

Specyfikacja techniczna dronów z rodziny Autel Robotics Evo Max

Statek powietrzny	
Masa własna Evo Max 4T	1645 g (akumulator ABX40 Smart, gimbal Fusion 4T i śmigła w zestawie)
Masa własna Evo Max 4N	1665 g (akumulator ABX40 Smart, gimbal Fusion 4N i śmigła w zestawie)
Masa własna Evo Max 4T XE	1635 g (akumulator ABX40 Smart, gimbal Fusion 4N i śmigła w zestawie)
Maksymalna masa startowa	1999 g
Maksymalna masa startowa zgodnie z certyfikacją C2 dla wersji Europejskiej	1890 g
Wymiary kadłuba	562*649*150 mm (rozłożony, zawiera śmigła 1136) 563*650*150 mm (rozłożony, zawiera śmigła 1158)
Rozstaw osi po przekątnej	465 mm
Śmigła	1136 (EOD) 1158
Rozmiar śmigła	11 cali
Masa śmigła	1136: 10.8 g 1158: 10.3 g
Maksymalna prędkość obrotowa śmigła	1136: 8000 RPM 1158: 7500 RPM
Maksymalna prędkość wznoszenia	Wolny: 2,5 m/s Płynny: 3m/s Standardowy: 6 m/s Ludicrous: 8m/s
Maksymalna prędkość opadania	Wolny: 2,5 m/s

	<p>Płynny: 3m/s</p> <p>Standardowy: 6 m/s</p> <p>Ludicrous: 6 m/s</p>
Maksymalna prędkość lotu poziomego (bezwietrznie blisko poziomu morza)	<p>Wolny: 3 m/s</p> <p>Płynny: 10m/s</p> <p>Standardowy: 15 m/s (do przodu i do tyłu), 10 m/s (na boki)</p> <p>Ludicrous: 23 m/s (do przodu), 18 m/s (do tyłu), 20 m/s (na boki)</p>
Maksymalny pułap nad poziomem morza	<p>4000 metrów (13 123 stóp, inteligentna bateria ABX40)</p> <p>3000 metrów (9,843ft, użyj inteligentnej baterii ABX41)</p>
Maksymalna wysokość lotu	<p>Przepisy Chin kontynentalnych lub UE: Nie więcej niż 120 metrów</p> <p>Prawo USA: Nie więcej niż 400 stóp</p> <p>Uwaga: Wysokość można ustawić w zakresie od 0 do 800 metrów w aplikacji lotu Autel Enterprise. Aby ustawić wysokość wyższą niż wymagana przez prawo, wymagana jest zgoda władz.</p>
Maksymalny czas lotu (bezwietrznie)	<p>42 min</p> <p>(Dane testowe z laboratorium w bezwietrznym środowisku przy prędkości 8 m/s podczas lotu poziomego i tylko w celach informacyjnych)</p>
Maksymalny zasięg	25 km
Maksymalny czas zawisu	<p>38 min</p> <p>(Dane testowe z laboratorium z bezwietrznym środowiskiem podczas zawisu i tylko w celach informacyjnych)</p>
Maksymalna odporność na prędkość wiatru	12 m/s (27 mph)
Maksymalny kąt nachylenia	<p>Powolny: 10°</p> <p>Płynny: 30°</p>

	Standardowy: 30 Ludicrous: 36°
Maksymalna prędkość kątowna	Oś nachylenia: 300°/s Oś kierunku: 120°/s
Temperatura pracy	-20°C do 50°C (bez obciążenia), -20°C do 40°C (pełne obciążenie)
Baterie z możliwością wymiany podczas pracy	Obsługiwane
Stopień ochrony IP	IP 43
Pamięć wewnętrzna	128 GB pamięci wewnętrznej z 64 GB dostępnej przestrzeni* (Pozostała dostępna przestrzeń będzie się różnić w zależności od wersji oprogramowania sprzętowego)
Stroboskop	Tak
Nawigacja	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS
Dokładność zawisu	W pionie: ±0,1 m (gdy systemy wizyjne działają normalnie) ±0,5 m (gdy GNSS działa normalnie) Poziomo: ±0,3 m (gdy systemy wizyjne działają normalnie) ±0,5 m (gdy GNSS działa normalnie)
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
Częstotliwość pracy Wi-Fi	2.4G : 2.400–2.476GHz*, 2.400–2.4835GHz 5.2G : 5.15-5.25GHz**, 5.17-5.25GHz*** 5.8G : 5.725-5.829GHz*, 5.725-5.850GHz *Dotyczy tylko regionów SRRC ** Dotyczy tylko regionów FCC, CE (z wyłączeniem Niemiec) i UKCA *** Dotyczy tylko Niemiec Uwaga: Niektóre częstotliwości mają zastosowanie tylko w niektórych regionach lub są używane

