



# KAMERA SPORTOWA ACTIVE PRO

Model: EC-3192

Nr Partii: 202003



## SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE .....	2
2. UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM.....	2
3. DANE TECHNICZNE.....	2
4. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA .....	3
5. OBJAŚNIENIA SYMBOLI .....	5
6. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU.....	6
7. WYGLĄD URZĄDZENIA I JEGO ELEMENTÓW .....	7
8. UŻYTKOWANIE.....	9
9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA .....	18
10. PROBLEMY I ICH ROZWIĄZYWANIE .....	18
11. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....	19
12. GWARANCJA I SERWIS.....	19
13. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI NOWEGO PODEJŚCIA.....	19
14. PRODUCENT .....	20

### 1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Wierzymy, że jego użytkowanie będzie dla Państwa przyjemnością. Proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z produktu, a w szczególności z instrukcją bezpiecznego użytkowania. Prosimy zachować tę instrukcję obsługi, aby móc korzystać z niej w czasie użytkowania produktu.

Kolory rzeczywistego produktu mogą się nieznacznie różnić od przedstawionych na ilustracjach w treści instrukcji.

**Wi-Fi® oraz logo Wi-Fi to zastrzeżone znaki towarowe stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.**

### 2. UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Kamera Active Pro to urządzenie służące do nagrywania filmów wideo lub robienia zdjęć podczas jazdy na rowerze, na nartach, łyżworolkach, samochodem, podczas nurkowania, etc.

Dołączona wodoodporna obudowa sprawia, że kamerę można zamontować prawie wszędzie – na kierownicy rowerowej lub motocyklowej, na kasku, w samochodzie itd.

### 3. DANE TECHNICZNE

Urządzenie	KAMERA SPORTOWA ACTIVE PRO
Model	EC-3192
Sensor	CMOS 16Mpx
Rozdzielczość wideo	4k 30fps (3840x2160) / 2.7k 30fps / 1920x1080 60fps / 1920x1080 30fps / 1280x720 60fps
Rozdzielczość foto	16 Mpix / 12 Mpix / 8 Mpix / 5 Mpix
Wyświetlacz	2,0" TFT
Port	microUSB
Czytnik kart	microSD do 64 GB
Akumulator	Wymienny Li-ion 3,7 V  900 mAh
Dodatkowe	Wbudowany mikrofon i głośnik
Zasilanie	Wejście 5 V  , 500 mA
Komunikacja	Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2,4GHz / USB 2.0
Aplikacja	W języku polskim, współpracuje z systemem Android 5.0 lub wyższym
Wymiary kamery (bez akcesoriów)	29,8 x 59,2 x 41 mm
Waga	55 g (z akumulatorem)

## 4. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA









Przed użyciem należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi. Zachowaj ją do przyszłego wglądu.


1. Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń elektronicznych, ani gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.
2. Stosuj się do wszelkiego rodzaju zakazów, przepisów i ostrzeżeń przekazywanych przez personel miejsca, w którym chcesz korzystać z urządzenia. Nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.
3. Urządzenie nie jest zabawką. Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych lub niemające doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą one z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo.
4. Nie narażaj elementów zasilających urządzenie na działanie wody i innych płynów. Unikaj pracy w środowisku o dużej wilgotności – zaparowane kuchnie, łazienki, etc. Drobinki wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, a to wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.
5. Przezroczysta obudowa (będąca częścią zestawu) posiada stopień ochrony IP67, zgodnie z którym jest ona pyłoszczelna oraz wodoodporna do głębokości zanurzenia maksymalnie 1 m przez nie dłużej niż 30 min. Aby ochrona kamery przed wilgocią była zachowana powinna być ona umieszczona w wyżej wymienionej obudowie. Zachowane muszą być szczególne środki, które zapobiegają uszkodzeniu obudowy i wszelkich gumowych uszczelk. Ważne jest również, aby obudowa była prawidłowo zamknięta – bez żadnych szczelin i z poprawnie ułożoną uszczelką. W przypadku stwierdzenia niewłaściwej eksploatacji w wyniku nieprzestrzegania powyższych zasad reklamacje dotyczące nie spełniania przez urządzenie ochrony przed zawilgoceniem oraz zapyleniem nie będą realizowane. Kamera nieumieszczona w wyżej wymienionym akcesorium nie jest wodoodporna.
6. Urządzenie nie ma żadnych elementów, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany serwis lub przez nieautoryzowany punkt serwisowy grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji.

7. Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne problemy spowodowane samodzielnymi modyfikacjami urządzenia.
8. Urządzenie emituje fale elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej w zakresie od 2412 MHz do 2472 MHz, której maksymalny poziom mocy wynosi 16,23 dBm EIRP. HYKKER Active Pro spełnia wymagania standardów bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących częstotliwości radiowych. Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia mające wpływ na pracę innych urządzeń.
9. W krajach UE z sieci WLAN można korzystać bez ograniczeń wewnątrz budynków.
10. Urządzenie nie powinno pracować w zapyleniu bez przezroczystej obudowy ochronnej. Zwróć uwagę na to, aby dzieci i zwierzęta nie miały dostępu do urządzenia, gdyż mogą je uszkodzić, a pęknięte lub odłamane elementy mogą mieć ostre krawędzie.  
Nie narażaj urządzenia na działanie promieni słonecznych i nie stawiaj go w bezpośredniej bliskości urządzeń wydzielających dużo ciepła. Elementy wykonane z tworzywa mogą się odkształcić, co może wpłynąć na działanie urządzenia lub doprowadzić do jego całkowitego zepsucia.
11. Unikaj wystawiania urządzenia na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 0°C / 32°F lub powyżej 60°C / 140°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na żywotność urządzenia.
12. Należy unikać wystawiania akumulatora na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 0°C / 32°F lub powyżej 45°C / 113°F). Minimalna temperatura podczas ładowania akumulatora to 0°C / 32°F, maksymalna to 45°C / 113°F. Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na pojemność i żywotność akumulatora. Unikać też należy kontaktu akumulatora z płynami i metalowymi przedmiotami. Taki kontakt może doprowadzić do całkowitego lub częściowego uszkodzenia akumulatora. Akumulator należy używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nieużywaną ładowarkę (niedołączona do zestawu) należy odłączać od zasilania. Sugeruje się nie pozostawiać ładowanego urządzenia bez nadzoru. W przypadku uszkodzenia przewodu ładowarki nie należy go naprawiać, tylko wymienić ładowarkę na nową. Należy używać tylko oryginalnych akcesoriów Hykker, które dostępne są w zestawie z urządzeniem.
13. Czyszczenie i konserwacja urządzenia musi być wykonywana zgodnie z opisem w sekcji 9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA. Czynności te mogą

być wykonywane przez dzieci, ale tylko, gdy mają skończone 8 lat i są nadzorowane przez osobę dorosłą.

**5. OBJAŚNIENIA SYMBOLI**

	<p>Ważne informacje dotyczące użytkowania urządzenia.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Uważnie zapoznaj się z treścią zapisanych ostrzeżeń. Ich nieprzestrzeganie może grozić uszkodzeniem urządzenia, a w skrajnych przypadkach utratą zdrowia lub życia.</p>
	<p>Symbol oznaczający tekturę płaską (materiał opakowania).</p>
	<p>Symbol INNE oznacza tworzywa sztuczne inne, niż PET, HDPE, PVC, LDPE, PP i PS (materiał opakowania).</p>
	<p>Do użytku wewnątrz pomieszczeń (dotyczy urządzenia bez przezroczystej obudowy).</p>
	<p>Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.</p>
<p><b>IP67</b></p>	<p>Przezroczysta obudowa (będąca częścią zestawu) posiada stopień ochronności IP67, zgodnie z którym jest ona pyłoszczelna oraz wodoodporna do głębokości zanurzenia maksymalnie 1 m przez nie dłużej niż 30 min.</p>
	<p>Znak umieszczony na wyrobie oznacza, że ten produkt jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE</p>
	<p>Symbol oznacza, że produktów nim oznaczonych nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Za niezastosowanie się do tych przepisów grozi kara grzywny. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając go do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. W celu uzyskania informacji na temat miejsca</p>

	i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.
	Nie wolno wyrzucać baterii i akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy baterii i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwia ich zwrot, recykling oraz utylizację.

