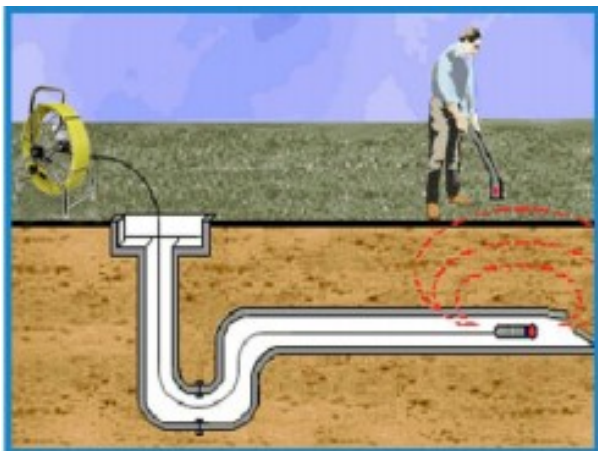
WPS713DN-SCJ



P26

WPS913DNKC2

# Kamery do inspekcji kanalizacji i rurociągów    Przykłady zastosowań



# Model WPS710



Wodoszczelność IP68



Kamera 23mm  
12 diod LED

Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 120mm	Ekran: przekątna 7", kolor	Zasilanie: 12V
Rozmiar czujnika: 1/4"	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Regulacja diod LED wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia: 120°	Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12VDC	<b>Ładowarka baterii</b>
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Język menu: angielski	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz
Oświetlacz: 12 diod LED	Odwrotność obrazu	Wyjście: 12V DC/1000mA
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Modele: 16:9 i 4:3	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Ośłona przeciwsłoneczna	<b>Tuleje centrujące</b>
Materiał obudowy: stal nierdzewna	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Skid -1/-2: Ø40 / Ø80mm
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Moc całkowita: 14W	<b>Walizka transportowa</b>
Wymiary bębna: Ø320mm x 110mm	Czas ładowania: 5 godzin	Wymiary: (D)480x(Sz)415x(W)200mm
Materiał kabla: włókno szklane	Napięcie ochronne: 8,1V	Materiał: płyty niepalne + stop aluminium
Długość kabla: 20m (standard)	Czas pracy: ≥ 260 minut	
Średnica kabla: Ø5.0mm		



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Monitor



Bateria



Ładowarka

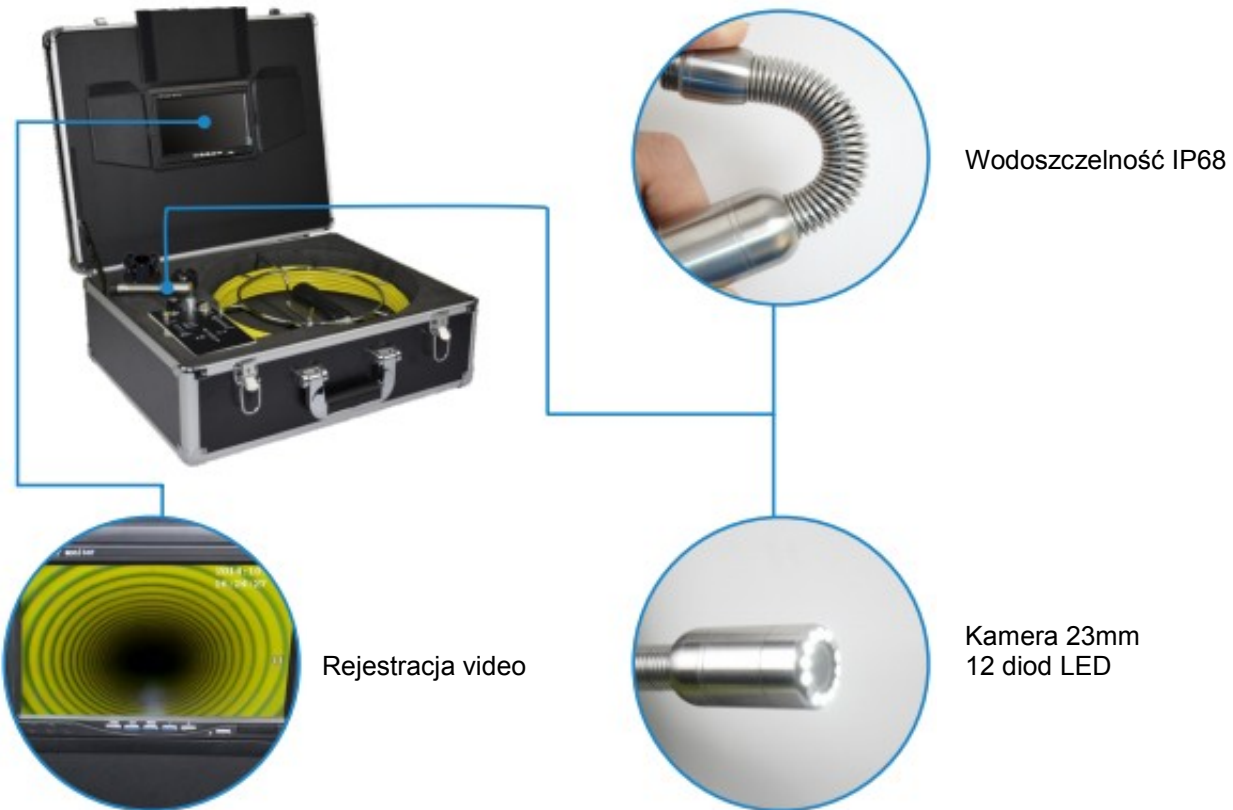


Tuleje centrujące



Walizka

## Model WPS710D

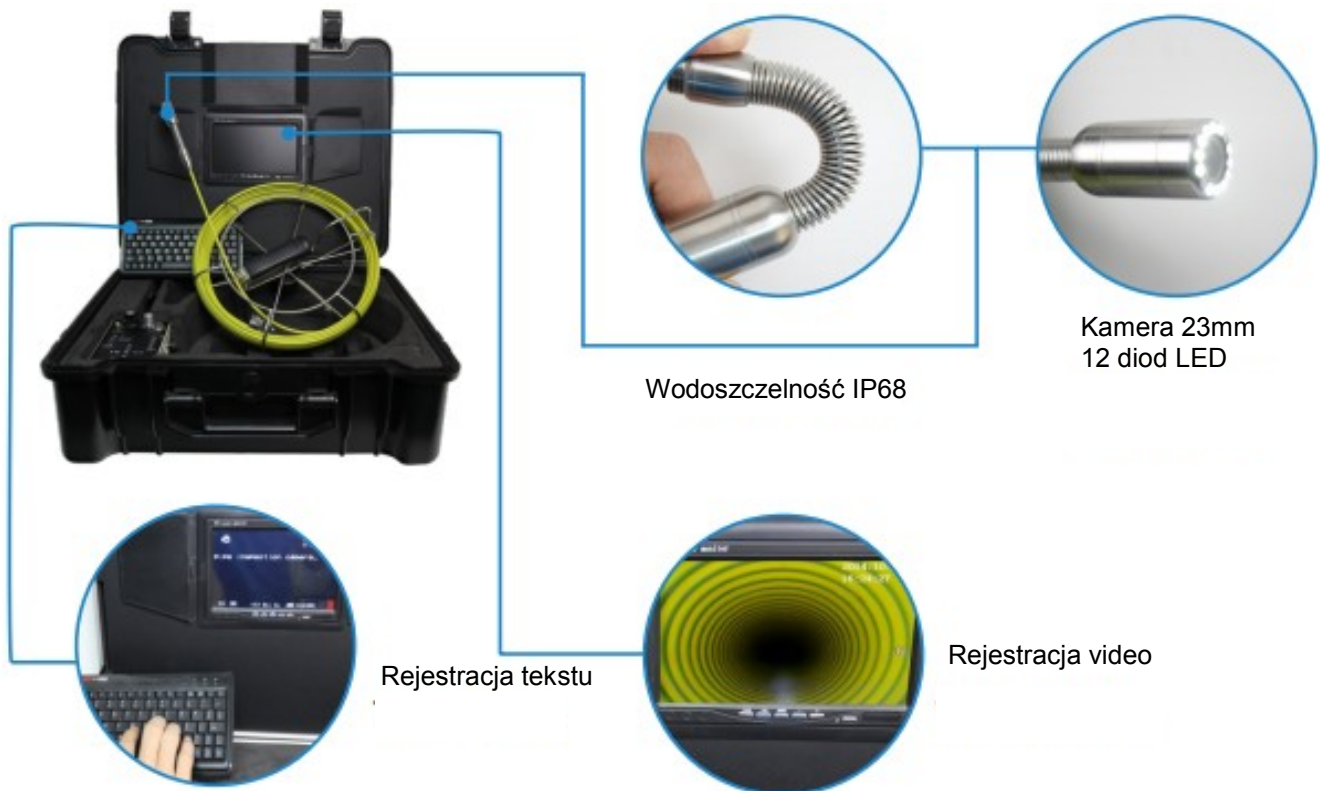


Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 120mm	Ekran: przekątna 7", kolor	Zasilanie: 12V
Rozmiar czujnika: 1/4"	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Pobór prądu: 150mA
Kąt widzenia: 120°	Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12VDC	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) czytnik kart SD
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Język menu: angielski	Wskaźnik stanu baterii
Oświetlacz: 12 diod LED	Odwracalność obrazu	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Modele: 16:9 i 4:3	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 pikseli
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Osłona przeciwsłoneczna	Format pliku wideo: AVI
Materiał obudowy: stal nierdzewna	Bateria litowo-jonowa	Mikrofon do nagrywania komentarzy
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Moc całkowita: 14W	Wyjście słuchawkowe stereo
Wymiary bębna: Ø320mm x 110mm	Czas ładowania: 5 godzin	Ładowarka baterii
Materiał kabla: włókno szklane	Napięcie ochronne: 8,1V	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz
Długość kabla: 20m (standard)	Czas pracy: ≥ 260 minut	Wyjście: 12V DC/1000mA
Średnica kabla: Ø5.0mm	Walizka transportowa	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm
<b>Tuleje centrujące</b>	Wymiary: (D)480x(Sz)415x(W)200mm	
Skid -1/-2: Ø40 / Ø80mm	Materiał: płyty niepalne + stop aluminium	