	tylko w drzwiach. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach.
Efektywna moc promieniowania izotropowego (EIRP) Wi-Fi	<p>2.4G: $\leq 30\text{dBm}$ (FCC/ISED); $\leq 20\text{dBm}$ (CE/SRRC/UKCA)</p> <p>5.2G: $\leq 30\text{dBm}$ (FCC); $\leq 23\text{dBm}$ (CE/UKCA)</p> <p>5.8G : $\leq 30\text{dBm}$ (FCC/ISED/SRRC); $\leq 14\text{dBm}$ (CE/UKCA)</p>
Transmisja obrazu	
Częstotliwość pracy	<p>900M: 902-928MHz*</p> <p>2.4G: 2.400-2.476GHz**, 2.400-2.4835GHz</p> <p>5.2G: 5.15-5.25GHz***, 5.17-5.25GHz****</p> <p>5.8G: 5.725-5.829GHz**, 5.725-5.850GHz</p> <p>* Dotyczy tylko regionów FCC i ISED. ** Dotyczy tylko regionów SRRC. *** Dotyczy tylko regionów FCC, CE (z wyłączeniem Niemiec) i UKCA. **** Dotyczy tylko Niemiec</p> <p>Uwaga: Niektóre częstotliwości mają zastosowanie tylko w niektórych regionach lub są używane tylko w drzwiach. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach.</p>
Maksymalna odległość transmisji	<p>FCC: 15km</p> <p>CE: 8km</p>
Efektywna moc promieniowania izotropowego (EIRP)	<p>900M: $\leq 30\text{dBm}$ (FCC/ISED)</p> <p>2.4G: $\leq 30\text{dBm}$ (FCC/ISED); $\leq 20\text{dBm}$ (CE/SRRC/UKCA)</p> <p>5.2G: $\leq 30\text{dBm}$ (FCC); $\leq 23\text{dBm}$ (CE/UKCA)</p>

	5.8G: ≤30dBm(FCC/ISED/SRRC); ≤14dBm(CE/UKCA)
Moduł payload 4T kamera zoom	
Czujnik obrazu	1/2" CMOS. Efektywne piksele: 48M
Obiektyw	Ogniskowa: 11,8-43,3 mm Ekwiwalent ogniskowej dla formatu 35 mm: 64-234 mm Przystona: F2,8 - F4,8 Ostrość: 2 m ~ ∞
Zakres ISO	Automatyczny: ISO100 - ISO6400 Ręczny: ISO100 - ISO6400
Czas otwarcia migawki	Fotografowanie: 1/8s ~ 1/10000s Nagrywanie: 1/30s ~ 1/10000s
Zoom cyfrowy	2,7 - 10-krotny ciągły zoom optyczny, 20-krotny zoom hybrydowy i 160-krotny zoom cyfrowy; połączony zoom
Rozmiar zdjęcia	JPG: 4000×3000, 8192×6144 DNG: 4000×3000
Rozdzielczość wideo	4000×3000 P30
Format wideo	MP4
Kodowanie wideo	H.264/H.265
Obsługiwane systemy plików	exFAT/FAT32
Moduł payload 4T kamera szerokokątna	
Czujnik obrazu	1/1,28" CMOS. Efektywne piksele: 50M
Obiektyw	DFOV: 83,4° Efektywna ogniskowa: 4,49 mm Ekwiwalent ogniskowej dla formatu 35 mm: 24 mm Przystona: F2.8 Silnik AF: FF