## 6. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w opakowaniu, a urządzenie działa poprawnie. W zestawie znajdują się:

- Kamera sportowa Active Pro
- Przewód microUSB
- Akumulator Li-ion 900 mAh,
- Wodoodporna i pyłoszczelna obudowa IP67 z regulowanym uchwytem
- Podstawa + 2 przylepce dwustronne
- Uchwyt do roweru
- Ramka
- Uchwyt foto + śruba foto
- Instrukcja obsługi

*Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą. Radzimy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji. Przechowuj opakowanie poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.*

Istnieje możliwość uzyskania bezpłatnej wersji drukowanej o dużym rozmiarze czcionki lub pobrania jej z podanego poniżej adresu internetowego:

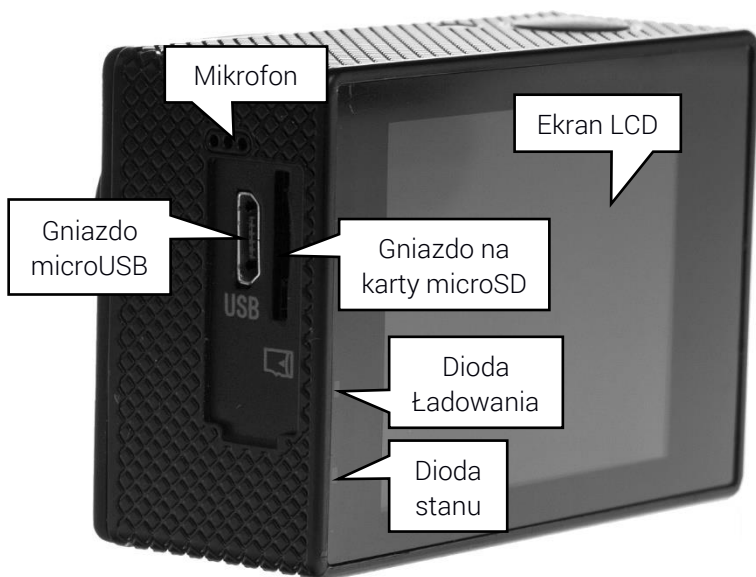
**[www.mptech.eu/qr/hykker](http://www.mptech.eu/qr/hykker)**

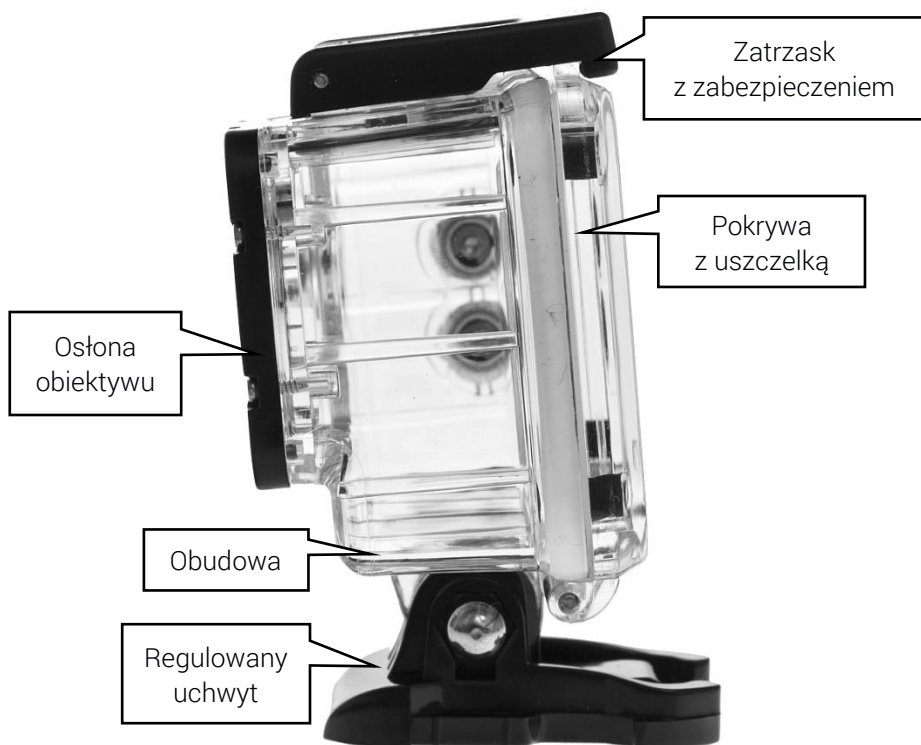
Z warunkami gwarancji można zapoznać się na stronie:

**[www.mptech.eu/gwarancja](http://www.mptech.eu/gwarancja)**

**7. WYGLĄD URZĄDZENIA I JEGO ELEMENTÓW**

Kamera









## 8. UŻYTKOWANIE



*Nie rób niczego na siłę, gdyż może to skutkować uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji.*

### PRZYGOTOWANIE DO PIERWSZEGO URUCHOMIENIA



*W przypadku problemów z akumulatorem lub w razie konieczności jego wymiany urządzenie należy dostarczyć do centrum serwisowego producenta.*



*Nie pozostawiaj ładowanego urządzenia bez nadzoru, gdyż może to grozić pożarem lub uszkodzeniem sprzętu lub mebli.*



*Gdy akumulator jest bliski rozładowania, wyświetlany jest komunikat o niskim poziomie naładowania baterii. Aby kontynuować korzystanie z urządzenia, należy naładować jego akumulator. Po całkowitym rozładowaniu akumulatora, urządzenia nie można włączać nawet wtedy, gdy jest ładowane. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy przez kilka minut ładować akumulator.*



*Do ładowania urządzenie należy wyjąć z wodoodpornej obudowy.*



*Nieprawidłowe podłączenie przewodu USB może spowodować uszkodzenie urządzenia lub zasilacza. Żadne uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej obsługi nie są objęte gwarancją.*



*Podczas ładowania urządzenie może się nagrzewać. To normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia.*



*Jeżeli proces ładowania baterii urządzenia nie przebiega prawidłowo, należy dostarczyć je wraz z wszystkimi akcesoriami do centrum serwisowego producenta.*

Umieść akumulator w komorze uważając, aby pozostawić na zewnątrz doczepiony do niego pasek (służy do wyjmowania akumulatora) i naładuj go przy użyciu przewodu znajdującego się w zestawie.

Podłącz wtyczkę microUSB do odpowiedniego gniazda w urządzeniu Active Pro, a wtyczkę USB do gniazda w komputerze, laptopie, power banku lub ładowarce sieciowej. Na kamerze powinna zapalić się czerwona dioda stanu.

Gdy dioda stanu wskazująca ładowanie akumulatora zgaśnie, będzie to oznaczało, że akumulator jest już naładowany i należy zakończyć ładowanie. Odłącz wtyczki przewodu z gniazda w komputerze lub laptopie i z kamery.



#### INSTALOWANIE KARTY PAMIĘCI




*Formatowanie usuwa wszelkie dane z karty!*





*Karta pamięci nie jest elementem wyposażenia kamery.*





*Urządzenie nie umożliwia zapisywanie plików na pamięci wbudowanej.*

 *W urządzeniu musi być zainstalowana karta pamięci, aby można było nagrywać filmy i wykonywać zdjęcia.*

 *Używaj tylko kart microSD o pojemności do 64 GB. Korzystanie z innych kart pamięci może sprawić, że uszkodzeniu ulegną one same, dane na nich, jak i samo urządzenie*

 *Zalecamy, aby kartę pamięci montować lub wyjmować po wyłączeniu urządzenia. Wykonywanie tych czynności przy włączonym urządzeniu może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.*

 *Do zgrzywania danych z karty zalecamy użycie zewnętrznego czytnika kart. Dzięki temu uniknie się krótkiego i częstego doładowania akumulatora, gdyż takie działanie może zmniejszyć jego żywotność.*

 *W przypadku zapelnienia pamięci danymi zostanie wyświetlony komunikat informujący o tym.*

Kartę pamięci microSD należy włożyć do gniazda karty pamięci (złotymi stykami skierowanymi w stronę portu microUSB), naciskając aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia.

Jeśli karta nie jest sformatowana, to należy to zrobić, wybierając w opcjach kamery opcję „Formatowanie karty”. Po sformatowaniu karta będzie gotowa do zapisywania danych z kamery.


Aby wyjąć kartę należy ją lekko wcisnąć do gniazda, a karta sama odskoczy umożliwiając jej wyjęcie.


### WŁĄCZANIE, WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA I WYBÓR TRYBÓW PRACY

Wciskając na 2s włącznik uruchom kamerę. Ponowne wciśnięcie przycisku na 2 sekundy wyłączy urządzenie.

Za pomocą tego samego przycisku, wciskając krótko, wybierz tryb pracy kamery (kamera, aparat, zwolnione tempo, odtwarzacz, ustawienia).