## Model WPS710DNK



Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 120mm	Ekran: przekątna 7", kolor	Zasilanie: 12V
Rozmiar czujnika: 1/4"	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Pobór prądu: 150mA
Kąt widzenia: 120°	Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12VDC	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) czytnik kart SD
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Język menu: angielski	Wskaźnik stanu baterii
Oświetlacz: 12 diod LED	Odwracalność obrazu	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Modele: 16:9 i 4:3	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 pikseli
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Osłona przeciwsłoneczna	Format pliku wideo: AVI
Materiał obudowy: stal nierdzewna	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Mikrofon do nagrywania komentarzy
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Moc całkowita: 14W	Wyjście słuchawkowe stereo
Wymiary bębna: Ø320mm x 110mm	Czas ładowania: 5 godzin	<b>Klawiatura</b>
Materiał kabla: włókno szklane	Napięcie ochronne: 8,1V	Wymiary: (D)220x(Sz)118x(W)18mm
Długość kabla: 20m (standard)	Czas pracy: ≥ 260 minut	Język: angielski
Średnica kabla: Ø5.0mm	<b>Walizka transportowa</b>	Interfejs: USB
<b>Tuleje centrujące</b>	Wymiary: (D)520x(Sz)435x(W)200mm	Linie edycji: PAL: 27 znaków, 14 wierszy tekstu: NTSC: 27znaków, 12 linii
Skid -1: Ø40mm	Materiał: tworzywo sztuczne inżynierskie	Maks. liczba stron edycji: 4 strony
Skid -2: Ø80mm	<b>Ładowarka baterii</b>	
	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	
	Wyjście: 12V DC/1000mA	
	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Monitor



Bateria



Ładowarka



Tuleje centrujące

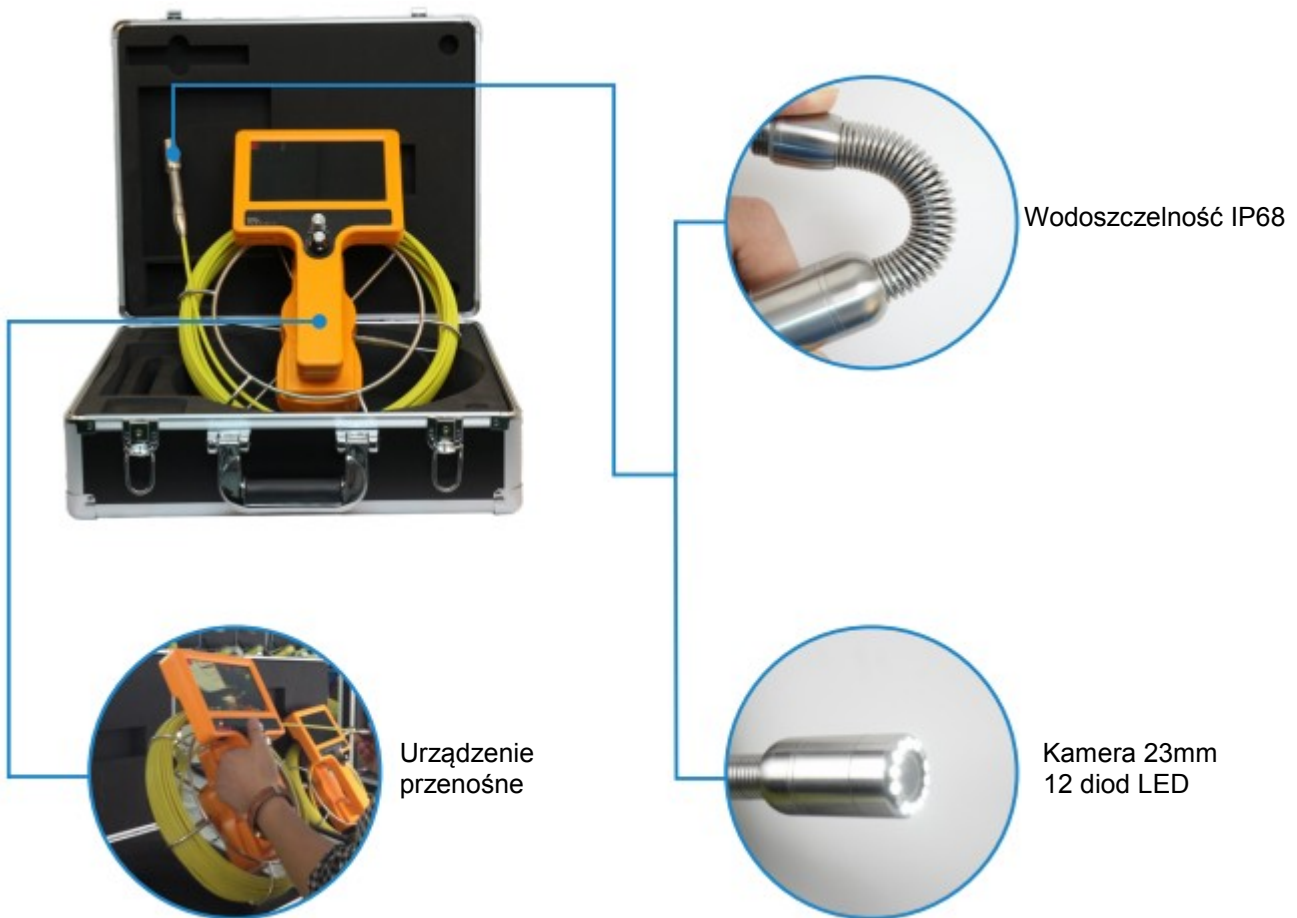


Walizka



Klawiatura

## Model WPS710-SCJ



Głowica kamery	Ładowarka baterii	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 120mm	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	Zasilanie: 12V
Rozmiar czujnika: 1/4"	Wyjście: 12V DC/1000mA	Regulacja diod LED i wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia: 120°	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	Ekran: przekątna 7", kolor
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Walizka transportowa	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli
Oświetlacz: 12 diod LED	Wymiary: (D)440x(Sz)390x(W)165mm	Język menu: angielski
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Materiał: płyty niepalne + stop aluminium	Odwracalność obrazu
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Tuleje centrujące	Modele: 16:9 i 4:3
Materiał obudowy: stal nierdzewna	Skid -1: Ø40mm	Osłona przeciwsłoneczna
Bęben z kablem prowadzącym	Skid -2: Ø80mm	Moc baterii: 14W
Wymiary bębna: Ø320mm x 110mm		Czas ładowania baterii: 5 godzin
Materiał kabla: włókno szklane		Napięcie ochronne: 8,1V
Długość kabla: 20m (standard)		Czas pracy: ≥260 minut
Średnica kabla: Ø5.0mm		



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Ładowarka

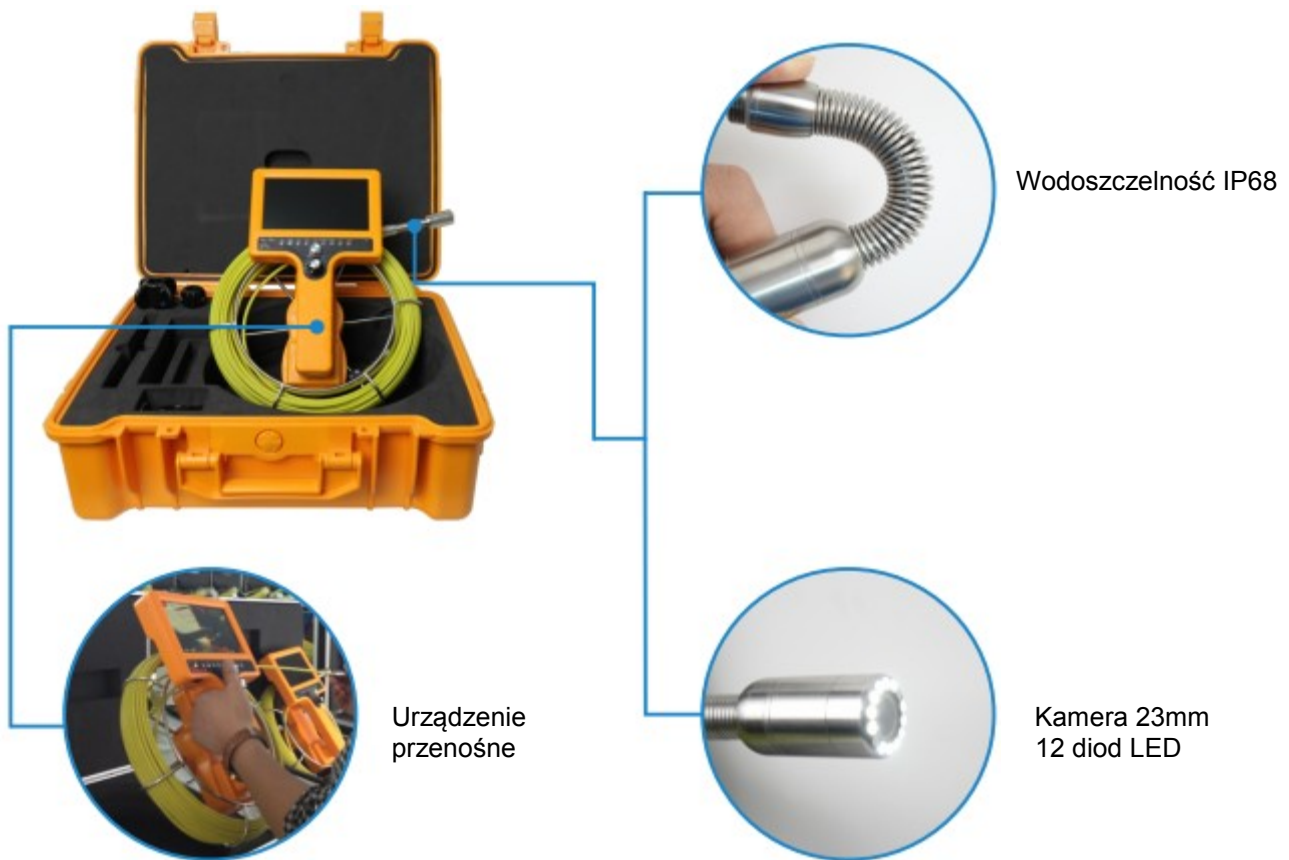


Tuleje centrujące



Walizka

## Model WPS710DN-SCJ



Głowica kamery	Ładowarka baterii	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 120mm	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	Zasilanie: 12V DC/400mA
Rozmiar czujnika: 1/4"	Wyjście: 12V DC/1000mA	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Kąt widzenia: 120°	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	Wskaźnik stanu baterii, osłona przeciwsłoneczna
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Walizka transportowa	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Oświetlacz: 12 diod LED	Wymiary: (D)520x(Sz)435x(W)200mm	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 pikseli
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	Format pliku wideo: AVI
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Kolor: pomarańczowy/zielony/czarny	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obudowy: stal nierdzewna	Tuleje centrujące	Wyjście słuchawkowe stereo
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Skid -1: Ø40mm	Ekran: przekątna 7", kolor
Wymiary bębna: Ø320mm x 132mm	Skid -2: Ø80mm	Rozdzielczość ekranu: 800x480 pikseli
Materiał kabla: włókno szklane		Język menu: angielski
Długość kabla: 20m (standard)		Odwracalność obrazu
Średnica kabla: Ø5.0mm		Modele: 16:9 i 4:3
Kolor włókna: żółty/niebieski		Moc baterii: 14W
		Czas ładowania: 5 godzin
		Czas pracy: ≥260 minut



