

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dji-mavic-air-arctic-white-refurbished-p-13759.html>

## DJI MAVIC AIR Arctic White Refurbished



|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Cena brutto  | <b>2 550,00 zł</b>           |
| Cena netto   | <b>2 073,17 zł</b>           |
| Dostępność   | <b>Aktualnie niedostępny</b> |
| Czas wysyłki | <b>48 godzin</b>             |
| Producent    | <b>DJI</b>                   |

### Opis produktu

Produkt Refurbished czyli odnowiony przez producenta. Nie nosi żadnych oznak użytkowania, fabrycznie nowy. Posiada pełną gwarancję producenta, dodatkowo można wykupić DJI Care.

### Przygoda czeka

Mavic Air został stworzony, aby towarzyszyć ci w każdym miejscu, podczas każdej podróży. Niezwykła konstrukcja pozwalająca na złożenie zarówno drona, jak i nadajnika w połączeniu z osiągamy najwyższej klasy dronów i kamerą 4K dostarczają nieograniczonych możliwości eksploracji i uwieczniania nowych terenów.

### Kamera nie z tego świata

Kamera w Mavic Air z matrycą 1/2.3" CMOS i obiektywem f/2.8 jest w stanie nagrywać niezwykle wideo w jakości 4K i 30 fps, zapisując obraz z prędkością 100 Mbps, a także wykonywać 12-megapikselowe zdjęcia. Kamera obsługuje również filmy typu slow-motion, dzięki możliwości nagrywania filmów HD 1080p z szybkością 120 fps. Nowe algorytmy HDR pozwalają na automatyczne uzyskanie parametrów ekspozycji, według warunków oświetleniowych. Całość osadzona jest na 3-osiowym gimbalu o niespotykanej dokładności z zakresem wibracji kątowym rzędu 0,005°.

### 32-megapikselowe panoramy sferyczne

Poza poziomymi, pionowymi i 180-stopniowymi zdjęciami panoramicznymi, DJI Mavic Air daje możliwość wykonywania panoram sferycznych. W zaledwie 8 sekund urządzenie połączy 25 zdjęć, co pozwoli na uzyskanie 32-megapikselowych panoram sferycznych. Podziwiał panoramy sferyczne w całej okazałości przy pomocy gogli DJI Goggles.

### Inteligentne funkcje

Mavic Air posiada znane z innych modeli inteligentne funkcje. Active Track jest teraz w stanie rozpoznać do 16 obiektów jednocześnie, z których wybierasz właściwy za dotknięciem ekranu. Mavic Air będzie podążał za celem z jeszcze większą precyzją niż w poprzednich modelach, niezależnie czy biegają, skaczą czy jadą na rowerze. Funkcja TapFly pozwala ci polecieć

w dowolne miejsce na ekranie z wybraną prędkością. W trybie Quickshot dron poleci w określony sposób, wykonując niezwykle wideo, które natychmiast możesz udostępnić za pomocą aplikacji DJI GO 4. Tryb SmartCapture umożliwia startowanie, sterowanie, wykonywanie zdjęć i filmów za pomocą gestów dłoni.

---

### Najwyższy poziom bezpieczeństwa

System Flight Autonomy 2.0 składa się z 7 kamer, czujników podczerwieni, modułów IMU i procesorów, które wspólnie zbierają i przetwarzają informacje ze środowiska w celu uzyskania jak najbardziej precyzyjnego lotu i zawisu. Systemy APAS (Advanced Pilot Assistance Systems) umożliwiają ominięcie przeszkód na trasie lotu przed i za dronem poprzez konstruowanie map 3D otoczenia i kalkulacje trasy lotu. Połączenie technologii VIO (Visual Inertial Odometry) i nowych algorytmów pozycjonujących jeszcze bardziej zwiększa precyzję lotu i zawisu zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz pomieszczeń. Zakres pracy pozycjonowania wizyjnego wynosi teraz od 0,5 do 30 metrów.