### MONTAŻ URZĄDZENIA – WYKORZYSTANIE AKCESORIÓW

 *Taśma klejąca na dwustronnych przylepcach ma określoną wytrzymałość. Zalecamy dodatkowe przymocowanie podstawy za pomocą sznurka lub taśmy, aby uniknąć zgubienia i uszkodzenia sprzętu.*

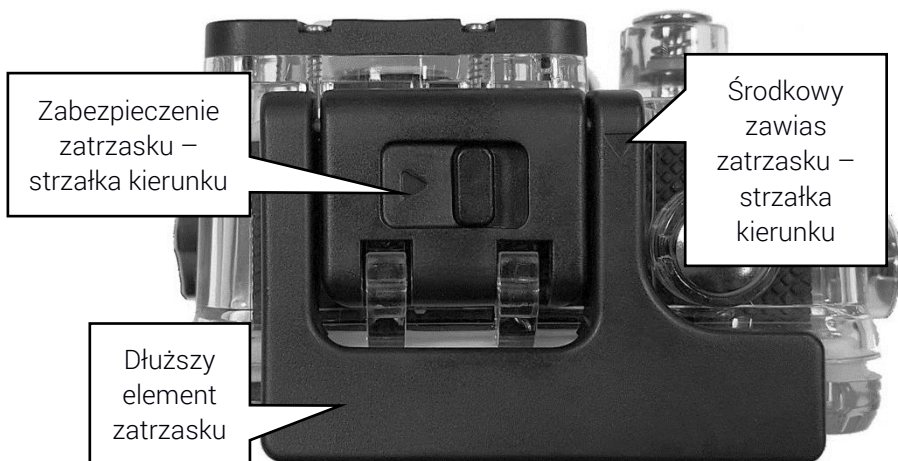
 *Upewnij się, że kamera jest zamontowana w taki sposób, aby podczas używania nie doszło do jej uszkodzenia.*



*Nie skręcaj śrub mocujących zbyt mocno, bo możesz uszkodzić elementy montażowe – uchwyty. Zbyt słabe dokręcenie może powodować samoistne przemieszczanie się kamery.*

W zestawie znajduje się wodoodporna obudowa oraz regulowany uchwyt do niej z podstawą i dwa dwustronnie klejące przylepce. Dzięki przylepcom można przykleić całość do gładkich i płaskich powierzchni. Jest także uchwyt do kierownicy roweru.

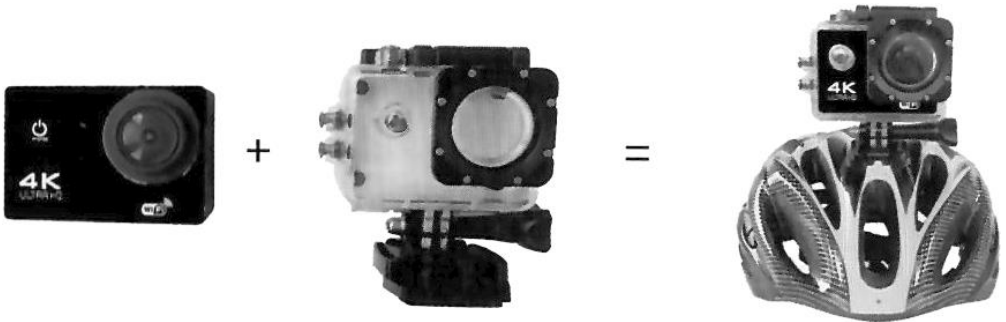
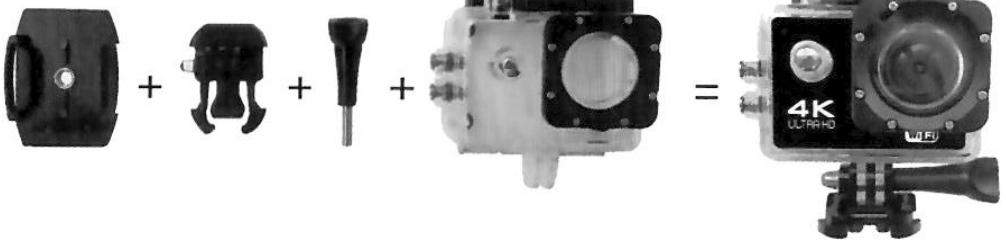
Obudowa wodoodporna powinna być szczelnie zamknięta zanim narazimy ją i zamontowaną w niej kamerę na działanie wody. Aby poprawnie zamknąć obudowę należy włożyć do niej kamerę w taki sposób, aby obiektyw znalazł się w wytłoczeniu a przyciski pod ich uszczelnionymi odpowiednikami. Teraz należy sprawdzić, czy uszczelka nie jest uszkodzona. Jeśli wszystko jest w porządku zamknij klapkę i zabezpiecz ją nakładając na jej wystającą krawędź dłuższy element zatrzasku. Teraz kciukiem naciśnij delikatnie, ale zdecydowanie środkowy zawias w kierunku przedniej części obudowy aż do zamknięcia zatrzasku.



Zatrzask ma zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem. Aby otworzyć obudowę kciukiem prawej dłoni odchyl zabezpieczenie w kierunku wskazywanym przez strzałkę umieszczoną na nim i przytrzymaj, a palcem wskazującym podważ środkowy zawias od strony obudowy w miejscu wskazanym drugą strzałką aż do momentu, gdy odskoczy nieco uwalniając cały zawias. Należy go rozprostować i zdjąć dłuższy element zawiasu z klapki zabezpieczającej.

Dalej, na grafikach, przedstawiamy przykładowe zastosowanie akcesoriów.

## HYKKER PL



### NAGRYWANIE FILMÓW

Włącz kamerę włącznikiem i wybierz nim tryb nagrywania wideo.

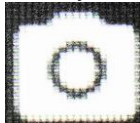


Przyciskiem OK uruchom nagrywanie. Powinno się ono rozpocząć, co zasygnalizuje migocząca dioda stanu.

Przyciskiem OK możesz zakończyć nagrywanie. Film zostanie zapisany na karcie pamięci.

### ZAPISYWANIE ZDJĘĆ

Włącz kamerę włącznikiem i wybierz nim tryb robienia zdjęć.



Przyciskiem OK możesz w dowolnej chwili uruchomić spust migawki aparatu. Zdjęcie zostanie zapisane na karcie pamięci.

### TRYB SLOW-MOTION

Włącz kamerę włącznikiem i wybierz nim tryb Slow-Motion.

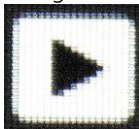


Przyciskiem OK uruchom nagrywanie. Powinno się ono rozpocząć, co zasygnalizuje migocząca dioda stanu.

Przyciskiem OK możesz zakończyć nagrywanie. Film zostanie zapisany na karcie pamięci.

### ODTWARZANIE ZAPISANYCH ZDJĘĆ I FILMÓW

Włącz kamerę włącznikiem i wybierz nim tryb odtwarzania zapisanych materiałów. Pojawi się obraz pierwszej klatki ostatniego filmu lub ostatnio zrobione zdjęcie.



Przyciskami „W górę” i „W dół” wybierasz zdjęcie lub film do podglądu. Aby uruchomić film, trzeba cisnąć przycisk OK. Nim można także przerwać odtwarzanie.

### ZGRYWANIE DANYCH DO KOMPUTERA

Podłącz kamerę przewodem microUSB-USB kamerę do portu USB komputera.

Na ekranie kamery pojawi się menu wyboru, z którego należy wybrać „Tryb pamięci USB”. Sterowniki powinny zainstalować się automatycznie.

W systemie powinien pojawić się nowy dysk wymienny, podobnie jak ma to miejsce z pamięciami zewnętrznymi (pendrive).

Możesz odtworzyć, skopiować, przesunąć lub skasować pliki z karty pamięci umieszczonej w kamerze. Pliki zapisywane są w katalogach „photo” i „video”.

Przed odłączeniem kamery od komputera wykonaj czynności związane z zakończeniem połączenia, które są wymagane przez system operacyjny komputera. Niezachowanie ostrożności może spowodować utratę danych z karty pamięci.

### UŻYWANIE JAKO KAMERY INTERNETOWEJ

Podłącz kamerę przewodem USB do portu USB komputera.

Na ekranie kamery pojawi się menu wyboru, z którego należy wybrać „Kamera PC”. Sterowniki do kamery i wbudowanego w nią mikrofonu powinny zainstalować się automatycznie.

Kamera będzie widoczna w większości aplikacji do komunikacji wideo (np. Skype).

USTAWIENIE PARAMETRÓW URZĄDZENIA

Włącz kamerę włącznikiem i wybierz nim tryb ustawiania parametrów urządzenia.



Kamera daje użytkownikowi spore możliwości wyboru ustawień urządzenia. Wyboru dokonuje się używając przycisków „W górę” i „W dół”, a zatwierdza przyciskiem OK. Przyciskiem trybu wybiera się pozycje z górnej belki, czyli ustawienia dla Kamery, Aparatu, Dodatkowych, Systemu, Wyjście.

Rozdzielczość pracy kamery standardowo ustawiona jest na 4K 30FPS, ale można ją także ustawić na tryby 2,7K 30FPS, 1080p 60FPS, 1080p 30FPS, 720p 120FPS, 720p 60FPS, 720p 30FPS. Można zdecydować, czy dźwięk ma być nagrywany, czy nie, długość przerwy między klatkami w nagrywaniu poklatkowym (brak, 0,5-1-2-5-10-30-60 sekund), długość odcinków filmu przy zapętleniu nagrań (brak, 2-3-5 minut), tryb Slow Motion (1080p 60FPS, 720p 120FPS).