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Ładowarka



Tuleje centrujące



Walizka

## Model WPS714DSLKC-R



Wodoszczelność IP68

Kamera 23mm  
12 diod LED  
Nadajnik 512Hz

Cyfrowy licznik odległości

Rejestracja wideo

Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 57mm	Ekran: przekątna 7", kolor	Zasilanie: 12V
Rozmiar sprężyny: Ø22,3mm x 160mm	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Pobór prądu: 150mA
Nadajnik: 512Hz	Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12VDC	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB)czytnik kart SD
Rozmiar czujnika: 1/4"	Język menu: angielski	Wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia: 120°	Odwracalność obrazu	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Modele: 16:9 i 4:3	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Oświetlacz: 12 diod LED	Ośłona przeciwsłoneczna	Format pliku wideo: AVI
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Moc całkowita: 14W	Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obudowy: stal nierdzewna	Czas ładowania: 5 godzin	<b>Klawiatura</b>
<b>Wózek z kablem prowadzącym</b>	Napięcie ochronne: 8,1V	Wymiary: (D)220x(Sz)118x(W)18mm
Wymiary: (D)460x(Sz)270x(W)560mm	Czas pracy: ≥ 260 minut	Język: angielski
Materiał kabla: włókno szklane	<b>Walizka transportowa</b>	Interfejs: USB
Długość kabla: 60m (standard)	Wymiary: (D)460x(Sz)370x(W)180mm	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 linii
Średnica kabla: Ø7.0mm	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	Maks. liczba stron edycji: 4 strony
Materiał bębna: stal nierdzewna	<b>Ładowarka baterii</b>	<b>Tuleje centrujące</b>
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	Skid -1: Ø40mm
Kolor włókna: żółty	Wyjście: 12V DC/1000mA	Skid -2: Ø80mm
Wymiary kółek: (D)88x(sz)39x(w)62mm	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Monitor



Bateria



Ładowarka



Tuleje centrujące

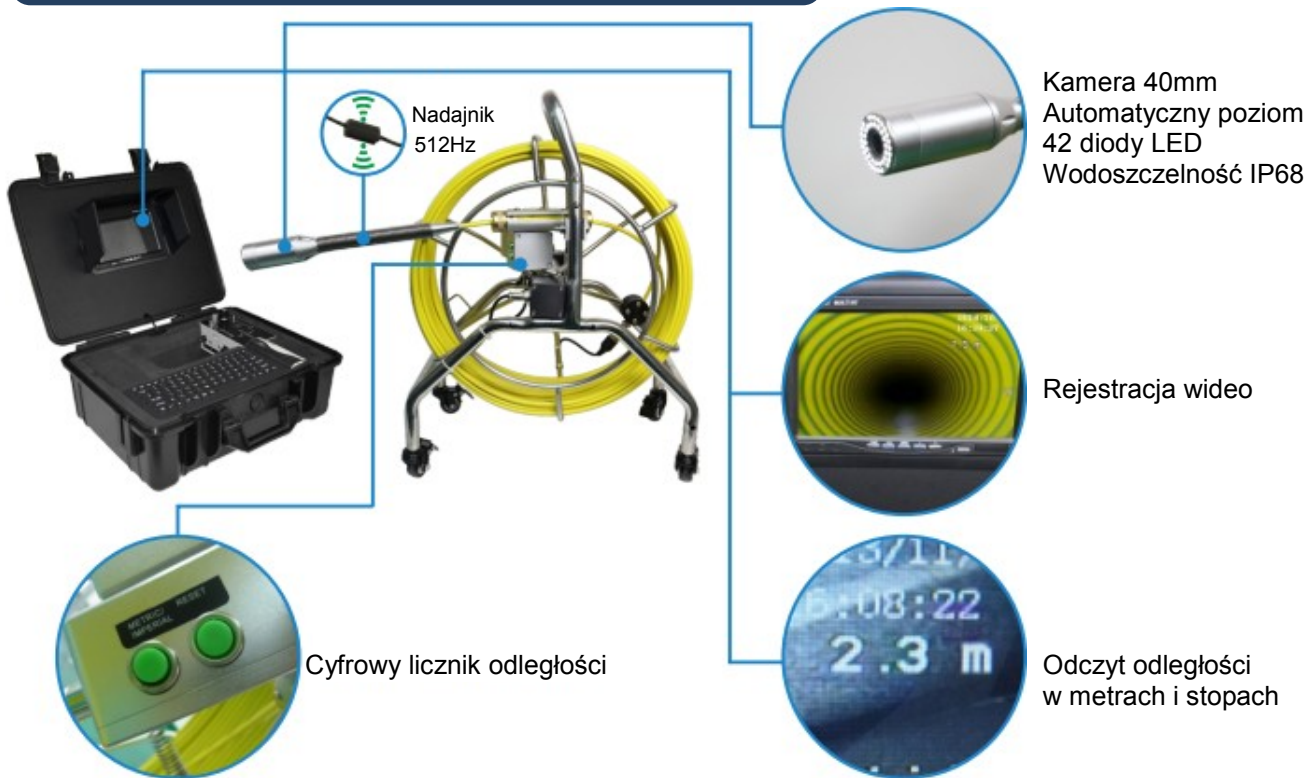


Walizka

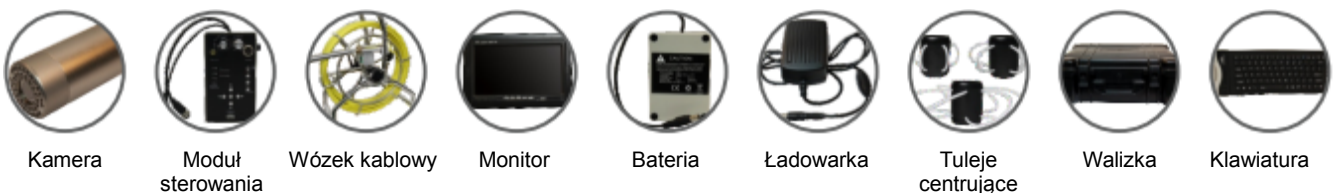


Klawiatura

## Model WPS714DSLKC-C40-R



Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø40mm x 77mm	Ekran: przekątna 7", kolor	Zasilanie: 12V
Rozmiar sprężyny: Ø22,3mm x 160mm	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Pobór prądu: 150mA
Nadajnik: 512Hz	Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12VDC	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Rozmiar czujnika: 1/4"	Język menu: angielski	Wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia: 120°	Odwracalność obrazu	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Prąd/napięcie zasilania: 200mA/12V DC	Modele: 16:9 i 4:3	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Oświetlacz: 42 diody LED	Ośłona przeciwsłoneczna	Format pliku wideo: AVI
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Moc całkowita: 14W	Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obudowy: stop aluminium	Czas ładowania: 5 godzin	<b>Klawiatura</b>
Automatyczny balans	Napięcie ochronne: 8,1V	Wymiary: (D)323x(Sz)130x(W)11mm
<b>Wózek z kablem prowadzącym</b>	<b>Walizka transportowa</b>	Język: angielski
Wymiary: (D)460x(Sz)270x(W)560mm	Wymiary: (D)460x(Sz)370x(W)180mm	Interfejs: USB
Materiał kabla: włókno szklane	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy
Długość kabla: 60m (standard)	<b>Ładowarka baterii</b>	Maks. liczba stron edycji: 4 strony
Średnica kabla: Ø7.0mm	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	<b>Tuleje centrujące</b>
Materiał bębna: stal nierdzewna	Wyjście: 12V DC/1000mA	Skid -1/-2: Ø90/Ø140/Ø220mm
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	
Kolor włókna: żółty		



## Model WPS714DLKC-SCJ



Głowica kamery		Ładowarka baterii		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø23mm x 57mm	Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz	Zasilanie:	12V DC/400mA
Długość sprężyny:	Ø22,3mmx160mm	Wyjście:	12V DC/1000mA	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Nadajnik:	512Hz	Średnica wtyku wyjściowego:	2,1mm	Wskaźnik stanu baterii	
Rozmiar czujnika:	1/4"	Klawiatura		Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Kąt widzenia:	120°	Wymiary:	(D)220x(Sz)118x(W)18mm	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)	
Prąd/napięcie zasilania:	100mA/12V DC	Język:	angielski	Format pliku wideo: AVI	
Oświetlacz:	12 diod LED	Interfejs:	USB	Mikrofon do nagrywania komentarzy	
Rozdzielczość:	NTSC: 720x480 PAL: 720x576	Linie edycji tekstu:	PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy	Wyjście słuchawkowe stereo	
Materiał obiektywu:	szkło szafirowe	Maks. liczba stron edycji:	4 strony	Ekran: przekątna 7", kolor	
Materiał obudowy:	stal nierdzewna	Tuleje centrujące		Rozdzielczość ekranu: 800x480 pikseli	
Wózek z kablem prowadzącym		Skid -1:	Ø40mm	Język menu: angielski	
Wymiary:	(D)460x(Sz)270x(W)560mm	Skid -2:	Ø80mm	Odwracalność obrazu	
Materiał kabla:	włókno szklane			Modele: 16:9 i 4:3	
Długość kabla:	60m (standard)			Osłona przeciwsłoneczna	
Średnica kabla:	Ø7.0mm			Moc baterii: 14W	
Materiał bębna:	stal nierdzewna			Czas ładowania: 5 godzin	
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny				Czas pracy: ≥260 minut	
Kolor włókna:	żółty				