---

### Zaskakujące osiągi

Mavic Air jest w stanie rozpędzić się do 68,4 km/h w trybie Sport, a jego akumulatory są wykonane ze specjalnego rodzaju litu o wysokiej gęstości, dzięki czemu dron utrzymuje się w powietrzu do 21 minut. Zastosowanie regulatorów opartych na sterowaniu z orientacją wektora pola (FOC) pozwoliło na zwiększenie wydajności silników i regulatorów. Zastosowanie nowego systemu transmisji Wi-Fi umożliwiło przesyłanie obrazu na żywo w jakości 720p na odległość nawet 2 km.

---

### W zestawie

Mavic Air

Nadajnik

Inteligentny akumulator

Ładowarka

Para śmigieł x4

Ośłony śmigieł x1

Kable do nadajnika (Lightning, micro USB, USB C)

Futerat

Zapassowe drążki nadajnika

---

### Specyfikacja

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Masa                                           | 430 g                                                          |
| Wymiary                                        | Złożony: 168x83x49 mm; Rozłożony: 168x84x64 mm                 |
| Zasięg sygnału                                 | 2,4 - 2,4835 GHz: 2000 m; 5,725 - 5,850 GHz: 500 m             |
| Akumulator                                     | 2375 mAh LiPo 3S                                               |
| Maks. prędkość (na niskim pułapie, bez wiatru) | 68,4 km/h (tryb S); 28,8 km/h (tryb P); 28,8 km/h (tryb Wi-Fi) |
| Maks. prędkość wznoszenia                      | 4 m/s (tryb S); 2 m/s (tryb P); 2 m/s (tryb Wi-Fi)             |
| Maks. prędkość opadania                        | 3 m/s (tryb S); 1,5 m/s (tryb P); 1 m/s (tryb Wi-Fi)           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. czas lotu                    | 21 min (przy stałej prędkości 25 km/h)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odporność na wiatr                 | 29 - 38 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura robocza                | 0° C - 40° C                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matryca                            | 1/2,3" CMOS, 12 MP                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obiektyw                           | FOV: 85°, 35 mm odpowiednik formatu 24 m, f/2.8                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zakres ISO                         | 100-1600 (video); 100-3200 (zdjęcie)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Szybkość migawki                   | 8 - 1/8000s                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tryby fotografowania               | Pojedyncze zdjęcie, HDR, zdjęcia seryjne 3/5/7 klatek.<br>Autobracketowanie ekspozycji, Interwał 2/3/5/7/10/15/30/60s                                                                                                                                                               |
| Tryby wideo                        | 4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30p<br>2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p<br>FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p<br>HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p<br>100 Mbps<br>Tilt -100° do 22°, Roll -30° do 30°, Pan -12° do 12°<br>Tilt -90 do 0° (domyślnie), -90° do 17° (rozszerzony) |
| Maks. prędkość zapisu              | 8 GB (wbudowana), rozszerzana kartą micro SD do 128 GB                                                                                                                                                                                                                              |
| Mechaniczny zakres obrotu gimbała  | Precyzyjny pomiar: 0,5 - 12 m                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrolowany zakres obrotu gimbała | Zakres pracy: 0,5 - 24 m                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pamięć                             | Prędkość skutecznej pracy: ≤8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Czujniki przednie                  | FOV: Poziomo 50°, Pionowo ±19°<br>Precyzyjny pomiar: 0,5 - 10 m                                                                                                                                                                                                                     |
|                                    | Zakres pracy: 0,5 - 20 m                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | Prędkość skutecznej pracy: ≤8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Czujniki tylnie                    | FOV: Poziomo 50°, Pionowo ±19°                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | Zakres wysokości: 0,1 - 8 m                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Czujniki dolne                     | Zakres pracy 0,5 - 30 m                                                                                                                                                                                                                                                             |

W opakowaniu:

## AIRCRAFT

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Takeoff Weight                      | 430 g                                                                               |
| Dimensions                          | Folded:<br>168×83×49 mm (L×W×H)<br>Unfolded:<br>168×184×64 mm (L×W×H)               |
| Diagonal Distance                   | 213 mm                                                                              |
| Max Ascent Speed                    | 4 m/s (S - mode <sup>[1]</sup> )<br>2 m/s (P - mode)<br>2 m/s (Wi-Fi mode)          |
| Max Descent Speed                   | 3 m/s (S - mode <sup>[1]</sup> )<br>1.5 m/s (P - mode)<br>1 m/s (Wi-Fi mode)        |
| Max Speed (near sea level, no wind) | 68.4 kph (S - mode <sup>[1]</sup> )<br>28.8 kph (P - mode)<br>28.8 kph (Wi-Fi mode) |
| Max Service Ceiling Above Sea Level | 5000 m                                                                              |
| Max Flight Time (no wind)           | 21 minutes (at a consistent 25 kph)                                                 |
| Max Hovering Time (no wind)         | 20 minutes                                                                          |
| Max Flight Distance (no wind)       | 10 km                                                                               |
| Max Wind Speed Resistance           | 29 - 38 kph                                                                         |
| Max Tilt Angle                      | 35° (S - mode <sup>[1]</sup> )                                                      |

|                             |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max Angular Velocity        | 15° (P - mode)<br>250°/s (S - mode <sup>[1]</sup> )<br>250°/s (P - mode)                                                                                               |
| Operating Temperature Range | 0°C - 40°C                                                                                                                                                             |
| Operating Frequency         | 2.400 - 2.4835 GHz<br>5.725 - 5.850 GHz                                                                                                                                |
| Transmission Power (EIRP)   | 2.400 - 2.4835 GHz<br>FCC: ≤28 dBm<br>CE: ≤19 dBm<br>SRRC: ≤19 dBm<br>MIC: ≤19 dBm<br><br>5.725 - 5.850 GHz<br>FCC: ≤31 dBm<br>CE: ≤14 dBm<br>SRRC: ≤27 dBm            |
| GNSS                        | GPS + GLONASS                                                                                                                                                          |
| Hovering Accuracy Range     | Vertical:<br>±0.1 m (with Vision Positioning)<br>±0.5 m (with GPS Positioning)<br><br>Horizontal:<br>±0.1 m (with Vision Positioning)<br>±1.5 m (with GPS Positioning) |
| Internal Storage            | 8 GB                                                                                                                                                                   |

## SENSING SYSTEM

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forward               | Precision Measurement Range: 0.5 - 12 m<br>Detectable Range: 0.5 - 24 m<br>Effective Sensing Speed: ≤ 8 m/s<br>Field of View (FOV): Horizontal 50°, Vertical ±19°                                                                                                              |
| Backward              | Precision Measurement Range: 0.5 - 10 m<br>Detectable Range: 0.5 - 20 m<br>Effective Sensing Speed: ≤ 8 m/s<br>Field of View (FOV): Horizontal 50°, Vertical ±19°                                                                                                              |
| Downward              | Altitude Range: 0.1 - 8 m<br>Operating Range: 0.5 - 30 m                                                                                                                                                                                                                       |
| Operating Environment | Forward:<br>Surface with clear pattern and adequate lighting (lux > 15)<br><br>Backward:<br>Surface with clear pattern and adequate lighting (lux > 15)<br><br>Downward:<br>Detects clearly patterned surfaces with adequate lighting (lux>15) and diffuse reflectivity (>20%) |

## REMOTE CONTROLLER

|                                                                |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Frequency                                            | 2.400 - 2.4835 GHz<br>5.725 - 5.850 GHz                                                                                                               |
| Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference) | 2.400 - 2.4835 GHz:<br>FCC: 4000 m<br>CE: 2000 m<br>SRRC: 2000 m<br>MIC: 2000 m<br><br>5.725 - 5.850 GHz:<br>FCC: 4000 m<br>CE: 500 m<br>SRRC: 2500 m |
| Operating Temperature Range                                    | 0°C - 40°C                                                                                                                                            |
| Transmission Power (EIRP)                                      | 2.400 - 2.4835 GHz:<br>FCC: ≤26 dBm<br>CE: ≤18 dBm<br>SRRC: ≤18 dBm<br>MIC: ≤18 dBm                                                                   |

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Battery                      | 5.725 - 5.850 GHz:                   |
| Operating Current/Voltage    | FCC: ≤30 dBm                         |
|                              | CE: ≤14 dBm                          |
|                              | SRRC: ≤26 dBm                        |
|                              | 2970 mAh                             |
|                              | 1400 mA □ 3.7 V (Android)            |
|                              | 750 mA □ 3.7 V (iOS)                 |
| Supported Mobile Device Size | Max length: 160 mm                   |
|                              | Supported Thickness: 6.5-8.5 mm      |
| Supported USB Port Types     | Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C |