	Odległość ogniskowania: 1,5 m ~ ∞
Zakres ISO	Automatyczny/ręczny: ISO100 - ISO6400 Tryb nocny: ISO100 - ISO32000 (auto)
Czas otwarcia migawki	Fotografowanie: 8s ~ 1/10000s Nagrywanie: 1/30s ~ 1/10000s
Rozmiar zdjęcia	JPG: 4000×3000, 8192×6144 DNG: 4096×3072
Rozdzielczość wideo	4000×3000 P30 Noc: 2400×1800 P30
Format wideo	MP4
Kodowanie wideo	H.264/H.265
Obsługiwane systemy plików	exFAT/FAT32
Moduł payload 4T kamera termowizyjna na podczerwień	
Czujnik obrazu	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Obiektyw	FOV : 61° Ogniskowa : 9.1mm Przystona: f/1.0 Odległość ogniskowania: 2,2 m~∞
Zakres pomiaru temperatury	Środkowy pomiar temperatury/Pomiar temperatury garnka/Pomiar temperatury obszaru
Radiometryczna metoda pomiaru	-20°C do 150°C (tryb wysokiego wzmocnienia) 0 do 550°C (tryb niskiego wzmocnienia)
Dokładność pomiaru radiometrycznego	±3°C lub odczyt ±3% (przy użyciu większej wartości) @zakres temperatur otoczenia od -4°F do 140°F (-20°C~60°C)
Dokładny pomiar temperatury na odległość	1~25 m
Zoom cyfrowy	Obsługiwany zoom cyfrowy 1-16x i zoom łącza
Alarm temperatury	W obszarze pomiaru temperatury obsługiwane są progi alarmowe wysokiej i niskiej temperatury,

	współrzędne raportowania i wartości temperatury.
Paleta	White Hot/Black Hot/Ironbow/Rainbow 1/Rainbow 2/Lava/Arctic/Ironbow/Medical/Tint
Rozmiar zdjęcia	640×512 px
Format zdjęcia	JPG (obrazy zawierają informacje o temperaturze i są analizowane przez dedykowane narzędzia SDK i PC)
Rozdzielczość wideo	640×512 P25
Format wideo	MP4
Moduł payload 4T dalmierz laserowy	
Długość fali	905 nm
Dokładność pomiaru	$\pm (1 \text{ m} + D \times 0,15\%)$ gdzie D to odległość od pionowej płaszczyzny odbijającej światło
Zakres pomiarowy	5-1200 m
Moduł payload 4T gimbal	
Zakres mechaniczny	Pochylenie: -135° to 45° Przechylenie: -45° to 45° Odchylenie: -45° to 45°
Kontrolowany zakres	Nachylenie: od -90° do 30°
System stabilności	3-osiowy gimbal mechaniczny (pochylenie, przechylenie, odchylenie)
Maksymalna prędkość sterowania (skok)	$100^\circ/\text{s}$
Zakres drgań kątowych	$< 0.005^\circ$
Moduł payload 4N kamera Night Vision	
Czujnik obrazu	2,3 mln efektywnych pikseli
Obiektyw	DFOV : $52^\circ \pm 2^\circ$ Efektywna ogniskowa: 11,2 mm