Kamera



Moduł sterowania



Wózek kablowy



Ładowarka

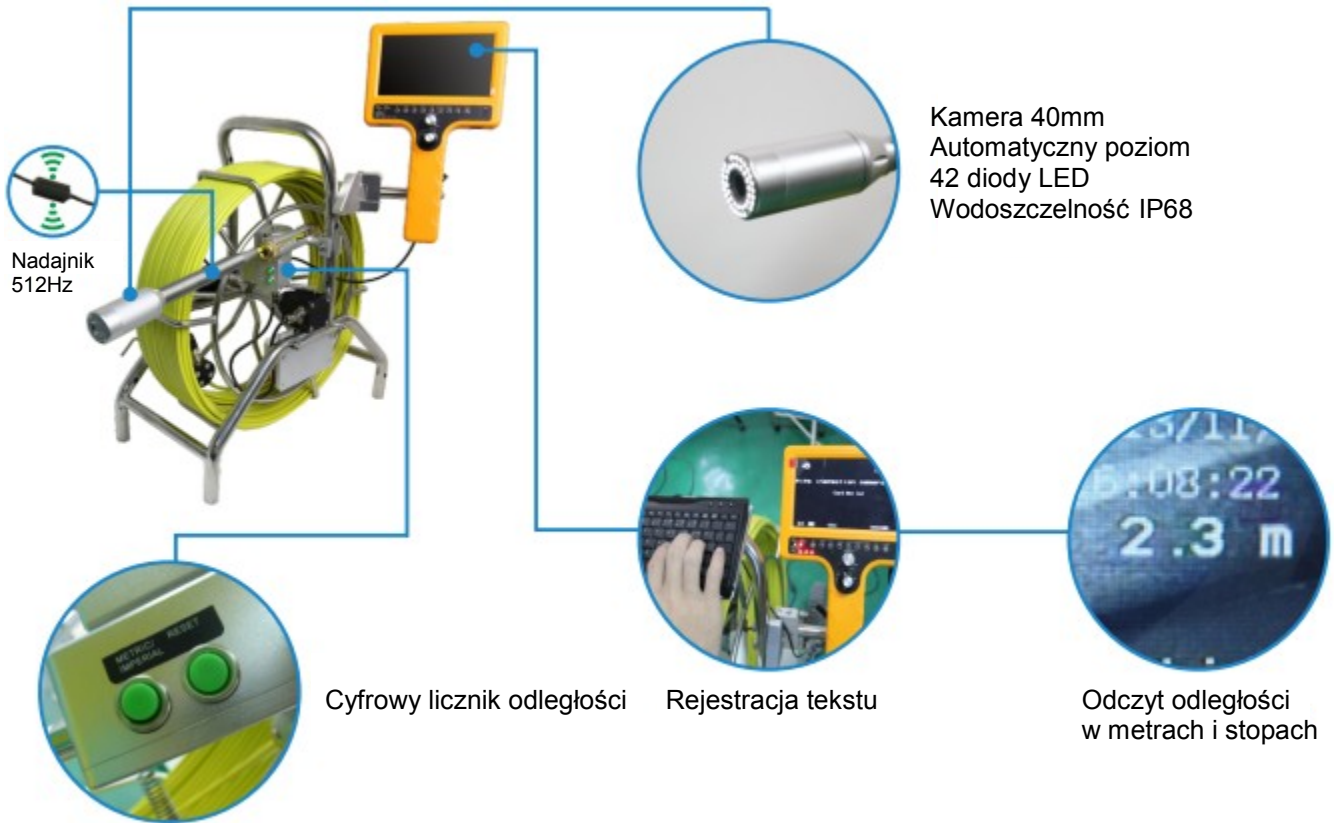


Tuleje centrujące



Klawiatura

## Model WPS714DLKC-C40-SCJ



Głowica kamery		Ładowarka baterii		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø40mm x 77mm	Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz	Zasilanie:	12V DC/400mA
Długość sprężyny:	Ø22,3mmx160mm	Wyjście:	12V DC/1000mA	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Nadajnik:	512Hz	Średnica wtyku wyjściowego:	2,1mm	Wskaźnik stanu baterii	
Rozmiar czujnika:	1/4"	<b>Klawiatura</b>		Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Kąt widzenia:	120°	Wymiary:	(D)220x(Sz)118x(W)18mm	Rozdzielczość rejestratora:	720x576 (D1)
Prąd/napięcie zasilania:	200mA/12V DC	Język:	angielski	Format pliku wideo:	AVI
Oświetlacz:	42 diody LED	Interfejs:	USB	Mikrofon do nagrywania komentarzy	
Rozdzielczość:	NTSC: 720x480 PAL: 720x576	Linie edycji tekstu:	PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy	Wyjście słuchawkowe stereo	
Materiał obiektywu:	szkło szafirowe	Maks. liczba stron edycji:	4 strony	Ekran:	przekątna 7", kolor
Materiał obudowy:	stal nierdzewna	<b>Tuleje centrujące</b>		Rozdzielczość ekranu:	800x480 pikseli
Automatyczny balans		Skid -1:	Ø90mm	Język menu:	angielski
<b>Wózek z kablem prowadzącym</b>		Skid -2:	Ø140mm	Odwracalność obrazu	
Wymiary:	(D)460x(Sz)270x(W)560mm	Skid -3:	Ø220mm	Modele:	16:9 i 4:3
Materiał kabla:	włókno szklane			Oslona przeciwsłoneczna	
Długość kabla:	60m (standard)			Moc baterii:	14W
Średnica kabla:	Ø7.0mm			Czas ładowania:	5 godzin
Materiał bębna:	stal nierdzewna			Czas pracy:	≥260 minut
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny					
Kolor włókna:	żółty				



Kamera



Moduł sterowania



Wózek kablowy



Ładowarka



Tuleje centrujące

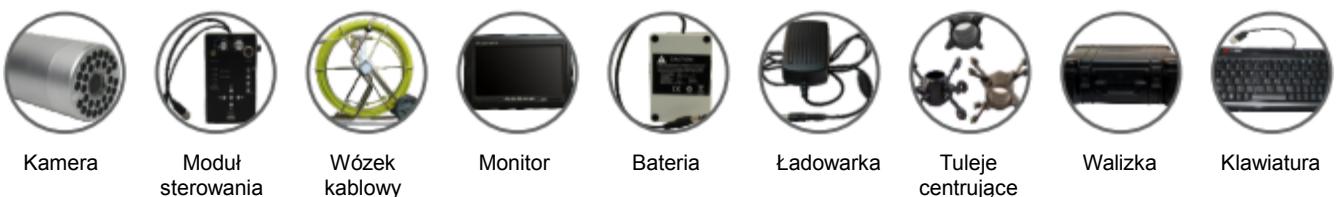


Klawiatura

## Model WPS712DNLKC



Głowica kamery	Walizka transportowa	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø50mm x 84mm	Wymiary: (D)520x(Sz)435x(W)200mm	Zasilanie: 12V DC/150mA
Długość sprężyny: Ø22,3mm x 200mm	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Nadajnik: 512Hz	<b>Ładowarka</b>	Wskaźnik stanu baterii
Przetwornik: 1/3" CCD Sony	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Kąt widzenia: 90°	Wyjście: 12V DC/1000mA	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12V DC	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	Format pliku wideo: AVI
Oświetlacz: 30 białych diod LED	<b>Klawiatura</b>	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Rozdzielczość: 960 linii TV	Wymiary: (D)220x(Sz)118x(W)18mm	Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Język: angielski	<b>Monitor</b>
Materiał obudowy: stal nierdzewna	Interfejs: USB	Ekran: przekątna 7", kolor
Automatyczny balans	Linie edycji PAL: 27 znaków, 14 wierszy tekstu: NTSC: 27znaków, 12 wierszy	Rozdzielczość ekranu: 800x480 pikseli
<b>Wózek z kablem prowadzącym</b>	Maks. liczba stron edycji: 4 strony	Język menu: angielski
Wymiary: (D)770x(Sz)371x(W)810mm	<b>Tuleje centrujące</b>	Odwracalność obrazu
Materiał kabla: włókno szklane	Skid -1/-2/-3: Ø110/Ø150/Ø220mm	Modele: 16:9 i 4:3
Długość kabla: 60m/120m (standard)	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Oslona przeciwsłoneczna
Średnica kabla: Ø9.0mm	Moc baterii: 14W	
Materiał bębna: stal nierdzewna	Czas ładowania: 5 godzin	
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny	Napięcie ochronne: 8,1V	
Kolor włókna: żółty	Czas pracy: ≥260 minut	





## Model WPS712DKC-SCJ



Głowica kamery		Ładowarka baterii		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø50mm x 76mm	Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz	Zasilanie:	12V DC/400mA
Długość sprężyny:	Ø22,3mmx160mm	Wyjście:	12V DC/1000mA	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Przetwornik:	1/3" CCD Sony	Średnica wtyku wyjściowego:	2,1mm	Wskaźnik stanu baterii	
Kąt widzenia:	90°	Klawiatura		Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Prąd/napięcie zasilania:	250mA/12V DC	Wymiary:	(D)220x(Sz)118x(W)18mm	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)	
Oświetlacz:	30 diod LED	Język:	angielski	Format pliku wideo: AVI	
Rozdzielczość:	960 linii TV	Interfejs:	USB	Mikrofon do nagrywania komentarzy	
Materiał obiektywu:	szkło szafirowe	Linie edycji tekstu:	PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy	Wyjście słuchawkowe stereo	
Materiał obudowy:	stal nierdzewna	Maks. liczba stron edycji:	4 strony	Ekran: przekątna 7", kolor	
Automatyczny balans		Tuleje centrujące		Rozdzielczość ekranu: 800x480 pikseli	
Wózek z kablem prowadzącym		Skid -1:	Ø110mm	Język menu: angielski	
Wymiary:	(D)770x(Sz)371x(W)810mm	Skid -2:	Ø150mm	Odwracalność obrazu	
Materiał kabla:	włókno szklane	Skid -3:	Ø220mm	Modele: 16:9 i 4:3	
Długość kabla:	60m/120m (standard)			Ostona przeciwsłoneczna	
Średnica kabla:	Ø9.0mm			Moc baterii: 14W	
Materiał bębna:	stal nierdzewna			Czas ładowania: 5 godzin	
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny				Czas pracy: ≥260 minut	
Kolor włókna:	żółty				



