

MIDLAND XTC-400

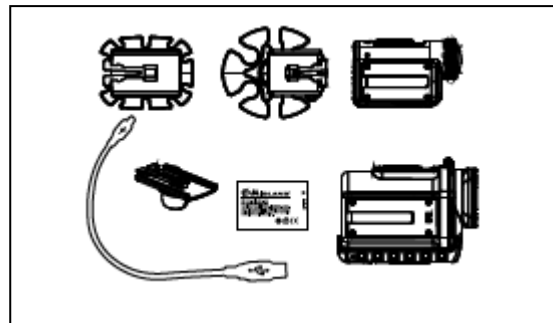
Kamera Sportowa
z transmisją WiFi



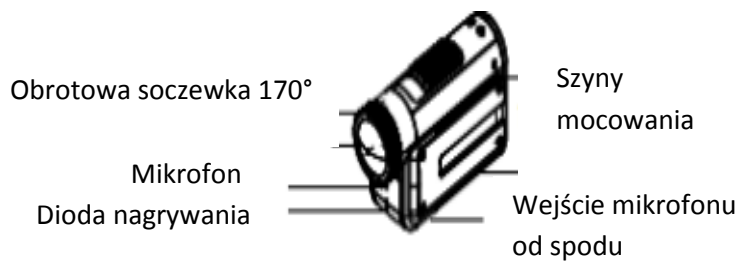
Midland XTX-400 to jedna z najnowocześniejszych na rynku kamer sportowych mogąca rejestrować najbardziej ekstremalne przygody w jakości Full HD, transmitować obraz na urządzenia mobilne w czasie rzeczywistym i wytrzymać zanurzenie do głębokości 85m.

Zawartość opakowania

- Kamera XTC-400
- Obudowa wodoodporna
- Kabel USB/micro USB
- Akumulator litowo jonowy
- Podstawowy uchwyt przyklejany
- Mocowanie mini pająk (10° i 45°)



Elementy kamery i sterowania



Przykładowe opcjonalne mocowania



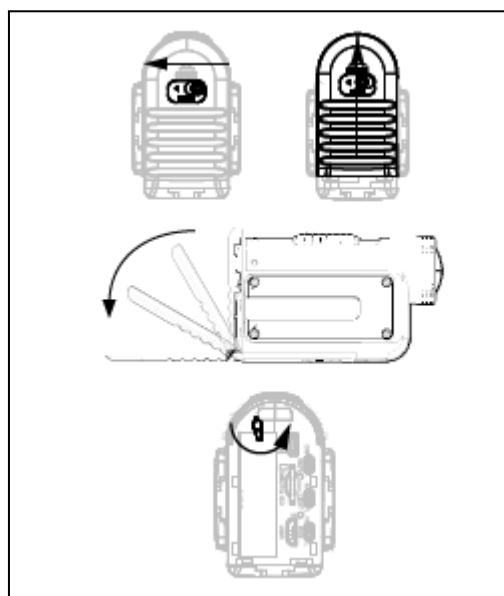
Dane techniczne

Rozdzielczość	H 1920x1080p 30/25 klatek/sek. L 1280x720p 60/50 klatek/sek. *848x480 120/100 klatek/sek
Zdjęcia	12 Mp/5 Mp/ 3Mp
Proporcje obrazu	16:9
Format zapisu	H264 typ pliku MP4
Soczewki	7 elementów (6 szkło hartowane, 1 IRF)
Obrotowy obiektyw	Tak
Kąt soczewki	170° zmienny*
Karta SD	Do 32 GB
Akumulator	Li-Ion 1700 mAh
Czas pracy	Do 5 h
Natychmiastowe nagrywanie	Tak
Tryb cichy*	Opcjonalnie
Wodoodporność	85m
Zdjęcia	Tak
Trójstronne mocowanie	Tak
Wejście HDMI	Tak
WiFi	Tak
Wejście mikrofonu	Tak
Waga	140g
Wymiary wxdxxs	52x95x35 mm
Zgodność	Win XP, SP2, Vista, 7, 8, Mac OSX 10.4+

*Dostępne z programem APP „Action Connect”

Wymiana akumulatora

1. Wciśnij i przesun w lewo zamek tylnej klapki.
2. Pociągnij górną krawędź tylnej klapki aby ją otworzyć
3. Obróć rygiel akumulatora przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



Formatowanie karty Micro SD

Przed pierwszym użyciem karty Micro SD zalecamy jej formatowanie w/g poniższej procedury.

1. Wciśnij i trzymaj przycisk format.
2. Przesuń główny przełącznik nagrywania do przodu w pozycję „włączony”.
3. Kamera wyda 4 krótkie dźwięki, a dioda zacznie błyskać na czerwono i niebiesko.

