

# EXPLORER

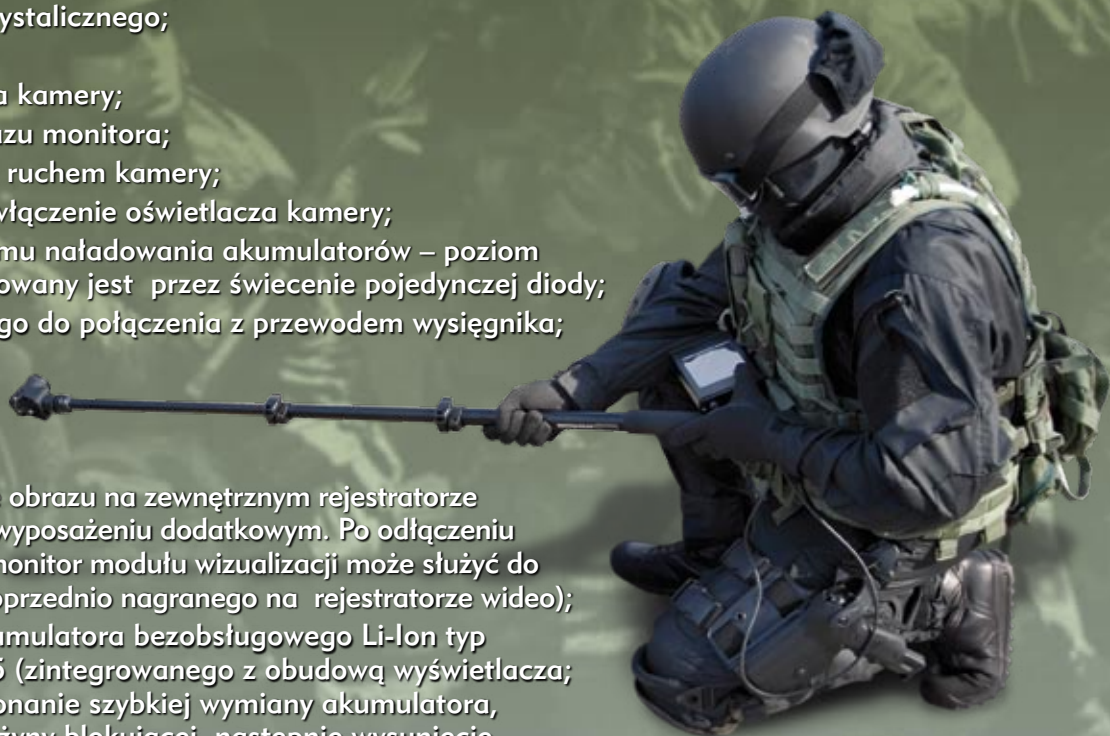
KAMERA NA WYSIĘGNIKU TELESKOPOWYM

**Urządzenie do inspekcji EXPLORER** posiada szeroki wachlarz zastosowań między innymi: inspekcja trudnodostępnych, niebezpiecznych miejsc, podejrzanych przedmiotów, pojazdów; ochrona i inspekcja obiektów; wspomaganie operacji antyterrorystycznych.

## Wyposażenie urządzenia

Urządzenie EXPLORER składa się z:

1. Wysięgnika teleskopowego posiadającego regulację ciągłą od 0,45 m do 1,55 m.
2. Zdalnie sterowanej, inspekcyjnej kamery kolorowej z możliwością obrotu o kąt co najmniej 180° wraz z silnymi oświetlaczami diodowymi. Z kamerą zintegrowane jest gniazdo do szybkiego podłączenia kamery do wysięgnika teleskopowego.
3. Modułu wizualizacji, składającego się z:
  - ✓ Wyświetlacza ciekłokrystalicznego;
  - ✓ Włóżnika zasilania;
  - ✓ Włóżnika oświetlacza kamery;
  - ✓ Pokrętki jasności obrazu monitora;
  - ✓ Pokrętki do sterowania ruchem kamery;
  - ✓ Diody sygnalizującej włączenie oświetlacza kamery;
  - ✓ Linijki diodowej poziomu naładowania akumulatorów – poziom naładowania sygnalizowany jest przez świecenie pojedynczej diody;
  - ✓ Gniazda transmisyjnego do połączenia z przewodem wysięgnika;
  - ✓ Gniazda wyjścia -wejścia sygnału video (złącze typu CHINCH, umożliwia nagrywanie obrazu na zewnętrznym rejestratorze video – dostępnym w wyposażeniu dodatkowym. Po odłączeniu kamery inspekcyjnej, monitor modułu wizualizacji może służyć do odtwarzania obrazu poprzednio nagranych na rejestratorze video);
  - ✓ Źródła zasilania – akumulatora bezobsługowego Li-Ion typ Canon BP-941/BP-945 (zintegrowanego z obudową wyświetlacza; złącze umożliwia dokonanie szybkiej wymiany akumulatora, poprzez odgięcie sprężyny blokującej, następnie wysunięcie akumulatora z zatrzasków i wyjęcie ze złącza);
  - ✓ Ładowarki do akumulatora Canon BP-941 / BP-945;
4. Torby na zestaw wysięgników teleskopowych wraz z kamerą oraz na moduł wizualizacji.



[www.antyterroryzm.com](http://www.antyterroryzm.com)



**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Tel. +(22) 8740 343, +(22) 8740 440, Fax +(22) 8740 106

E-mail: robot@piap.pl

# EXPLORER

## KAMERA NA WYSIĘGNIKU TELESKOPOWYM

### Wyposażenie dodatkowe

1. Dodatkowy wysięgnik teleskopowy o długości operacyjnej 4,10 m oraz długości w stanie złożonym 1,15 m, współpracujący z kamerą inspekcyjną i modułem wizualizacji;;
2. Zapasowy akumulator;
3. Cyfrowy rejestrator do nagrywania obrazu otrzymanego z urządzenia EXPLORER (służący także w charakterze tradycyjnej, cyfrowej kamery wideo);
4. Osłona przeciwsłoneczna;
5. Dodatkowe obiektywy.



### Opis techniczny

Nr	Parametr	Wartość
1	Czas pracy zestawu	około 2,5 godziny
2	Długość standardowego wysięgnika teleskopowego	regulacja ciągła od 0,45 m do 1,55 m
3	Długość dodatkowego wysięgnika (opcja)	długość operacyjna – 4,10 m w stanie złożonym – 1,15 m
4	Waga elementów urządzenia: Standardowy wysięgnik teleskopowy Dodatkowy wysięgnik Moduł wizualizacji	0,45 kg z kamerą 1,35 kg z kamerą 1,9 kg
5	Czułość inspekcyjnej kamery kolorowej	0,3 lux
6	Ogniskowa obiektywu standardowego	3,6 mm
7	Dostępne obiektywy (opcja)	2,5; 2,9; 3,6; 4,0; 4,3; 6,0 mm
8	Rozdzielczość wyświetlacza	320 x 234
9	Napięcie zasilania	7,2V
10	Wielkość wyświetlacza (przekątna)	5"
11	Rodzaj sygnału wyjściowego	PAL (bez dźwięku)
12	Temperatura środowiska podczas pracy	-10°C do +50°C
13	Wilgotność środowiska podczas pracy	do 60%
14	Temperatura środowiska podczas przechowywania lub transportu	-30°C do +50°C
15	Wilgotność środowiska podczas przechowywania lub transportu	do 60%
16	Klasa szczelności elementów urządzenia: -Kamera z serwomechanizmem -Kamera bez serwomechanizmu -Moduł wizualizacji	IP54 IP54 IP54

[www.antyterroryzm.com](http://www.antyterroryzm.com)



**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Tel. +(22) 8740 343, +(22) 8740 440, Fax +(22) 8740 106

E-mail: robot@piap.pl