Kamera



Moduł sterowania



Wózek kablowy



Ładowarka



Tuleje centrujące



Klawiatura

## Model WPS1512DSLKC



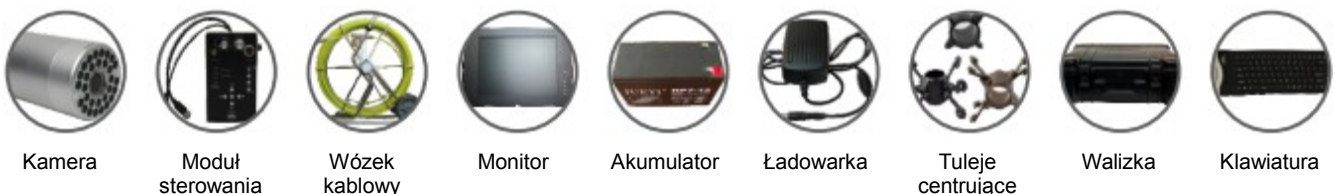
Kamera 50mm  
30 diod LED  
Automatyczny poziom  
Wodoszczelność IP68  
Nadajnik 512Hz

Odczyt odległości  
w metrach i stopach

15-calowy monitor TFT

Cyfrowy licznik odległości

Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø50mm x 84mm	Ekran: przekątna 15", TFT kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC
Rozmiar sprężyny: Ø22,3mm x 160mm	Rozdzielczość całkowita: 800x600 pikseli	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Nadajnik: 512Hz	Zasilanie: 12VDC	Wskaźnik stanu baterii
Rozmiar czujnika: 1/3" CCD Sony	Pobór mocy: 24W	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Kąt widzenia: 120°	Język menu: angielski	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12V DC	Model: 4:3	Format pliku wideo: AVI
Oświetlacz: 30 białych diod LED	<b>Akumulator</b>	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Rozdzielczość: 960 linii TV	Moc całkowita: 12Ah	Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Czas ładowania: 12 godzin	<b>Klawiatura</b>
Materiał obudowy: stop aluminium	Czas pracy: ≥ 260 minut	Wymiary: (D)323x(Sz)130x(W)11mm
Automatyczny balans	<b>Walizka transportowa</b>	Język: angielski
<b>Wózek z kablem prowadzącym</b>	Wymiary: (D)460x(Sz)370x(W)180mm	Interfejs: USB
Wymiary: (D)770x(Sz)371x(W)810mm	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy
Materiał kabla: włókno szklane	<b>Ładowarka</b>	Maks. liczba stron edycji: 4 strony
Długość kabla: 60m/120m (standard)	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	<b>Tuleje centrujące</b>
Średnica kabla: Ø9.0mm	Wyjście: 12V DC/1000mA	Skid -1/-2/-3: Ø110/Ø150/Ø220mm
Materiał bębna: stal nierdzewna	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny		
Kolor włókna: żółty		



## Model WPS1512DSLKC-PT



Głowica kamery		Monitor		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø43mm x 86mm	Ekran:	przekątna 15", TFT kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC	
Przetwornik:	1/3" CCD Sony	Rozdzielczość całkowita:	800x480 pikseli	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD	
Kąt widzenia:	90°	Zasilanie:	12VDC	Wskaźnik stanu baterii	
Oświetlacz:	12 białych diod LED	Pobór mocy:	24W	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Rozdzielczość:	960 linii TV	Język menu:	angielski	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)	
Kąt obrotu:	360° w poziomie 180° w pionie	Odwracalność obrazu		Format pliku wideo: AVI	
Materiał obudowy:	stal nierdzewna	Model:	4:3	Mikrofon do nagrywania komentarzy	
Wodoszczelność:	IP68	<b>Bateria litowo-jonowa</b>		Wyjście słuchawkowe stereo	
Nadajnik 512Hz (opcja)		Moc całkowita:	30W	<b>Klawiatura</b>	
<b>Wózek z kablem prowadzącym</b>		Czas ładowania:	5 godzin	Wymiary: (D)284x(Sz)122x(W)24mm	
Wymiary:	(D)770x(Sz)371x(W)810mm	Napięcie ochronne:	8,1V	Język: angielski	
Materiał kabla:	włókno szklane	Czas pracy:	≥ 260 minut	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy	
Długość kabla:	60m/120m (standard)	<b>Walizka transportowa</b>		Maks. liczba stron edycji: 4 strony	
Średnica kabla:	Ø9.5mm	Wymiary:	(D)460x(Sz)370x(W)180mm	<b>Ładowarka baterii</b>	
Materiał bębna:	stal nierdzewna	Materiał:	tworzywo sztuczne inżynieryjne	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny		<b>Tuleje centrujące</b>		Wyjście: 12V DC/3A	
Kolor włókna:	żółty	Skid-1:	Ø53x58,7mm	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	
		Skid-2:	Ø90x65mm		
		Tuleja uniwersalna:	140~330mm (opcja)		



## Model WPS713DNK-C17



Kamera 17mm  
6 diod LED  
Wodoszczelność IP68



Możliwość przejścia  
przez 90° kolanko  
w rurze 40mm



Rejestracja video



Rejestracja tekstu

Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø17mm x 21mm	Ekran: przekątna 7", kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC
Rozmiar sprężyny: Ø14,2mm x 100mm	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Rozmiar czujnika: 1/4"	Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12VDC	Wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia: 60°	Język menu: angielski	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Prąd/napięcie zasilania: 80mA/12V DC	Odwracalność obrazu	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Oświetlacz: 6 białych diod LED	Modele: 16:9 i 4:3	Format pliku wideo: AVI
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Ośłona przeciwsłoneczna	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obudowy: stop aluminium	Moc całkowita: 14W	<b>Klawiatura</b>
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Czas ładowania: 5 godzin	Wymiary: (D)220x(Sz)118x(W)18mm
Wymiary: Ø320mm x (W)110mm	Napięcie ochronne: 8,1V	Język: angielski
Materiał kabla: włókno szklane	Czas pracy: ≥ 260 minut	Interfejs: USB
Długość kabla: 20m (standard)	<b>Walizka transportowa</b>	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy
Średnica kabla: Ø5.0mm	Wymiary: (D)520x(Sz)435x(W)200mm	Maks. liczba stron edycji: 4 strony
<b>Tuleja centrująca</b>	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	
Skid: Ø24mm	<b>Ładowarka baterii</b>	
	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	
	Wyjście: 12V DC/1000mA	
	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Monitor



Bateria



Ładowarka



Tuleja centrująca



Walizka

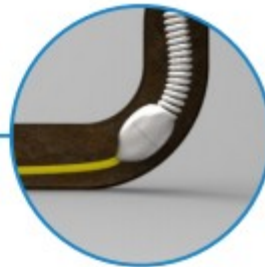


Klawiatura

## Model WPS713DNC-C2327



Kamera 23x27mm  
12 diod LED  
Wodoszczelność IP68



Możliwość przejścia  
przez 90° kolanko  
w rurze 40mm



Odczyt odległości  
w metrach i stopach



Rejestracja video

Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 27mm	Ekran: przekątna 7", kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC
Rozmiar sprężyny: Ø14,2mm x 100mm	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Rozmiar czujnika: 1/4"	Prąd/napięcie zasilania: 250mA/12VDC	Wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia: 120°	Język menu: angielski	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Odwracalność obrazu	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Oświetlacz: 12 białych diod LED	Modele: 16:9 i 4:3	Format pliku wideo: AVI
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Osłona przeciwsłoneczna	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obudowy: stop aluminium	Moc całkowita: 14W	<b>Ładowarka baterii</b>
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Czas ładowania: 5 godzin	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz
Wymiary: Ø320mm x (W)110mm	Napięcie ochronne: 8,1V	Wyjście: 12V DC/1000mA
Materiał kabla: włókno szklane	Czas pracy: ≥ 260 minut	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm
Długość kabla: 20m (standard)	<b>Walizka transportowa</b>	<b>Tuleje centrujące</b>
Średnica kabla: Ø5.0mm	Wymiary: (D)520x(Sz)435x(W)200mm	Skid-1: Ø40mm
Cyfrowy licznik odległości	Materiał: tworzywo sztuczne inżynierskie	Skid-2: Ø80mm