Rozdzielczość pracy aparatu standardowo ustawiona jest na 16M, ale można wybrać także 12M, 8M, 5M, 2M. Można wybrać opóźnienie samowyzwalacza (brak, 3-5-10-20 sekund), odstęp między automatycznie wykonywanymi zdjęciami (brak, 3-10-15-20-30 sekund), ilość zdjęć wykonywanych w serii (brak, 3-5-10 zdjęć na sekundę).

W Dodatkowych ustawieniach można ustawić ekspozycję (-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3), balans bieli (Auto, Słonecznie, Pochmurno, Światło żarowe, Światło fluorescencyjne), uruchamianie Wi-Fi, obracanie obrazu (przy użyciu jako kamery samochodowej), włączanie trybu samochodowego, źródło światła (Auto, 50Hz, 60Hz), włączanie/wyłączanie diody LED, wygaszacz (brak, 30-20-10 s), automatyczne wyłączenie (brak, 1-3-5 minut), prezentację czasu na nagraniach, głośność (brak, niska, średnia, wysoka).

W ustawieniach systemu do wyboru jest język, ustawienie daty i czasu, formatowanie karty pamięci, przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia, podgląd wersji oprogramowania.

Aby wyjść z tego menu należy wybrać ostatnią pozycję oznaczoną X i wcisnąć OK. Urządzenie przejdzie automatycznie w tryb kamery.

ŁĄCZANIE URZĄDZENIA ZE SMARTFONEM POPRZEC WI-FI

Włącz kamerę włącznikiem. Wciśnij i przytrzymaj przycisk „W górę” do czasu pojawienia się znaczka symbolizującego Wi-Fi, co dodatkowo potwierdzi migotanie diody Wi-Fi. Po chwili na ekranie kamery zostanie wyświetlona nazwa sieci Wi-Fi „Active\_Pro” oraz hasło do niej. Standardowe hasło to „12345678”.

W smartfonie włącz moduł Wi-Fi i odnajdź na liście dostępnych sieci tę, która nazywa się „Active\_Pro” i połącz się z nią wpisując hasło „12345678”. Prawidłowe połączenie

## HYKKER PL

będzie sygnalizowane przez diodę Wi-Fi, która przestanie migać, a zacznie świecić światłem ciągłym.

### APLIKACJA DO OBSŁUGI URZĄDZENIA



*W przypadku problemów z aplikacją wyłącz komórkową transmisję danych.*

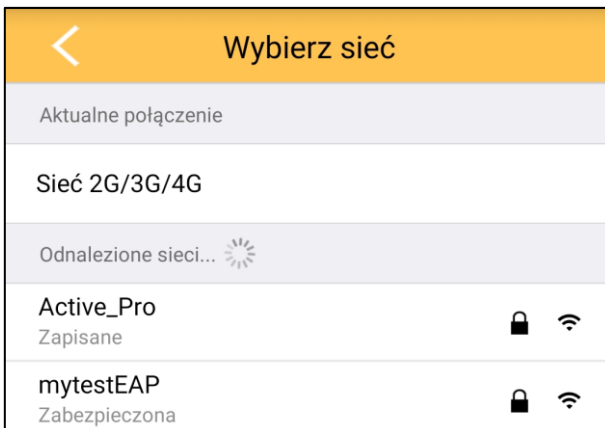
Aplikacją, którą zalecamy do obsługi urządzenia jest „Active Pro”, którą można pobrać z adresu:

<http://play.google.com/store/apps/details?id=com.aidewin.activepro>

lub skanując kod QR:



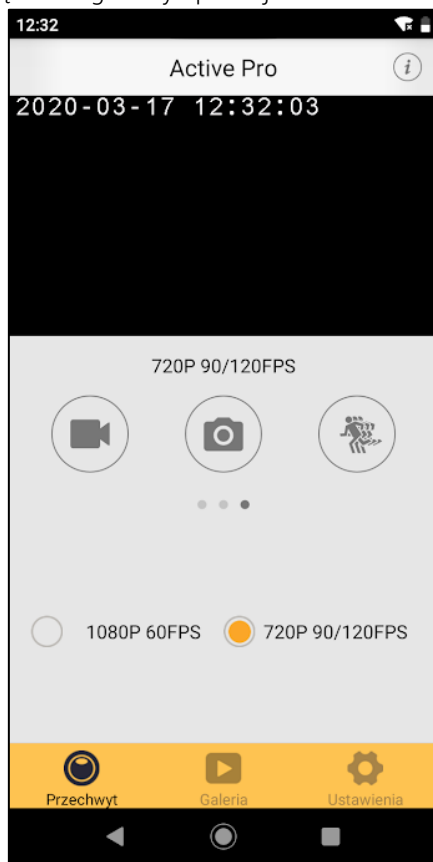
Po instalacji aplikacji należy ją uruchomić i nadać wymagane przez nią uprawnienia, w tym włączyć GPS. Po powrocie do aplikacji pojawi się lista sieci Wi-Fi do wyboru.





Wybierz „Active\_Pro” z menu „Wybierz sieć”.




Po połączeniu pojawi się ekran główny aplikacji i obraz z kamery.



Po wyborze ikonki kamery  można dodatkowo ustalić rodzaj nagrywania – Zwykły, W pętli, Poklatkowy.

Po wyborze ikonki aparatu  można dodatkowo ustalić rodzaj wykonywania zdjęć – Zwykły, Samowyzwalacz, Serię, Serię automatyczną.

Po wyborze ikonki trybu Slow-Motion  można dodatkowo wybrać parametry nagrywania pomiędzy 720p 120FPS a 1080p 60 FPS.

Wybierając z dolnej listy ikonkę Galeria zyskujemy dostęp do nagrań zgromadzonych na karcie pamięci umieszczonej w urządzeniu lub zapisanych w pamięci smartfonu. Ikona Ustawienia pozwala wybrać z poziomu smartfonu parametry pracy kamery takie jakie wcześniej opisano w rozdziale „USTAWIENIE PARAMETRÓW URZĄDZENIA”.

**9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA**

Obudowa i akcesoria urządzenia mogą być czyszczone tylko za pomocą suchej ściereczki lub papierowego ręcznika. Nie dopuszcza się użycia wody ani żadnych innych płynów do czyszczenia urządzenia.

Obiektyw oraz szybka w obudowie wodoodpornej mogą być czyszczone tylko za pomocą delikatnej ściereczki lub innych delikatnych, czystych i niezostawiających włókien ściereczek i środków przeznaczonych do pielęgnacji optyki z powłokami antyrefleksyjnymi (okularów, soczewek w mikroskopach, lornetkach, lunetach, itp.). Nie można przecierać soczewki i szybki zbyt mocno i zbyt często, gdyż można uszkodzić pokrywające je delikatne powłoki.

**10. PROBLEMY I ICH ROZWIĄZYWANIE**

W razie jakichkolwiek problemów z urządzeniem warto zapoznać się z poniższymi poradami.

<b>Urządzenie nie daje się włączyć</b>	Włóż i/lub naładuj akumulator.
<b>Po podłączeniu urządzenia do źródła prądu przewodem USB akumulator nie jest ładowany</b>	Sprawdź wyjście USB w źródle energii (komputerze, ładowarce, power banku). Sprawdź przewód. Jeśli jest uszkodzony, to użyj innego, zatwierdzonego przez producenta.
<b>Nie mogę sparować smartfona z urządzeniem</b>	Sprawdź, czy smartfon i urządzenie mają uruchomiony moduł Wi-Fi. Wyłącz w smartfonie transmisję komórkową.
<b>Filmy i zdjęcia nie są zapisywane</b>	Sprawdź, czy na karcie jest wolne miejsce na dane. Sprawdź, czy karta jest sformatowana w systemie plików FAT. Sprawdź, czy karta jest kompatybilna z urządzeniem. Jeśli nie, to użyj innej.
<b>Po podłączeniu urządzenia do komputera przewodem USB nie można zgrać danych z karty pamięci umieszczonej w kamerze ani użyć jej jako kamery</b>	Sprawdź przewód. Jeśli jest uszkodzony, to użyj innego, sprawdzonego i zatwierdzonego przez producenta. Sprawdź, czy system w komputerze poprawnie zainstalował sterowniki do kamery (robi to automatycznie, nie wymaga specjalnych sterowników zewnętrznych).