## CHARGER

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Input       | 100 - 240 V, 50/60 Hz, 1.4 A |
| Output      | Main: 13.2 V □ 3.79 A        |
|             | USB: 5 V □ 2 A               |
| Voltage     | 13.2 V                       |
| Rated Power | 50 W                         |

## APP

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Video Transmission System                                         | Enhanced Wi-Fi        |
| Name                                                              | DJI GO 4              |
| Live View Quality                                                 | Remote Controller:    |
|                                                                   | 720p@30fps            |
|                                                                   | Smart Device:         |
|                                                                   | 720p@30fps            |
|                                                                   | DJI Goggles:          |
|                                                                   | 720p@30fps            |
| Latency (depending on environmental conditions and mobile device) | 170 - 240 ms          |
| Required Operating System                                         | iOS v9.0 or later     |
|                                                                   | Android v4.4 or later |

## FOOTNOTES

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Footnotes | [1] Remote controller required. |
|-----------|---------------------------------|

## GIMBAL

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Mechanical Range         | Tilt: -100° to 22°                 |
|                          | Roll: -30° to 30°                  |
|                          | Pan: -12° to 12°                   |
| Controllable Range       | Tilt: -90° to 0° (default setting) |
|                          | -90° to +17° (extended)            |
| Stabilization            | 3-axis (tilt, roll, pan)           |
| Max Control Speed (tilt) | 120°/s                             |
| Angular Vibration Range  | ±0.005°                            |

## CAMERA

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Sensor                  | 1/2.3" CMOS                     |
|                         | Effective Pixels: 12 MP         |
| Lens                    | FOV: 85°                        |
|                         | 35 mm Format Equivalent: 24 mm  |
|                         | Aperture: f/2.8                 |
|                         | Shooting Range: 0.5 m to ∞      |
| ISO Range               | Video:                          |
|                         | 100 - 1600 (auto)               |
|                         | 100 - 1600 (manual)             |
|                         | Photo:                          |
|                         | 100 - 1600 (auto)               |
|                         | 100 - 3200 (manual)             |
| Shutter Speed           | Electronic Shutter: 8 - 1/8000s |
| Still Image Size        | 4:3: 4056×3040                  |
|                         | 16:9: 4056×2280                 |
| Still Photography Modes | Single shot                     |
|                         | HDR                             |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video Resolution      | Burst shooting: 3/5/7 frames<br>Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 bracketed frames at 0.7EV Bias<br>Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s<br>4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30p<br>2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p<br>FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p<br>HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p |
| Max Video Bitrate     | 100Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Supported File System | FAT32                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Photo Format          | JPEG/DNG (RAW)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Video Format          | MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC)                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## MOBILE DEVICE CONTROL

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Operating Frequency                                            | 2.400 - 2.4835 GHz<br>5.725 - 5.850 GHz |
| Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference) | Distance: 80 m<br>Height: 50 m          |

## INTELLIGENT FLIGHT BATTERY

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Capacity                   | 2375 mAh   |
| Voltage                    | 11.55 V    |
| Max Charging Voltage       | 13.2 V     |
| Battery Type               | LiPo 3S    |
| Energy                     | 27.43 Wh   |
| Net Weight                 | 140 g      |
| Charging Temperature Range | 5°C - 40°C |
| Max Charging Power         | 60 W       |

## SUPPORTED SD CARDS

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supported SD Cards        | microSD<br>Class 10 or UHS-1 rating required                                                                                                                                                                                                                                    |
| Recommended microSD Cards | 16G<br>Sandisk Extreme<br>Kingston 16GB SDHC-I SDCAC/16GB<br>32G<br>Sandisk Extreme V30<br>Sandisk Extreme V30 A1<br>Sandisk Extreme V30 Pro A1<br>64G<br>Sandisk Extreme V30 A1<br>Sandisk Extreme Pro V30 A1<br>128G<br>Sandisk Extreme V30 A1<br>Sandisk Extreme Plus V30 A1 |