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Monitor



Bateria



Ładowarka



Tuleje centrujące

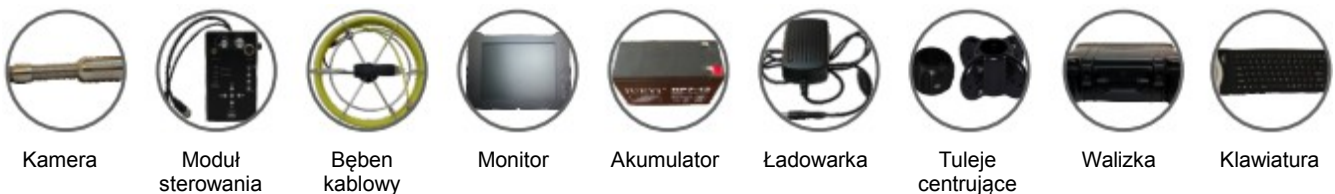


Walizka

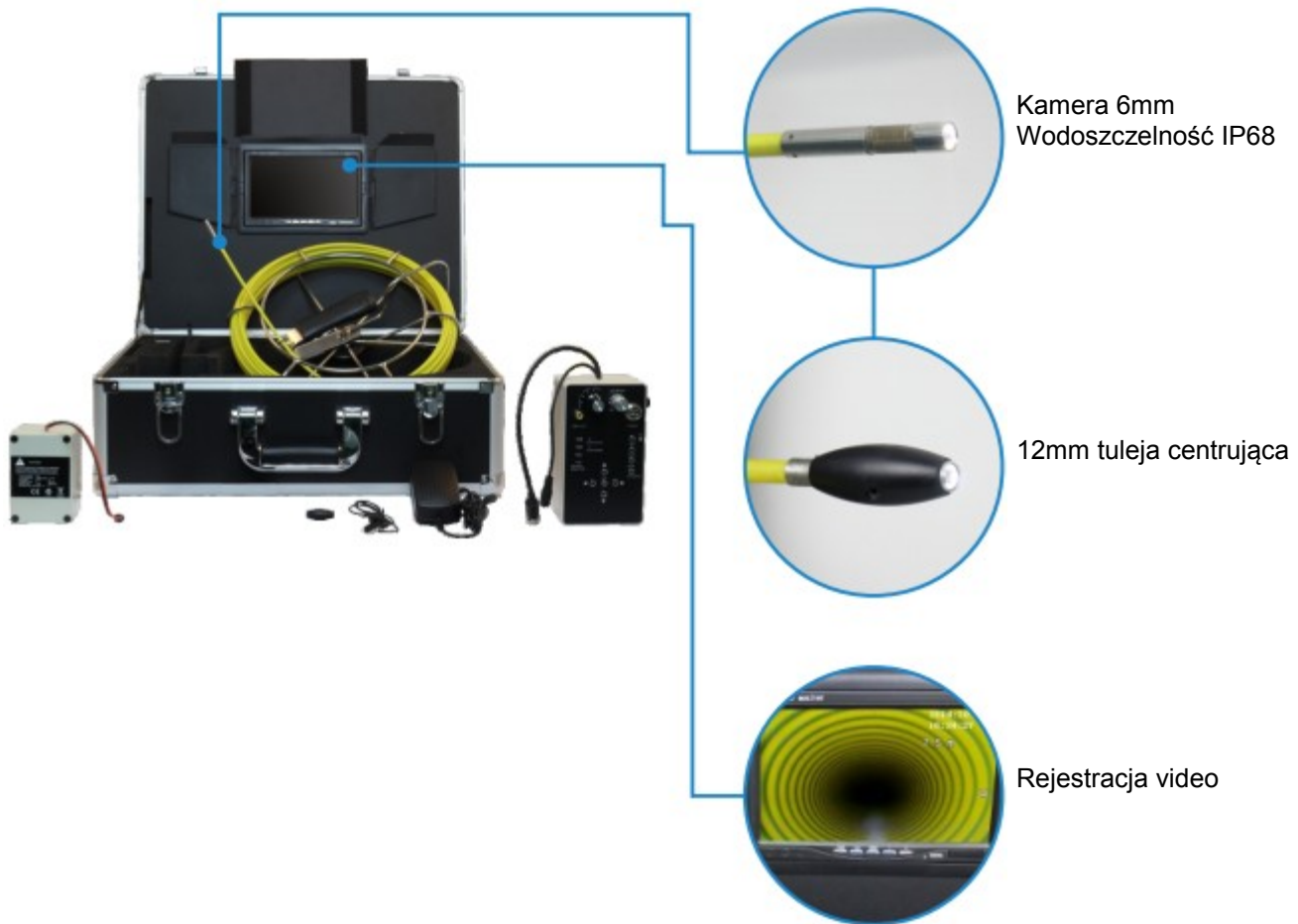
# Model WPS1510DSK



Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 120mm	Ekran: przekątna 15", TFT kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC
Przetwornik: 1/4"	Rozdzielczość całkowita: 800x600 pikseli	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Kąt widzenia: 120°	Prąd/napięcie zasilania: 2A/12V DC	Wskaźnik stanu baterii
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Język menu: angielski	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Oświetlacz: 12 białych diod LED	Odwracalność obrazu	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Modele: 16:9 i 4:3	Format pliku wideo: AVI
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	Oslona przeciwsłoneczna	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obudowy: stop aluminium	<b>Akumulator</b>	Wyjście słuchawkowe stereo
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Pojemność: 12Ah	<b>Klawiatura</b>
Wymiary: Ø320mm x (W)110mm	Czas ładowania: 12 godzin	Wymiary: (D)323x(Sz)130x(W)11mm
Materiał kabla: włókno szklane	Czas pracy: ≥ 260 minut	Język: angielski
Długość kabla: 20m (standard)	<b>Walizka transportowa</b>	Interfejs: USB
Średnica kabla: Ø5.0mm	Wymiary: (D)460x(Sz)370x(W)180mm	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy
<b>Tuleje centrujące</b>	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	Maks. liczba stron edycji: 4 strony
Skid-1: Ø40mm	<b>Ładowarka</b>	
Skid-2: Ø80mm	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	
	Wyjście: 12V DC/1000mA	
	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	



## Model WPS710D5



Kamera 6mm  
Wodoszczelność IP68

12mm tuleja centrująca

Rejestracja video

Głowica kamery		Monitor		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø6mm	Ekran:	przekątna 7", kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC	
Kąt widzenia:	60°	Rozdzielczość całkowita:	800x600 pikseli	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Pobór prądu:	150mA	Prąd/napięcie zasilania:	150mA/12V DC	Wskaźnik stanu baterii	
Napięcie zasilania:	3,3V DC	Język menu:	angielski	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Oświetlacz:	4 białe diody LED	Odwracalność obrazu		Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)	
Rozdzielczość:	PAL: 720x625 NTSC: 720x525	Modele:	16:9 i 4:3	Format pliku video: AVI	
Materiał obiektywu:	szkło szafirowe	Ostona przeciwsłoneczna		Mikrofon do nagrywania komentarzy	
Materiał obudowy:	stop aluminium	Bateria litowo-jonowa		Wyjście słuchawkowe stereo	
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>		Moc całkowita:	14W	Ładowarka	
Wymiary:	Ø320mm x (W)110mm	Czas ładowania:	5 godzin	Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz
Materiał kabla:	włókno szklane	Napięcie ochronne:	8,1V	Wyjście:	12V DC/1000mA
Długość kabla:	20m (standard)	Czas pracy:	≥ 260 minut	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	
Średnica kabla:	Ø5.0mm	Walizka transportowa			
<b>Tuleja centrująca</b>		Wymiary:	(D)480x(Sz)415x(W)200mm		
Skid:	Ø12mm	Materiał:	plyty niepalne + stop aluminium		