<b>Wodoszczelna obudowa przepuszcza wodę</b>	<p>Upewnij się, że ruchoma ścianka jest dobrze dociśnięta, a klips poprawnie zatrzaśnięty.</p> <p>Upewnij się, czy obudowa nie jest pęknięta lub nie są uszkodzone uszczelki w jej elementach ruchomych. Uszkodzenia mechaniczne nie są naprawiane w ramach gwarancji.</p>
<b>Brak dźwięku na nagraniach</b>	<p>Sprawdź, czy podczas nagrywania filmów mikrofon nie jest zakryty. Podobnie może być w przypadku nagrań wykonywanych kamerą w obudowie wodoszczelnej.</p> <p>Sprawdź, czy w ustawieniach kamery nie wyłączono mikrofonu.</p> <p>Uszkodzeniu mógł ulec mikrofon. Skontaktuj się z serwisem producenta.</p>
<b>Jeśli nie udało się zaradzić problemowi, to skontaktuj się z serwisem producenta.</b>	

## 11. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

### PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Przechowuj czyste i wyłączone urządzenie w suchym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Najlepiej, gdy urządzenie umieścisz w oryginalnym opakowaniu poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.

### TRANSPORT URZĄDZENIA

Podczas transportu nie narażaj urządzenia na nadmierne wibracje, wstrząsy i uderzenia. Podczas obsługi przenoś urządzenie trzymając je delikatnie. Nie narażaj urządzenia na wysokie temperatury i wilgoć.

## 12. GWARANCJA I SERWIS

Produkt ma 2 lata gwarancji, licząc od daty sprzedaży produktu.

W przypadku usterki produkt należy zwrócić do sklepu, w którym został zakupiony, pamiętając o konieczności okazania dowodu zakupu. Produkt powinien być kompletny i najlepiej, gdyby był umieszczony w oryginalnym opakowaniu.

## 13. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI NOWEGO PODEJŚCIA



mPTech Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

[www.mptech.eu/qr/hykker](http://www.mptech.eu/qr/hykker)

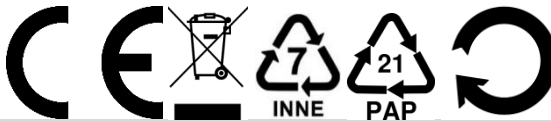
**mPTech Sp. z o.o.**  
ul. Nowogrodzka 31  
00-511 Warszawa  
Polska  
Infolinia: (+48 71) 71 77 400  
Wyprodukowano w Chinach  
Numer partii: **202003**  
[www.mptech.eu/qr/hykker](http://www.mptech.eu/qr/hykker)



# ACTIVE PRO SPORTS CAMERA

Model: EC-3192

Lot number: 202003



## Table of Contents

1. INTRODUCTION.....	22
2. INTENDED USE.....	22
3. TECHNICAL DATA.....	22
4. PRINCIPLES OF SAFE USE.....	23
5. EXPLANATIONS OF THE SYMBOLS.....	24
6. CONTENTS OF THE SET.....	26
7. APPEARANCE OF THE DEVICE AND ITS COMPONENTS.....	26
8. USE.....	29
9. CLEANING AND MAINTENANCE.....	37
10. TROUBLESHOOTING.....	37
11. STORAGE AND TRANSPORT.....	38
12. WARRANTY AND SERVICE.....	38
13. DECLARATION OF CONFORMITY WITH NEW APPROACH DIRECTIVES.....	38
14. MANUFACTURER.....	38

**1. INTRODUCTION**

Thank you for choosing our product. We are confident that its use will be a great pleasure for you. Please read the user manual carefully before using the product, in particular the instructions on safe use. Please keep this manual in order to be able to refer to it while using the product.

The colours of the actual product may vary slightly from the illustrations in the manual.



**Wi-Fi® Wi-Fi logo are a registered trademarks Wi-Fi Alliance association.**

**2. INTENDED USE**

Active Pro is a device used to record videos or take pictures while cycling, skiing, skating, car, diving, etc.

The included waterproof housing makes it possible to mount the camera almost anywhere - on a bicycle or motorcycle handlebar, on a helmet, in a car, etc.

**3. TECHNICAL DATA**




<b>Device</b>	ACTIVE PRO SPORTS CAMERA
<b>Model</b>	EC-3192
<b>Sensor</b>	CMOS 16Mpx
<b>Video resolution</b>	4k 30fps (3840x2160) / 2.7k 30fps / 1920x1080 60fps / 1920x1080 30fps / 1280x720 60fps
<b>Photo resolution</b>	16 Mpix / 12 Mpix / 8 Mpix / 5 Mpix
<b>Display</b>	2.0" TFT
<b>Port</b>	microUSB
<b>The card reader</b>	microSD up to 64 GB
<b>Battery</b>	Interchangable, 3,7 V  900 mAh
<b>Additional</b>	Built-in microphone and speaker
<b>Power supply</b>	Input 5V  500 mA
<b>Communication</b>	802.11 b/g/n Wi-Fi, 2.4GHz / USB 2.0
<b>Application</b>	The application in Polish language cooperates with Android 5.0 or higher.
<b>Camera dimensions (without accessories)</b>	29,8 x 59,2 x 41 mm
<b>Weight</b>	Weight (battery included): 55 g

## 4. PRINCIPLES OF SAFE USE






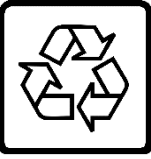
- Read the entire user manual carefully before use. Keep it for future reference.**
14. Do not switch on the device when the use of electronic devices is prohibited or if it might cause interference or danger.
  15. Always abide by any kinds of prohibitions, regulations and warnings conveyed by the staff of the entity where you wish to use the device. Do not use the device near flammable fabrics.
  16. This device is not a toy. This device should not be operated by people (including children) with limited physical or mental abilities, as well as by people with no earlier experience in operation of electronic equipment. They may use the device only under supervision of people responsible for their safety.
  17. Do not expose the power supplies to water or other liquids. Avoid using the device in environments with high humidity like kitchens or bathrooms. Water particles may cause moisture to appear in the device, which adversely affects the electronics and may cause damage to the equipment.
  18. The transparent casing (included in the set) has IP67 rating, according to which it is dustproof and waterproof to a maximum depth of 1 m for no more than 30 min. To protect the camera from moisture, it should be placed in the above mentioned housing. Specific measures must be taken to prevent damage to the housing and its rubber gaskets. It is also important that the housing is closed properly - without any gaps and with the gasket correctly fitted. If the following rules are not obeyed and a case of improper use is observed all the complaints concerning the device not being water- or dustproof will not be taken into consideration. The camera not placed in the above mentioned casing is not waterproof.
  19. The device has no user-serviceable parts. This product may only be repaired by qualified service personnel of the manufacturer or by an authorised service centre. Repairing by an unauthorized or unqualified service may cause device damage and warranty loss.
  20. The manufacturer is not responsible for any problems caused by unauthorized modifications to the equipment.
  21. The device emits electromagnetic waves in the radio frequency range from 2412 GHz to 2472 GHz, with a maximum power level of 16.23 dBm EIRP. HYKKER ACTIVE PRO SPORTS CAMERA meets the requirements of safety standards and radio frequency recommendations. All wireless devices may cause interference to other devices.

22. In the European Union Member States, a WLAN network may be used indoors without any restrictions.
23. The device should not be used in dusty conditions without the waterproof and dustproof casing. Make sure that children and animals do not have access to the product. Damaged product can have cracks or broken parts with dangerous sharp edges.  
Do not expose the device to sunlight and do not place it in close proximity to heat-generating devices. Plastic parts may deform, which may affect the operation of the device or cause it to break down completely.
24. Avoid exposing the device to very high/low temperatures (below 0°C/32°F and over 60°C/140°F). Extreme temperatures can affect service life of the device.
25. Avoid exposing the battery to very high/low temperatures (below 0°C/32°F and over 45°C/113°F). Minimum charging temperature: 0°C / 32°F, maximum charging temperature: 45°C / 113°F. Extreme temperatures may influence capacity and battery life. Also, protect the battery from contact with liquids and metal objects. It may cause partial or complete battery damage. Use the battery only according to its intended purpose. Disconnect an unused charger (not included) from power grid. It is suggested that you do not leave the device being charged unattended. In case of the charger wire damage, it should not be repaired but replaced with a new one. Use only the original Hykker accessories that are included with your device set.
26. Cleaning and maintenance of the appliance must be carried out as described in section 9. CLEANING AND CONSERVATION. These activities may be performed by children, but only when they are at least 8 years old and are supervised by an adult.

**5. EXPLANATIONS OF THE SYMBOLS**

	<b>Important information on the use of the device.</b>
	<b>WARNING!</b> Please read the warnings carefully. Failure to do so may result in damage to the device and, in extreme cases, in loss of health or life.
	Symbol for cardboard (packaging material).