Gdy formatowanie dobiegnie końca kamera wyda 2 krótkie dźwięki i wyłączy się.

Obrotowy obiektyw

Kamera XTC400 posiada unikalną możliwość zachowania pionowej orientacji obrazu, podczas gdy kamera po zamontowaniu jest odchylona od pionu. Obiektyw można obracać maksymalnie o 180° w jedną stronę i 90° w przeciwną. Podczas obracania czuć większy opór co 90° aby łatwiej wybrać najpopularniejsze kąty ustawienia.

Zewnętrzny mikrofon

3,5 mm gniazdo zewnętrznego mikrofonu w przedniej części dolnej ściany kamery przykryte jest gumową klapką. W przypadku podłączenia do tego gniazda słuchawek, lewa słuchawka będzie pełniła funkcję mikrofonu. Można nawet podłączyć odtwarzacz MP3 i bezpośrednio nagrywać muzykę do rejestrowanego obrazu.

HDMI

Kamera posiada złącze micro HDMI i za pomocą opcjonalnego kabla (niezawartego w komplecie) można połączyć ją z telewizorem lub monitorem. Po połączeniu, przesunięcie górnego, głównego przełącznika do przodu (pozycja włącz) umożliwi transmisję obrazu z kamery do telewizora w czasie rzeczywistym, ale bez nagrywania. W telewizorze będzie można oglądać to co dzieje się przed obiektywem kamery. Po cofnięciu przełącznika w pozycję „wyłączone” (OFF) rozpocznie się odtwarzanie materiału z karty micro SD. Przejście do następnego pliku wymaga przesunięcia przełącznika ponownie do przodu. Przejście do następnego – ponownie do tyłu itd. Zawsze przechodzisz do następnego pliku, ale nie możesz się cofnąć. Jeżeli zachodzi taka potrzeba należy odłączyć kabel HDMI i rozpocząć całą procedurę od nowa.

Akumulator

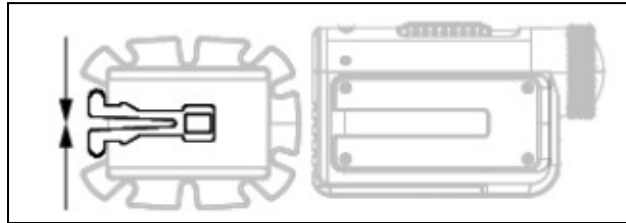
Akumulator dostarczany razem kamerą jest fabrycznie naładowany tylko częściowo. Ładowanie polega na wpięciu dołączonego kabla z jednej strony do kamery, a z drugiej do źródła prądu standardu USB np. komputera lub ładowarki.

Montaż i ustawienie kamery

Montaż na podwójnej szynie

Kamera XTC posiada nowatorski system mocowania na ściankach bocznych i na spodzie.

Montowanie kamery w podstawowym uchwycie, dostarczonym w komplecie, polega wyłącznie na wsunięciu jej w uchwyt na całą długość szyny mocującej znajdującej się na bokach i spodzie kamery. Demontaż odbywa się przez ściśnięcie elementu zatraskowego i wysunięcie kamery do przodu



Mocowanie kamery z użyciem szyny montażowej

Mocując kamerę np. na kasku należy wybrać odpowiednio i czysty płaski fragment jego powierzchni z boku lub na szczycie. Po oderwaniu papieru zabezpieczającego warstwę klejącą należy przyłożyć uchwyt do kasku i mocno przycisnąć. Chcąc przekonać się co rzeczywiście widzi obiektyw kamery uruchom f-cję Wi-Fi i połącz się z kamerą za pomocą smartphona lub tabletu.

Mocowanie kamery z użyciem śruby statywowej

Na dolnej ścianie obudowy kamery znajduje się otwór ze standardowym gwintem statywowym $\frac{1}{4}$ -20. Kamerę można przykręcić do każdego uchwytu mającego śrubę w tym samym standardzie. Zbyt mocne przykręcenie grozi zerwaniem gwintu skutkującym odłączeniem się kamery od mocowania. Chcąc przekonać się co rzeczywiście widzi obiektyw kamery uruchom f-cję Wi-Fi i połącz się z kamerą za pomocą smartphona lub tabletu.

Nagrywanie przy słabym poziomie oświetlenia

Po otwarciu klapy na tylnej ścianie otrzymuje się dostęp między innymi do przełącznika trybu pracy w zależności od warunków oświetleniowych. Jeżeli kamera będzie pracować w warunkach słabego oświetlenia należy przesunąć go w pozycję L. Do filmowania w normalnych warunkach

Pobieranie video

Pobieranie materiału nagranych przez kamerę nie wymaga instalowania żadnego, dodatkowego oprogramowania. Prosta procedura jest opisana zarówno dla komputerów MAC i PC.