	Przystona: F1.4 Silnik AF: FF Ostrość: 10 m ~ ∞
Zoom	Zoom cyfrowy 1 ~ 8x. Obsługiwany jest zoom połączony.
Zakres ISO	Automatyczny/Ręczny: ISO100 - ISO440000 Tryb nocny: ISO100 - ISO440000 (Auto)
Czas otwarcia migawki	Fotografowanie: 8s ~ 1/10000s Nagrywanie: 1/30s ~ 1/10000s
Rozmiar zdjęcia	1920 x 1200 px
Format zdjęcia	JPG
Rozdzielczość wideo	1920×1200 P30
Format wideo	MP4
Kodowanie wideo	H.264/H.265
Obsługiwane systemy plików	exFAT/FAT32
Moduł payload 4N kamera szerokokątna	
Czujnik obrazu	1/1,28" CMOS. Efektywne piksele: 50M
Obiektyw	DFOV: 85° Ogniskowa: 7 mm Ekwiwalent ogniskowej: 23 mm Przystona: F1.9 Silnik AF: FF Ostrość: 0,5 m ~ ∞
Zakres ISO	Automatyczny/ręczny: ISO100 - ISO6400 Tryb nocny: ISO100 - ISO32000 (auto)
Czas otwarcia migawki	Fotografowanie: 8s ~ 1/10000s Nagrywanie: 1/30s ~ 1/10000s
Rozmiar zdjęcia	4000×3000, 8192×6144
Format zdjęcia	JPG
Rozdzielczość wideo	4000×3000 P30

Format wideo	MP4
Kodowanie wideo	H.264/H.265
Obsługiwane systemy plików	exFAT/FAT32
Moduł payload 4N kamera termowizyjna na podczerwień	
Czujnik obrazu	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Obiektyw	FOV : 61° Ogniskowa : 9.1mm Przystona: f/1.0 Odległość ogniskowania: 2,2 m~∞
Zakres pomiaru temperatury	Środkowy pomiar temperatury/Pomiar temperatury garnka/Pomiar temperatury obszaru
Radiometryczna metoda pomiaru	-20°C do 150°C (tryb wysokiego wzmocnienia) 0 do 550°C (tryb niskiego wzmocnienia)
Dokładność pomiaru radiometrycznego	±2°C lub odczyt ±2% (przy użyciu większej wartości) @zakres temperatur otoczenia od -4°F do 140°F (-20°C~60°C)
Dokładny pomiar temperatury na odległość	1~25 m
Zoom cyfrowy	Obsługiwany zoom cyfrowy 1-16x i zoom łącza
Alarm temperatury	W obszarze pomiaru temperatury obsługiwane są progi alarmowe wysokiej i niskiej temperatury, współrzędne raportowania i wartości temperatury.
Paleta	White Hot/Black Hot/Ironbow/Rainbow 1/Rainbow 2/Lava/Arctic/Ironbow/Medical/Tint
Rozmiar zdjęcia	640 x 512 px
Format zdjęcia	JPG (obrazy zawierają informacje o temperaturze i są analizowane przez dedykowane narzędzia SDK i PC)
Rozdzielczość wideo	640x512 P30
Format wideo	MP4

Moduł payload 4N dalmierz laserowy

Długość fali	905 nm
Dokładność pomiaru	$\pm (1 \text{ m} + D \times 0,15\%)$ gdzie D to odległość od pionowej płaszczyzny odbijającej światło
Zakres pomiarowy	5 - 1200 m

Moduł payload 4N gimbal

Zakres mechaniczny	Nachylenie: -135° to 45° Pochylenie: -50° to 50° Odchylenie: -45° to 45°
Kontrolowany zakres	Nachylenie: od -90° do 30°
System stabilności	3-osiowy gimbal mechaniczny (pochylenie, przechylenie, odchylenie)
Maksymalna prędkość sterowania (skok)	$100^\circ/\text{s}$
Zakres wibracji kątowych	$<0.005^\circ$

Moduł payload 4T XE kamera zoom

Czujnik obrazu	1/2" CMOS. Efektywne piksele: 48M
Obiektyw	DFOV : 40° - $10,3^\circ$ Ogniskowa: 11,8-43,3 mm Ekwiwalent ogniskowej 35 mm: 64-234 mm Przystona: F2.8 - F4.8 Silnik AF: PDAF+CDAF Ostrość: 2 m ~ ∞
Zakres ISO	Automatyczny: ISO100 - ISO6400 Ręczny: ISO100 - ISO6400
Czas otwarcia migawki	Fotografowanie: 8s ~ 1/10000s Nagrywanie: 1/30s ~ 1/10000s