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Monitor



Bateria



Ładowarka

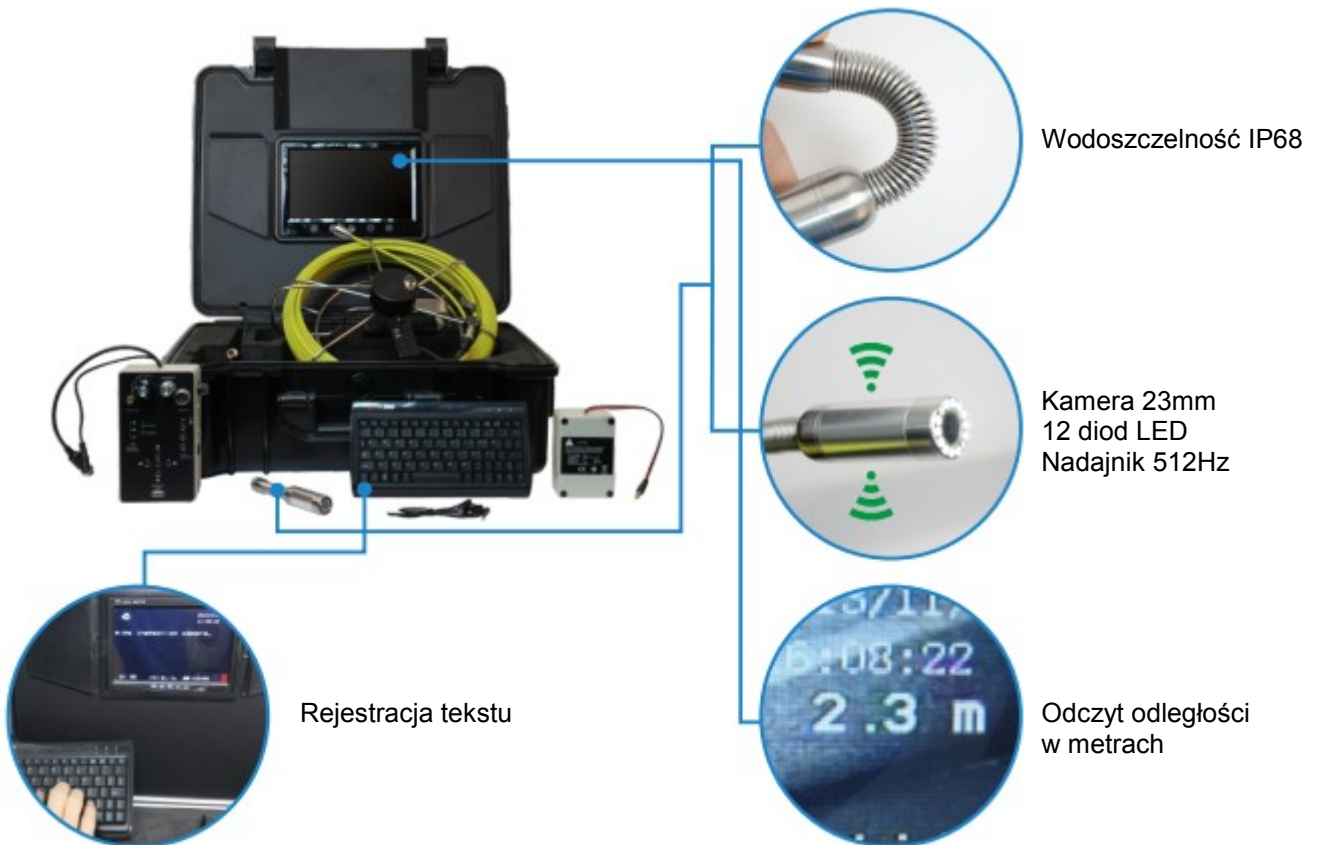


Tuleja centrująca



Walizka

# Model WPS910DNLKC

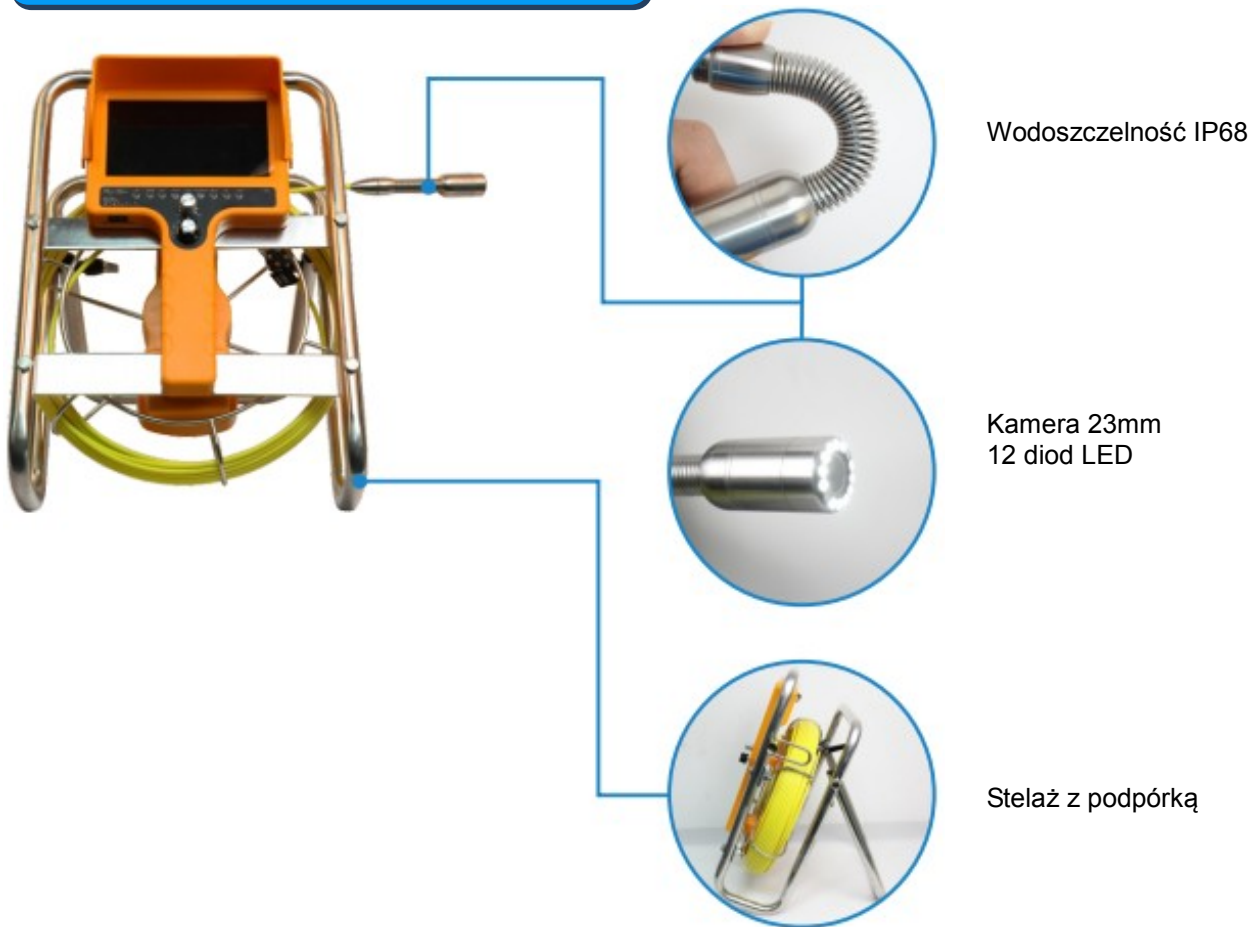


Głowica kamery	Monitor	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 141mm	Ekran: przekątna 9", kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC
Rozmiar czujnika: 1/4"	Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Nadajnik: 512Hz	Zasilanie: 12VDC	Wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia: 120°	Język menu: angielski	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Odwracalność obrazu	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Oświetlacz: 12 białych diod LED	Model: 16:9	Format pliku wideo: AVI
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Ośłona przeciwsłoneczna	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	<b>Bateria litowo-jonowa</b>	Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obudowy: stop aluminium	Moc całkowita: 14W	<b>Klawiatura</b>
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>	Czas ładowania: 5 godzin	Wymiary: (D)220x(Sz)118x(W)18mm
Wymiary: Ø320mm x (W)110mm	Napięcie ochronne: 8,1V	Język: angielski
Materiał kabla: włókno szklane	Czas pracy: ≥ 260 minut	Interfejs: USB
Długość kabla: 20m (standard)	<b>Walizka transportowa</b>	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy
Średnica kabla: Ø5.0mm	Wymiary: (D)520x(Sz)435x(W)200mm	Maks. liczba stron edycji: 4 strony
Licznik długości kabla: TAK	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	
<b>Tuleje centrujące</b>	<b>Ładowarka baterii</b>	
Skid-1: Ø40mm	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	
Skid-2: Ø80mm	Wyjście: 12V DC/1000mA	
	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	





## Model WPS713DN-SCJ



Wodoszczelność IP68

Kamera 23mm  
12 diod LED

Stelaż z podpórką

Głowica kamery	Walizka transportowa	Moduł sterujący
Wymiary kamery: Ø23mm x 120mm	Wymiary: (D)520x(Sz)435x(W)200mm	Zasilanie: 12V DC/400mA
Rozmiar czujnika: 1/4"	Materiał: tworzywo sztuczne inżynieryjne	Pamięć: Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Kąt widzenia: 120°	<b>Ładowarka baterii</b>	Wskaźnik stanu baterii
Prąd/napięcie zasilania: 100mA/12V DC	Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Oświetlacz: 12 białych diod LED	Wyjście: 12V DC/1000mA	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
Rozdzielczość: PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	Format pliku wideo: AVI
Materiał obiektywu: szkło szafirowe	<b>Klawiatura</b>	Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obudowy: stal nierdzewna	Wymiary: (D)220x(Sz)118x(W)18mm	Wyjście słuchawkowe stereo
<b>Bęben z kablem przewodzącym</b>	Język: angielski	Ekran: przekątna 7", kolor
Wymiary: (D)430x(Sz)330x(W)175mm	Interfejs: USB	Rozdzielczość ekranu: 800x480 pikseli
Materiał kabla: włókno szklane	Linie edycji tekstu: PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy	Język menu: angielski
Długość kabla: 20m (standard)	Maks. liczba stron edycji: 4 strony	Odwracalność obrazu
Średnica kabla: Ø5.0mm		Modele: 16:9 i 4:3
<b>Tuleje centrujące</b>		Moc baterii: 14W
Skid -1: Ø40mm		Czas ładowania: 5 godzin
Skid -2: Ø80mm		Czas pracy: ≥260 minut



Kamera



Moduł sterowania



Bęben kablowy



Ładowarka



Tuleje centrujące



Walizka

## Model WPS913DNKC2



Głowica kamery		Monitor		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø23mm x 35mm	Ekran:	przekątna 9", kolor	Prąd/napięcie zasilania:	150mA/12V DC
Wymiary sprężyny:	Ø22,6mm x 200mm	Rozdzielczość całkowita:	800x480 pikseli	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Rozmiar czujnika:	1/4"	Zasilanie:	12VDC	Wskaźnik stanu baterii	
Kąt widzenia:	120°	Język menu:	angielski	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Prąd/napięcie zasilania:	100mA/12V DC	Odwracalność obrazu		Rozdzielczość rejestratora:	720x576 (D1)
Oświetlacz:	12 białych diod LED	Model:	16:9	Format pliku wideo:	AVI
Rozdzielczość:	PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Ośłona przeciwsłoneczna		Mikrofon do nagrywania komentarzy	
Materiał obiektywu:	szkło szafirowe	<b>Bateria litowo-jonowa</b>		Wyjście słuchawkowe stereo	
Materiał obudowy:	stop aluminium	Moc całkowita:	14W	<b>Klawiatura</b>	
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>		Czas ładowania:	5 godzin	Wymiary:	(D)220x(Sz)118x(W)18mm
Wymiary:	Ø320mm x (W)110mm	Napięcie ochronne:	8,1V	Język:	angielski
Materiał kabla:	włókno szklane	Czas pracy:	≥ 260 minut	Interfejs:	USB
Długość kabla:	20m (standard)	<b>Walizka transportowa</b>		Linie edycji tekstu:	PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy
Średnica kabla:	Ø5.0mm	Wymiary:	(D)520x(Sz)435x(W)200mm	Maks. liczba stron edycji:	4 strony
Licznik długości kabla:	TAK	Materiał:	tworzywo sztuczne inżynieryjne		
<b>Tuleje centrujące</b>		<b>Ładowarka baterii</b>			
Skid-1:	Ø40mm	Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz		
Skid-2:	Ø80mm	Wyjście:	12V DC/1000mA		
		Średnica wtyku wyjściowego:	2,1mm		



Kamera Moduł sterowania Bęben kablowy Monitor Bateria Ładowarka Tuleje centrujące Walizka Klawiatura

# 02

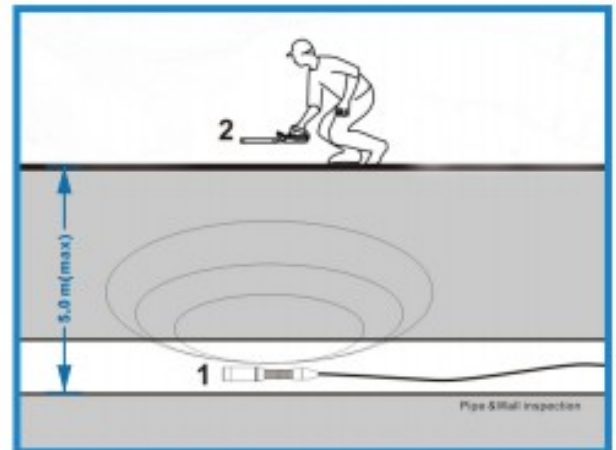
## Lokalizatory ▶

### Model WPS512R i WPS512T



WPS512T		WPS512T1		WPS512R	
Częstotliwość:	512Hz	Częstotliwość:	512Hz	Częstotliwość:	512Hz
Modulacja:	FM	Modulacja:	FM	Zasilanie:	6 szt. baterii alkalicznych typu AA
Zasilanie:	1,5V - bateria pastylkowa #357 (jednorazowa)	Zasilanie:	1,5V - bateria pastylkowa #357 (jednorazowa)	Czas pracy baterii:	3-4 godziny
Czas pracy baterii:	4 godziny	Czas pracy baterii:	3-4 godziny	Wymiary:	(D)512x(Sz)110x(W)118mm
Wymiary:	∅22,5x48(D)mm	Wymiary:	∅16x(D)45mm	Waga:	810 g
Zasięg pomiaru (bez metalu):	do 4,6 m	Zasięg pomiaru (bez metalu):	do 4,5 m	Temperatura otoczenia w czasie pracy:	-20°C do +50°C
Minimalna średnica linii:	1"	Minimalna średnica linii:	1"	Sterowanie:	Wł./Wył., czułość
Minimalna średnica syfonu:	2"	Minimalna średnica syfonu:	2"	Wyjście:	miernik siły sygnału, głośnik