1. Połącz kamerę z komputerem za pomocą dołączonego kabla.
2. Upewnij się, że kamera jest wyłączona
3. Otwórz „Mój komputer” i zlokalizuj „Dysk wymienny”.
4. PC – jeżeli nie widać dysku wymiennego zamknij i otwórz jeszcze raz aplikację „Mój komputer”
5. MAC – komputer powinien automatycznie rozpoznać kamerę jako zewnętrzny twardy dysk. Kliknij jego ikonę na pulpicie.

6. Otwórz ikonę „DCIM”
7. Otwórz ikonę „100MEDIA”
8. Nagrane wideo znajduje się w tym folderze

Uwaga: kamera zapisuje 2 pliki. Jeden w zadanej rozdzielczości, a drugi w małej (tmb).

Wi-Fi

Uwaga: Nie można włączyć Wi-Fi, jeżeli w kamerze nie ma włożonej karty Micro SD.

Wbudowany moduł W-Fi pozwala na bezpośrednie połączenie i kontrolę kamery przez smartphon lub tablet.

1. Po otwarciu tylnej klapki kamery przesunąć przełącznik Wi-Fi w pozycję ON.
2. Przesunąć górny przełącznik nagrywania do przodu.
3. Poczekać kilka sekund na uruchomienie transmisji Wi-Fi.

Kamera wyda krótki podwójny dźwięk i dioda na przedniej ścianie zaświeci na niebiesko.

Kiedy Wi-Fi zaczyna działać kamera wydaje pojedynczy dźwięk i kolor diody zmienia się z niebieskiego na zielony.

Uwaga: Jeżeli przez minutę po uruchomieniu Wi-Fi kamera nie połączy się z żadnym urządzeniem automatycznie uruchomi się nagrywanie.

Wiele opcji i możliwości zmiany ustawień jest dostępne przez aplikacje na urządzenia mobilne.

Aplikacja

Do zdalnej obsługi kamery służy darmowa aplikacja „Action Conect” do pobrania z Google Play albo Apple Store.

Dzięki niej uzyskujemy następujące możliwości:

Filmowanie

- Transmisja obrazu na żywo bez nagrywania.
- Zdalne włączenie i wyłączenie nagrywania.
- Zmiana ustawień nagrywania
- Zbliżenie
- Robienie zdjęć
- Tryb zdjęć seryjnych
- Czasowy samowyzwalacz
- Ustawienia Wi-Fi
- Ustawienia daty i godziny
- ...i wiele innych

Podgląd

- Oglądanie plików zapisanych w pamięci karty będącej w kamerze
- Zarządzanie plikami

Dostęp

- Pobieranie plików na urządzenie mobilne

- Udostępnianie ich na portalach społecznościowych i wysyłanie e-mailem

Zgodność systemowa

XTC-400 może współpracować zarówno z komputerami firmy MAC jak i PC.

Jest zgodna z poniższymi systemami operacyjnymi:

Windows XP SP, Vista, 7, 8

Macintosh OSX 10.4 i wyższe.

Do odtwarzania wideo polecamy programy Windows Media Player, Quick Time albo VLC Media Player.

Minimalne wymagania systemowe

Procesor	3,2 GHz lub szybszy
RAM	1GB lub większa
Karta graficzna	256MB lub większa

Odtwarzanie obrazu wymaga kodeka H.264

Więcej informacji na stronie actioncamxtc.com

Aktualizacja oprogramowania

Informację o aktualnej wersji oprogramowania można uzyskać korzystając z aplikacji Action Connect wybierając zakładkę *settings*, potem *about*, a następnie *version*.

Informacje o najnowszych dostępnych wersjach oprogramowania i procedurach ich instalacji znajdują się na stronie actioncamxtc.com

Sygnalizacja

Kamera za pomocą świecenia diod przekazuje operatorowi wiele użytecznych informacji.

Stan baterii

Dioda stanu baterii	Znaczenie
Niebieski ciągły	Akumulator w pełni naładowany (koniec ładowania)
Niebieski migający	Średni poziom akumulatora (ładowanie w toku)
Czerwony ciągły	Niski poziom akumulatora
Czerwony migający	Zbyt niski poziom akumulatora
Brak światła	Akumulator zupełnie rozładowany

Uwaga!

Kiedy dioda zaczyna migać na czerwono kamera przestaje w tym momencie nagrywać i należy rozpocząć proces ładowania.