	<p>The OTHER symbol means plastics other than PET, HDPE, PVC, LDPE, PP and PS (packaging material).</p>
	<p>The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.</p>
	<p>Indoor use only (without transparent casing).</p>
<p><b>IP67</b></p>	<p>Transparent casing (part of the set) has IP67 rating according to which it is waterproof to a maximum immersion depth of 1 m for no more than 30 minutes.</p>
	<p>The mark placed on the product indicates that this device complies with the Directive 2014/53/UE</p>
	<p>This symbol indicates that products marked with such sing should not be disposed of, or thrown away with household waste. Failure to comply with these rules may result in a fine. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which dangerous waste are being recycled. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner user should contact their local government office, the waste collection point, or point of sale, where the equipment was purchased.</p>
	<p>Do not dispose of batteries and rechargeable batteries with unsorted waste. Users of batteries and rechargeable batteries must use an existing used batteries collection system which allows the return, recycling and reprocessing of used batteries and rechargeable batteries.</p>

**6. CONTENTS OF THE SET**

After unpacking, check that all listed parts are in the package and that the device is working properly. Included in the set:

- Active Pro sports camera
- microUSB cable
- Battery: 900 mAh Li-ion,
- Waterproof and dustproof IP67 casing with adjustable handle
- Base + 2 double-sided adhesives
- Bicycle grip
- Frame
- Photo grip + photo screw
- USER MANUAL

*If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer. We advise to keep the container in case of any complaints. Keep the packaging out of reach of children and pets.*

You can obtain a free printed version of the manual with the large font size or download it from the web address below:

**<https://www.mpotech.eu/qr/hykkер>**

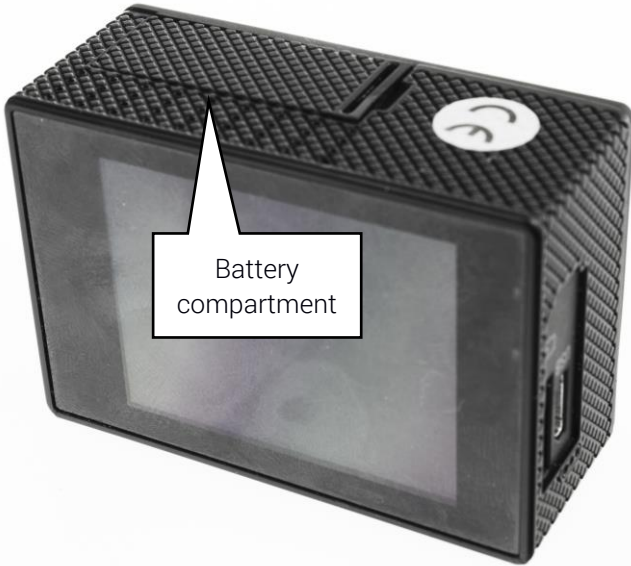
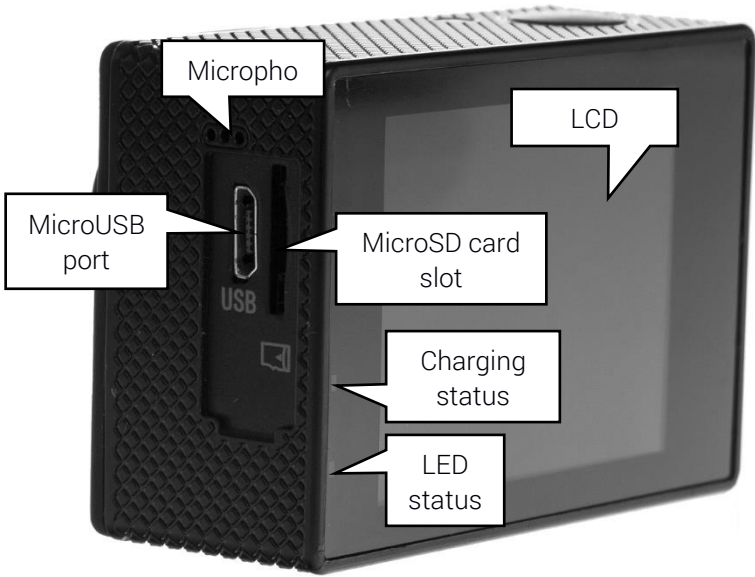
The warranty terms and conditions can be found on the website:

**[www.mpotech.eu/gwarancja](http://www.mpotech.eu/gwarancja)**

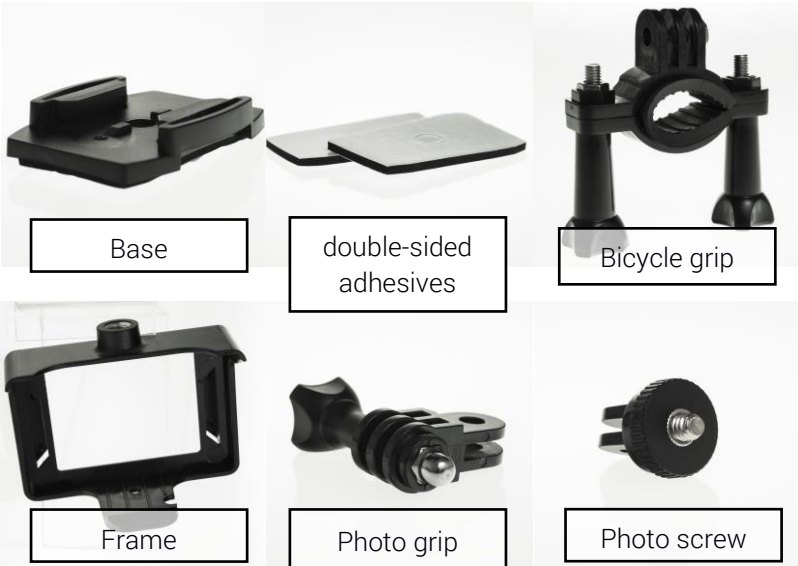
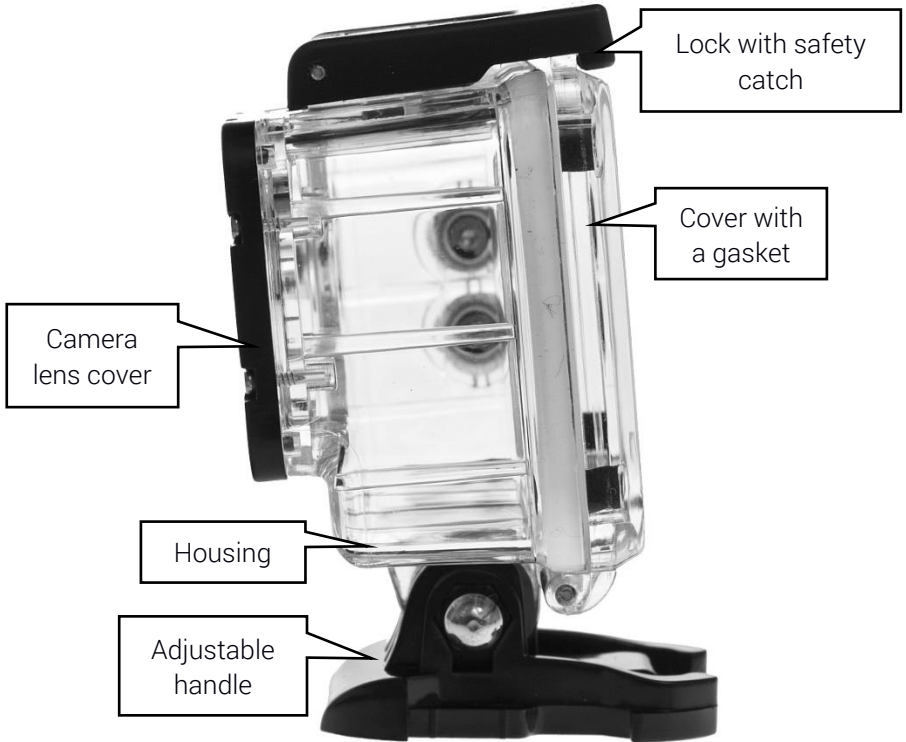
**7. APPEARANCE OF THE DEVICE AND ITS COMPONENTS**

Camcorder





**HYKKER EN**



## 8. USE



*Do nothing forcibly, as this may result in damage to the device and void the warranty.*

BEFORE THE FIRST USE

*If there are problems with the battery or if it needs to be replaced, the device should be delivered to the manufacturer's service centre.*



*Do not leave the device to be charged unattended as this may result in fire or damage to equipment, furniture, etc.*



*When the battery is near a complete discharge, the notification is displayed on a low battery charge. To continue use of the device charge the battery. If the battery is completely discharged the device can not be switched on even when the loading process is ongoing. Before the device can be turned on again, the battery has to be charged for at least a few minutes.*



*For charging, remove the device from the waterproof housing.*



*Incorrect connection of the USB cable can cause damage to the AC adapter or the device. All damages resulting from improper handling are not covered by the warranty.*



*The device can heat up during charging. It is a regular occurrence and should not affect the stability or performance of the device.*



*If the device does not charge properly deliver it to a service center of the manufacturer.*

Place the battery in the compartment taking care to leave the attached strap (used to remove the battery) outside and charge it using the cable supplied.