## Przykłady zastosowań



# 03

## Kamery do inspekcji studni ▶

P29



### Przykłady zastosowań



## Model WPS15RXDSKC-PT



Głowica kamery		Monitor		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø43mm x 132mm	Ekran:	przekątna 15", TFT kolor	Prąd/napięcie zasilania: 150mA/12V DC	
Przetwornik:	1/3" CCD Sony	Rozdzielczość całkowita:	800x600 pikseli	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Kąt widzenia:	90°	Zasilanie:	12V DC	Wskaźnik stanu baterii	
Oświetlacz:	12 białych diod LED	Pobór mocy:	24W	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Rozdzielczość:	960 linii TV	Język menu:	angielski	Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)	
Kąt obrotu:	360° w poziomie 180° w pionie	Odwracalność obrazu		Format pliku wideo:	AVI
Materiał obudowy:	SST 316L	Model:	4:3	Mikrofon do nagrywania komentarzy	
Wodoszczelność:	IP68	<b>Bateria litowo-jonowa</b>		Wyjście słuchawkowe stereo	
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>		Moc całkowita:	30W	Język klawiatury: angielski	
Wymiary:	(D)500x(Sz)521x(W)370mm	Czas ładowania:	5 godzin	Linie edycji tekstu:	PAL: 27 znaków, 14 wierszy NTSC: 27znaków, 12 wierszy
Materiał kabla:	PE	Napięcie ochronne:	8,1V	Maks. liczba stron edycji: 4 strony	
Długość kabla:	300m (standard)	Czas pracy:	≥ 260 minut	<b>Ładowarka baterii</b>	
Średnica kabla:	Ø6,8mm	<b>Walizka transportowa</b>		Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz
Materiał bębna:	stal nierdzewna	Wymiary:	(D)460x(Sz)370x(W)180mm	Wyjście:	
Licznik odległości (m) i hamulec ręczny		Materiał:	tworzywo sztuczne inżynieryjne	12V DC/3A	
Kolor kabla:	czarny	<b>Prowadnica głowicy</b>		Średnica wtyku wyjściowego: 2,1mm	
		Skid:	Ø53x58,7mm		



Kamera



Jednostka sterująca



Bęben kablowy



Monitor



Ładowarka



Prowadnica



Walizka

# 04

## Kamery do inspekcji kominów ▶



P31

### Przykłady zastosowań



## Model WPS140R



Głowica kamery		Walizka transportowa		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø70mm x 140mm	Wymiary:	(D)520x(Sz)475x(W)200mm	Prąd/napięcie zasilania:	400mA/12V DC
Kąt obrotu:	360° w poziomie 180° w pionie	Materiał:	tworzywo sztuczne inżynieryjne	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Przetwornik:	1/4"	Waga:	5,9 kg		Wskaźnik stanu baterii
Kąt widzenia:	90°	Wodoodporność			Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów
Oświetlacz:	18 białych diod LED	Kolor:	pomarańczowy/zielony/czarny		Rozdzielczość rejestratora: 720x576 (D1)
		<b>Ładowarka baterii</b>			Format pliku wideo: AVI
Rozdzielczość:	PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz		Mikrofon do nagrywania komentarzy
Materiał obiektywu:	szkło szafirowe	Wyjście:	12V DC/3A		Wyjście słuchawkowe stereo
Materiał obudowy:	stop aluminium	Średnica wtyku wyjściowego:	2,1mm		Monitor: przekątna 7", kolor
		<b>Prowadnica głowicy</b>			Rozdzielczość całkowita: 800x480 pikseli
<b>Bęben z kablem prowadzącym</b>		Skid:	Ø300mm		Język menu: angielski
Wymiary:	(D)430x(Sz)330x(W)175mm				Odwracalność obrazu
Długość kabla:	20m (standard)				Modele: 16:9 i 4:3
Średnica kabla:	Ø6,5mm				Osłona przeciwsłoneczna
Materiał bębna:	stal nierdzewna				Moc baterii: 14W
Licznik odległości (opcja)					Czas ładowania: 5 godzin
Kolor kabla:	czarny				Napięcie ochronne: 8,1V
					Czas pracy: ≥ 260 minut



Kamera



Moduł sterujący



Bęben kablowy



Ładowarka



Licznik odległości  
(opcja)



Prowadnica



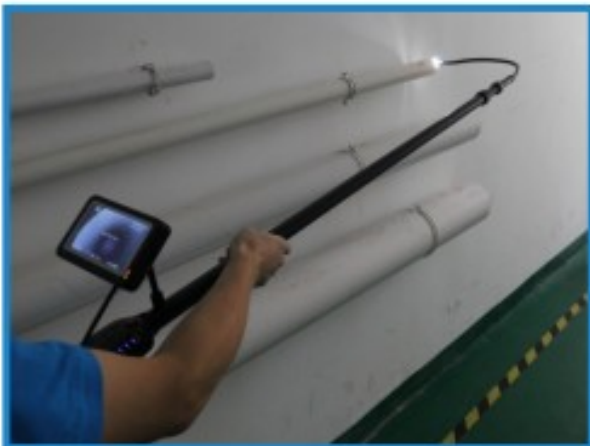
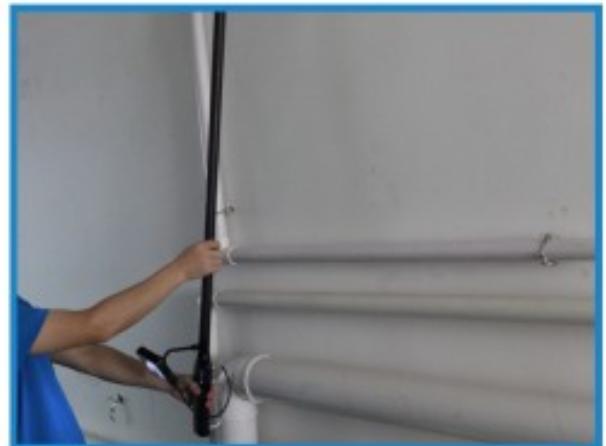
Walizka

# 05

## Kamery teleskopowe ▶



### Przykłady zastosowań





## Model WPS-4LG



Głowica kamery		Monitor		Moduł sterujący	
Wymiary kamery:	Ø23mm x 510mm	Ekran:	przekątna 4,3", TFT kolor	Zasilanie:	4,2V DC
Rozmiar czujnika:	1/4"	Rozdzielczość:	480x272	Pamięć:	Karta SD 8GB (maks. 32GB) Czytnik kart SD
Kąt widzenia:	120°	Zasilanie:	5V DC	Wskaźnik stanu baterii	
Oświetlacz:	12 białych diod LED	Język menu:	angielski	Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	
Rozdzielczość:	PAL: 720x576 NTSC: 720x480	Odwracalność obrazu		Rozdzielczość rejestratora:	720x576 (D1)
Materiał obiektywu:	szkło szafirowe	Model:	16:9	Format pliku wideo:	AVI
Materiał obudowy:	stal nierdzewna	<b>Bateria litowo-jonowa 18650</b>		Mikrofon do nagrywania komentarzy	
<b>Wysięgnik teleskopowy</b>		Liczba ogniw:	2 sztuki	Wyjście słuchawkowe stereo	
Materiał:	włókno węglowe	Pojemność całkowita:	5200mAh	<b>Ładowarka baterii</b>	
Złącza wysięgnika:	3 segmenty	Czas ładowania:	4 godziny	Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz
Długość minimalna:	1080mm	Czas pracy:	≥ 200 minut	Wyjście:	4,2V DC/2A
Długość maksymalna:	2850mm	Układ połączenia:	równoległy		
Długość całkowita:	3600mm	<b>Walizka transportowa</b>			
Przedłużenie wysięgnika:	1m/segment	Wymiary:	(D)1145x(Sz)250x(W)120mm		
		Materiał:	plyty niepalne + stop aluminium		



Kamera



Moduł sterujący



Monitor



Wysięgnik teleskopowy



Baterie



Ładowarka



Walizka

## 06

## Wyposażenie opcjonalne ▶

**C23L1**Kamera  $\varnothing 23 \times 125 \text{mm}$   
z krótkim nadajnikiem**C28**Kamera  $\varnothing 28 \text{mm}$   
z automatycznym balansem**C509**Kamera z automatycznym  
balansem i 84 diodami LED**S23-150**Plastykowa prowadnica  
z kółkami do kamery  $\varnothing 23 \text{mm}$ **S50-150S**Prowadnica ze stalowymi kółkami  
do kamery  $\varnothing 50 \text{mm}$ **S50-US/S40-US**Prowadnice uniwersalne  
do kamer  $\varnothing 50$  i  $\varnothing 43 \text{mm}$ **X-11**10m kabel elastyczny podwodny  
do kamery  $\varnothing 23 \text{mm}$ **CC**

Ładowarka samochodowa

**X-10C**

Kabel prowadzący niebieski

**R-14**

Kółka do wózków kablowych

**23-40A/23-50A**Adapter przejściowy  
między kamerami  $\varnothing 23 \text{mm}$  i  $\varnothing 40/50 \text{mm}$ **C6-HM**Lusterko, haczyk i magnes  
do kamery 6mm