Status karty pamięci

Dioda statusu karty	Znaczenie
Niebieski ciągły	66-100% wolnej pamięci
Niebieski migający	33-66% wolnej pamięci
Czerwony ciągły	0-33% wolnej pamięci
Czerwony migający	0% wolnej pamięci
Brak światła	Brak karty/błąd karty
Niebieski/czerwony migający	Formatowanie, aktualizacja oprogramowania

Przednia dioda statusu

Przednia dioda	Znaczenie
Zielony migający	Nagrywanie w rozdzielczości 1080p
Niebieski migający	Nagrywanie w rozdzielczości 720p
Czerwony migający	Nagrywanie w rozdzielczości WVGA
Niebieski ciągły	WiFi gotowe
Zielony ciągły	WiFi włączone
Czerwony ciągły	USB podłączone

Przełączniki

Pozycja przełącznika	Znaczenie
WiFi - górna	WiFi włączone
WiFi - dolna	WiFi wyłączone
Światło - górna (N)	Normalne warunki oświetleniowe
Światło - dolna (L)	Słabe światło
Rozdzielczość - górna	Nagrywanie 1080p, 30 klatek/sek.
Rozdzielczość - dolna	Nagrywanie 720p, 60 klatek/sek.

Czas nagrywania

Rozmiar karty pamięci	Nagrywanie 720p	Nagrywanie 1080p
512 MB	6,5 min	5,5 min
1 GB	13 min	11 min
2 GB	26 min	22 min
4 GB	52 min	44 min
8 GB	104 min	88 min
16 GB	208 min	176 min
32 GB	416 min	352 min
64 GB	832 min	704 min

Uwaga ! Kamera automatycznie dzieli materiał na 29 min. segmenty.

Dźwięki

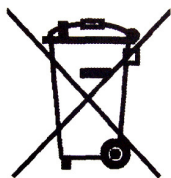
Dźwięk	Znaczenie
1 bip	Włączenie (WiFi wyłączone)
2x2bipy	Włączenie (WiFi włączone)
3 bipy	Start nagrywania
5x3 bipy	Brak miejsca na karcie pamięci
2 bipy	Wyłączenie
1 bip (przy włączonym WiFi)	Potwierdzenie kontaktu z aplikacją
4 bipy	Formatowanie karty

Uwaga! Dźwięki można wyłączyć przez aplikację Action Connect.

Typowe problemy i sposoby ich rozwiązania

Problem	Rozwiązanie
Akumulator	
Kamera się nie włącza	Upewnij się, że akumulator jest naładowany
Nagrywanie	
Kamera nie nagrywa	Sprawdź, czy górny przełącznik jest przesunięty do przodu. Jeżeli dioda nagrywania się nie świeci wyłącz kamerę, wyjmij akumulator i włóż go starannie jeszcze raz.
Karta pamięci Micro SD	
Brak komunikacji kamery z kartą	Sprawdź czy karta jest włożona prawidłowo. Podłącz kamerę do komputera i sprawdź czy na kacie jest wolne miejsce do zapisu. Przeprowadź procedurę formatowania karty.
Odtwarzanie	
Zbyt wolne lub mało płynne odtwarzanie	Sprawdź połączenie z gniazdem USB 2.0 lub 3.0. Odłącz inne, nie używane urządzenia z gniazd USB. Sprawdź czy komputer spełnia minimalne wymagania sprzętowe. Sprawdź czy masz zainstalowane programy obsługi strumienia danych codec.
Pobierania video	
Powolny transfer	Sprawdź połączenie z gniazdem USB 2.0 lub 3.0. Jeżeli kamera zarejestrowała się jako 1.1 odłącz ją i podłącz jeszcze raz. Odłącz inne nie używane urządzenia z gniazd USB.
Komputer nie rozpoznaje kamery	Upewnij się, że przełącznik nagrywania jest w pozycji „Wyłączone” podczas podłączania do komputera.

	Sprawdź czy karta jest włożona prawidłowo. Dane na karcie mogą być uszkodzone. Przeprowadź formatowanie.
Plik nie jest pobierany z karty pamięci	W oknie uruchom wpisz komendę: chkdsk volume://f i naciśnij Enter
Dźwięk	
Zbyt głośny szum wiatru	Zaklej otwór mikrofonu kawałkiem taśmy. Spróbuj użyć zewnętrznego mikrofonu. Zamknij kamerę w obudowie wodoodpornej.
WiFi	
Brak połączenia z aplikacją	Sprawdź konfiguracje WiFi urządzenia zewnętrznego i jego sparowanie oraz połączenie z XTC-400.



Zużyte towary oznaczone tym znakiem mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego, dlatego nie należy ich wyrzucać, tylko oddać sprzedawcy, który przekaze je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów.

Importer: Alan Telekomunikacja Sp z o.o.
Wyprodukowano w Chinach