Plug the microUSB plug into a suitable socket on your Active Pro and the USB plug into a socket on your PC, laptop, power bank or network charger. Red status LED should light up on the camera.

When the the status diode turns off it means that the battery is fully charged. Finish the charging. Unplug the cable from the socket on your computer or laptop and from the camera.



### MOUNTING THE MEMORY CARD



*Factory reset removes all data from the card!*



*The memory card is not included in the set.*



*The device does not enable saving files to the built-in memory.*



*A memory card must be installed in the device to be able to record videos and take pictures*



*Use only microSD memory card with capacity up to 64 GB. Using other memory cards can cause damage to the memory cards, written data and the device itself.*



*We recommend that you mount or remove the memory card when the device is switched off. Doing so with the device switched on might destroy the memory card or the device itself.*



*We recommend using an external card reader to download card data. This helps avoiding short and frequent recharging of the battery, as it might reduce battery working time.*



*If the storage space is full, a notification is displayed.*

Insert the microSD memory card into the memory card slot (with golden contacts


facing the microUSB port) by pressing until you hear a characteristic click. If the card is not formatted, this should be done by selecting "Format" in the camera options. Once formatted, the card will be ready to save camera data. To remove the card, it must be pressed lightly into the slot and the card will pop out.


### SWITCHING THE DEVICE ON/OFF AND SELECTION OF OPERATING MODES


Press the switch for 2s to start the camera. Pressing the button again for 2 seconds will switch the device off.

Press briefly the same button to select the camera mode (camera, video camera, slow motion, player, settings).

### INSTALLATION OF THE DEVICE - USE OF ACCESSORIES

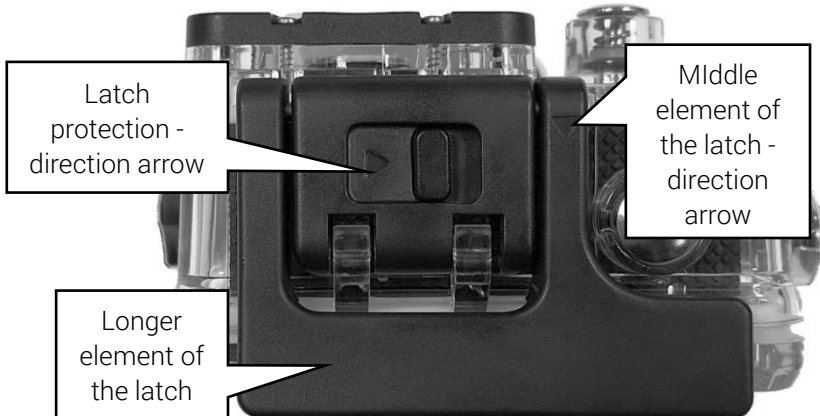
 *The adhesive tape has a certain durability. We recommend that you attach the base with string or tape to avoid losing and damaging the equipment.*

 *Make sure that the camera is mounted in such a way that it is not damaged during use.*

 *Do not over-tighten the fastening screws, as you may damage the mounting elements - brackets. Too weak a tightening can cause the camera to move on its own.*

The set includes a waterproof housing and an adjustable handle with a base and two double-sided adhesive pads. The glue can be applied to smooth and flat surfaces. There is also a bicycle handlebar holder.

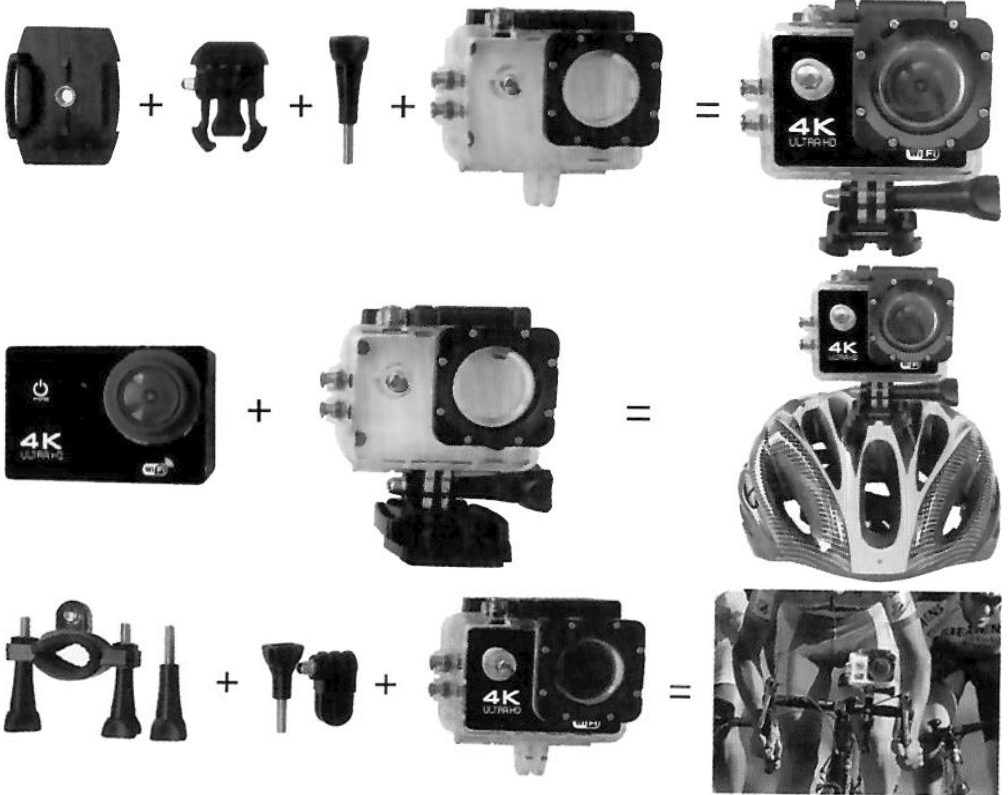
Before exposing the camera to the water, make sure that the waterproof casing is tightly closed, and the camera mounted inside is safe. To close the casing correctly one should insert the camera inside, so that the lens is situated in the embossing and the buttons under their sealed equivalents. Now check that the gasket is not damaged. If all is OK, close the flap and secure it by applying the longer latch element to its protruding edge. Now press gently but firmly on the middle hinge towards the front with your thumb until the latch is closed.



## HYKKER EN

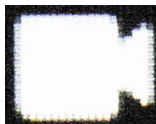
The latch has protection against accidental opening. To open the housing, tilt the safety device with your right hand's thumb in the direction indicated by the arrow on it and hold it down, and with your index finger, undermine the middle hinge from the side of the housing at the point indicated by the second arrow until it slightly pops back, releasing the whole hinge. It should be straightened and the longer element of the latch should be removed from the safety flap.

The following graphics show examples of the use of accessories.



### VIDEO RECORDING

Turn the camera on and select the video recording mode.



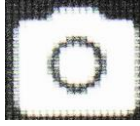
Start the recording by pressing OK. It should start, as indicated by the flashing status diode.

You can finish the recording by pressing OK. The video will be saved on the memory card.



SAVING PHOTOS

Turn the camera on and select the shooting mode.



You can trigger the camera shutter release at any time with the OK button. The picture will be saved on the memory card.

SLOW-MOTION MODE

Switch the camera on using the button and select Slow-Motion Mode.

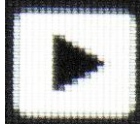


Start the recording by pressing OK. It should start, as indicated by the flashing status diode.

You can finish the recording by pressing OK. The video will be saved on the memory card.

VIEWING SAVED PHOTOS AND VIDEOS

Turn the camera on and select the playback mode of the recorded material. The image of the first frame of the last movie or the last picture taken will appear.



Use the "Up" and "Down" buttons to select the photo or video to preview. To start a video press OK You can also stop the video using the same button.

UPLOADING DATA TO COMPUTER

Connect the camera with the microUSB-USB camera cable to the USB port of your computer.

A selection menu will appear on the camera screen, from which "USB memory mode" should be selected. The drivers should install automatically.

A new removable drive should appear in the system, similarly as with external memories (pendrive).

You can play back, copy, move, or delete files from the memory card located in the camera. Files are saved in the "photo" and "video" catalogues.

Before disconnecting the camera from the computer, perform the connection completion actions required by the PC operating system. Lack of caution can cause lost of data from memory card.

USE AS A WEBCAM

Connect the camera with the USB cable to the USB port of the computer.

A selection menu will appear on the camera screen, from which "PC camera" should be selected. The camera and the built-in phone drivers should install automatically.

The camera will be available at the majority of the video communication applications (such as skype).

SETTING THE DEVICE PARAMETERS

Turn on the camera with the switch and select the parameter setting mode.



The camera gives the user a lot of possibilities to choose the settings of the device. Use buttons "Up" and "down" to choose an option, confirm your choice with "OK". Mode button is used for selection from upper bar, like Video, Photo, Settings, System, Exit.

Resolution of the camera is set to 4K 30FPS by default, but it can also be set to 2.7K 30FPS, 1080p 60FPS, 1080p 30FPS, 720p 120FPS, 720p 60FPS, 720p 30FPS. You can decide whether the sound should be recorded or not, time gap between frames in Time-Lapse mode (none, 0.5-1-2-5-10-30-60 seconds), length of one piece recording in video loop (none, 2-3-5 minutes), Slow Motion mode (1080p 60FPS, 720p 120FPS).

Resolution of the photo camera is set to 16M by default, but it can also be set to 12M, 8M, 5M, 2M. It is also possible to choose the timer delay in self-release mode (none, 3-5-10-20 seconds), timer delay in Auto mode (none, 3-10-15-20-30 second), the number of pictures taken in Burst Shooting mode (none, 3-5-10 P/S).

In Settings you can change the Exposure (-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 EV), White Balance (Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent Light, Fluorescent Light), Wi-Fi, Image Rotation, Dashcam mode, Lightsource Frequency ( Auto, 50Hz, 60Hz) Switching LED indicator light on/off, Auto Screen saver, Auto Power Off (1-3-5 minutes, off), Time stamp on the recordings, Volume (high, middle, low, off)

In the System tab you can change the language, time and date settings, format memory card, factory reset option, preview the software version.

To exit this menu select the last icon (marked as X) and press OK. The device will automatically switch to camera mode.

SWITCHING ON THE DEVICE VIA WI-FI USING SMARTPHONE

Turn on the camera Press and hold the "UP" button until a sign of Wi-Fi appears on the screen (additionally confirmed with Wi-Fi diode blinking). After a short while a name of a Wi-Fi network "**Active\_Pro**" will be displayed, as well as its password. By default the password is set to "**12345678**".

## HYKKER EN

Turn on the Wi-Fi module in your smartphone and in the list of available networks find the one called "**Active\_Pro**". Connect to that network using the "**12345678**" password. The correct connection will be indicated by the Wi-Fi diode, which will stop flashing and start to light up continuously.

### APPLICATION FOR DEVICE OPERATION



*In case of problems with the application, switch off the mobile data transmission.*

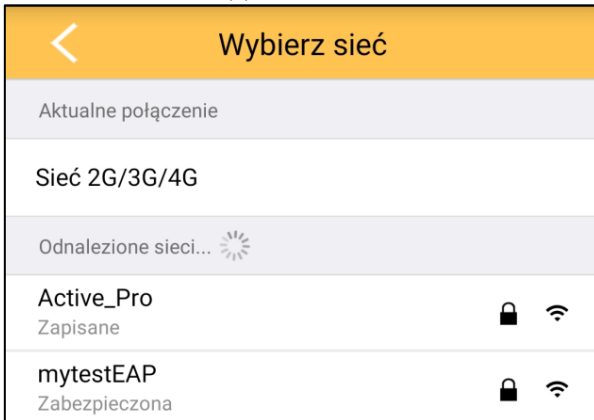
The application we recommend to operate the device is "**Active Pro**", which you can download from the address:

<http://play.google.com/store/apps/details?id=com.aidewin.activepro>

or by scanning the QR code.

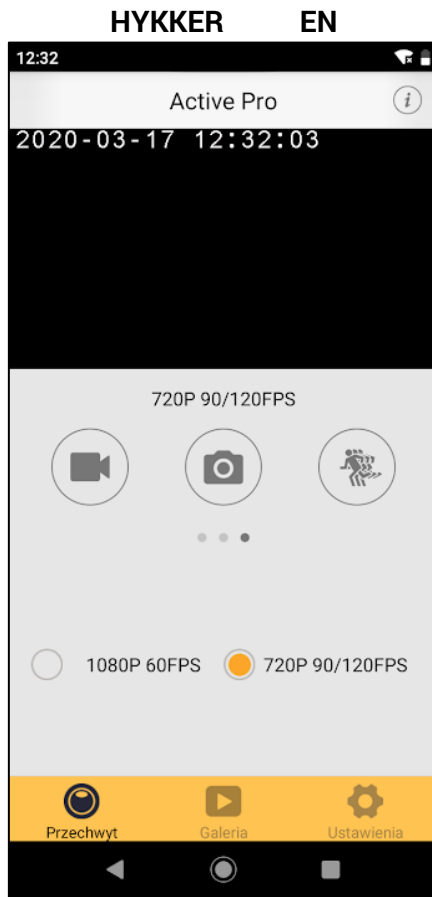



After installation of the application, you have to run it and give it the required permissions, including turning on the GPS. When you return to the application, a list of Wi-Fi networks to choose from will appear.





Select "**Active\_Pro**" out of menu.

When connected, the application main screen and the camera image appear.



After selecting the camera icon , you can additionally determine the type of recording - Normal, Loop, Time-lapse.

After selecting the camera icon, , you can additionally determine the type of shooting - Normal, Self-release, Series, Automatic Self-release.

After selecting the Slow-Motion mode icon , you can additionally select recording parameters between 720p 120FPS and 1080p 60 FPS.

By selecting the Gallery icon from the bottom list we gain access to the recordings stored in the memory card located in the device or stored in the memory of the smartphone. Settings icon allows to use smartphone for setting parameters as described in chapter "SETTING THE DEVICE PARAMETERS".

**9. CLEANING AND MAINTENANCE**

The housing and accessories of the device may only be cleaned with a dry cloth or paper towel. It is forbidden to use water or any other liquids to clean the device.

The lens and glass in a waterproof housing may be cleaned only with a fine cloth or other delicate, clean and lint-free cloths intended for anti-reflective coating optics (eyepieces, lenses in microscopes, binoculars, telescopes, etc.). Do not wipe the lens or the glass too often or too harshly because it might impair delicate coatings.

**10. TROUBLESHOOTING**

In case of any problems with the device, please refer to the following tips.

<b>The device cannot be switched on.</b>	Insert and/or charge the battery.
<b>The battery does not charge even though the device is connected to power source via the USB cable.</b>	Check the USB output in the power source (computer, charger, power bank). Check the cable. If it is defective use another one, approved by the manufacturer.
<b>I cannot pair my smartphone with my device</b>	Check that your smartphone and device have Wi-Fi enabled. Check that your smartphone and device have Wi-Fi enabled.
<b>Videos and photos are not saved</b>	Check if there is free space for data on the card. Check that the card is formatted in a FAT file system. Check that the card is compatible with the device. If not, use another one.
<b>Once the device is connected to a computer with a USB cable, you cannot download data from a memory card located in the camera or use it as a camera.</b>	Check the cable. If it is defective, use another one, checked and approved by the manufacturer. Check if the system in your computer has correctly installed the drivers for the camera (it does this automatically, does not require special external drivers).
<b>Water passes through the watertight casing.</b>	Make sure that the moving flip is well pressed-down and the clip latches properly. Make sure that the housing is not cracked or the gasket in its movable parts is not damaged. Mechanical damage is not repaired under warranty.
<b>No sound in the recordings.</b>	Make sure that the microphone is not covered during

recording videos. The same can be true for recordings made with a camera in a waterproof housing. Make sure that the microphone is not switched off in the camera settings. The loudspeaker could have been damaged. Contact the manufacturer's service department.

**If the problem persists, contact the manufacturer's service department.**

## 11. STORAGE AND TRANSPORT

### STORAGE OF EQUIPMENT

Keep the unit clean and switched off in a dry place away from heat and moisture sources. It is best to place the device in its original packaging, out of reach of children and pets.

### TRANSPORT OF THE DEVICE

Do not expose the unit to excessive vibration, shock or impact during transportation. During operation, carry the device gently. Do not expose the device to high temperatures or moisture.

## 12. WARRANTY AND SERVICE

The product is covered by a 2 year warranty from the date of sale of the product. In case of a defect, the product should be returned to the shop where it was purchased, remembering to provide the proof of purchase. The product should be complete and preferably placed in its original packaging.

## 13. DECLARATION OF CONFORMITY WITH NEW APPROACH DIRECTIVES



mPTech Sp. z o.o. hereby declares that this device complies with the Directive 2014/53/UE. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

[www.mptech.eu/qr/hykkер](http://www.mptech.eu/qr/hykkер)

## 14. MANUFACTURER

**mPTech Sp. z o.o.**

Nowogrodzka 31 street

00-511 Warsaw

Poland

Helpline: (+48 71) 71 77 400

Manufactured in China

Lot number: **202003**

[www.mptech.eu/qr/hykkер](http://www.mptech.eu/qr/hykkер)