Zoom cyfrowy	2,7 - 10-krotny ciągły zoom optyczny, 20-krotny zoom hybrydowy i 160-krotny zoom cyfrowy; połączony zoom
Rozmiar zdjęcia	JPG: 4000×3000, 8000×6000 DNG: 4000×3000
Rozdzielczość wideo	4000×3000 P30
Format wideo	MP4
Kodowanie wideo	H.264/H.265
Obsługiwane systemy plików	exFAT/FAT32
Moduł payload 4T XE kamera szerokokątna	
Czujnik obrazu	1/2" CMOS. Efektywne piksele: 48M
Obiektyw	DFOV: 83,4° Ogniskowa: 4,49 mm Ekwiwalent ogniskowej: 24 mm Przystona: F2.8 Silnik AF: FF Ostrość: 1,5 m ~ ∞
Zakres ISO	Automatyczny/ręczny: ISO100 - ISO6400 Tryb nocny: ISO100 - ISO32000 (auto)
Czas otwarcia migawki	Fotografowanie: 8s ~ 1/10000s Nagrywanie: 1/30s ~ 1/10000s
Rozmiar zdjęcia	JPG: 4000×3000, 8192×6144 DNG: 4096×3072
Rozdzielczość wideo	4000×3000 P30 Noc: 2400×1800 P30
Format wideo	MP4
Kodowanie wideo	H.264/H.265
Obsługiwane systemy plików	exFAT/FAT32
Moduł payload 4T XE kamera termowizyjna na podczerwień	

Czujnik obrazu	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Obiektyw	FOV : 61° Ogniskowa : 9.1mm Przystona: f/1.0 Odległość ogniskowania: 2,2 m~∞
Zakres pomiaru temperatury	Środkowy pomiar temperatury/Pomiar temperatury garnka/Pomiar temperatury obszaru
Radiometryczna metoda pomiaru	-20°C do 150°C (tryb wysokiego wzmocnienia) 0 do 550°C (tryb niskiego wzmocnienia)
Dokładność pomiaru radiometrycznego	±2°C lub odczyt ±2% (przy użyciu większej wartości) @zakres temperatur otoczenia od -4°F do 140°F (-20°C~60°C)
Dokładny pomiar temperatury na odległość	5 m
Zoom cyfrowy	Obsługiwany zoom cyfrowy 1-16x i zoom łącza
Alarm temperatury	W obszarze pomiaru temperatury obsługiwane są progi alarmowe wysokiej i niskiej temperatury, współrzędne raportowania i wartości temperatury.
Paleta	White Hot/Black Hot/Ironbow/Rainbow 1/Rainbow 2/Lava/Arctic/Ironbow/Medical/Tint
Rozmiar zdjęcia	640 x 512 px
Format zdjęcia	JPG (obrazy zawierają informacje o temperaturze i są analizowane przez dedykowane narzędzia SDK i PC)
Rozdzielczość wideo	640x512 P30
Format wideo	MP4
Moduł payload 4T XE dalmierz laserowy	
Zakres mechaniczny	Nachylenie: -135° to 45° Pochylenie: -45° to 45° Odchylenie: -45° to 45°
Kontrolowany zakres	Nachylenie: od -90° do 30°

System stabilności	3-osiowy gimbal mechaniczny (pochylenie, przechylenie, odchylenie)
Maksymalna prędkość sterowania (skok)	100°/s
Zakres wibracji kątowych	< 0.005°
Radarowy system wykrywania fal milimetrowych	
Częstotliwość pracy	60G: 60 - 64 GHz 24G: 24.0 - 24.25 GHz
Efektywna moc promieniowania izotropowego (EIRP)	60G: ≤20dBm (CE/UKCA/FCC) 24G: ≤20mW (SRRC)
Zakres wykrywania	Radar fal milimetrowych 60G: W górę: 0,3 - 20 m W dół: 0,15 - 80 m Do przodu i do tyłu: 0,3 - 50 m Radar fal milimetrowych 24G: W dół: 0,8 - 12 m
FOV	Poziomy (6dB): ±60°/±22° (60 GHz/24 GHz) Pionowo (6dB): ±30°/±20° (60 GHz/24 GHz)
Środowisko operacyjne	System wykrywania radarowego na falach milimetrowych 60 GHz: Obsługuje unikanie przeszkód w każdych warunkach pogodowych dla szkła, wody, przewodów, budynków i drzew w 4 kierunkach. Odległość omijania przeszkód zmienia się w zależności od zdolności przeszkody do odbijania fal elektromagnetycznych i wielkości jej powierzchni. Radarowy system wykrywania fal milimetrowych 24 GHz:

	<p>Obsługuje wykrywanie w dół, a jego zasięg różni się w zależności od materiału podłoża. Na przykład zasięg wykrywania podłoża cementowego wynosi 12 metrów, a zasięg wykrywania trawy o grubości większej niż 3 cm jest mniejszy niż 6 metrów.</p>
Ograniczenia	<p>Aby zachować zgodność z (krajowymi) przepisami regionalnymi, niektóre wersje samolotów wykorzystują radar fal milimetrowych 24 GHz w kierunku do dołu i radary 60 GHz w kierunkach do przodu, do tyłu i do góry.</p> <p>W wersji samolotu 24 GHz radary 60 GHz w kierunku do przodu, do tyłu i do góry są fabrycznie wyłączone w oprogramowaniu lotu, a tylko radar 24 GHz w kierunku do dołu jest włączony, aby pomóc w lądowaniu.</p> <p>Wersja samolotu 24 GHz obsługuje tylko wizualne unikanie przeszkód w dobrych warunkach oświetleniowych i nie obsługuje unikania przeszkód w nocy za pomocą radaru fal milimetrowych.</p>
<h3>Wizualny system wykrywania przeszkód</h3>	
Zakres wykrywania	<p>Do przodu: 19,7-1220,5 cala (0,5-31 m)</p> <p>Do tyłu: 19,7-984,3 cala (0,5-25 m)</p> <p>Na boki: 19,7-1023,6 cala (0,5-26 m)</p> <p>W górę: 0,66-85,3 stopy (0,2-26 m)</p> <p>W dół: 0,98-75,5 stopy (0,3-23 m)</p>
FOV	<p>Czujnik przód/tył: 60°(H), 80°(V)</p> <p>Czujnik góra/dół: 180° (na boki), 120° (do przodu i do tyłu)</p>
Środowisko operacyjne	<p>Do przodu, do tyłu, na boki i do góry:</p>

	<p>Powierzchnia ma bogatą teksturę, przy wystarczającym oświetleniu (>15 luksów, normalne oświetlenie fluorescencyjne w pomieszczeniach).</p> <p>W dół:</p> <p>Powierzchnia jest rozproszonym materiałem o współczynniku odbicia >20% (ściany, drzewa, ludzie itp.), przy wystarczającym oświetleniu (>15 luksów, normalne oświetlenie fluorescencyjne w pomieszczeniach).</p>
<h3>Radarowe i wizualne systemy wykrywania przeszkód</h3>	
Zakres wykrywania	<p>Do przodu i do tyłu: 0,3 - 50 m</p> <p>Na boki: 0.5 - 26 m</p> <p>W górę: 0,2 - 26 m</p> <p>W dół: 0,15 - 80 m (radar fal milimetrowych 60 GHz)</p>
FOV	<p>Do przodu i do tyłu: 120° (wys.), 80° (szer.)</p> <p>W górę: 180° (na boki), 120° (do przodu i do tyłu)</p> <p>W dół: 180° (na boki), 120° (do przodu i do tyłu)</p>
Środowisko operacyjne	<p>Do przodu, do tyłu, w górę i w dół:</p> <p>Obsługuje unikanie przeszkód w różnych warunkach pogodowych, w tym w wodzie, lasach, budynkach i liniach wysokiego napięcia. Musi być spełniony co najmniej jeden z dwóch warunków: wystarczające oświetlenie lub przeszkoda ma silną zdolność odbijania fal elektromagnetycznych.</p> <p>Z boku:</p> <p>Powierzchnia ma bogate tekstury, w wystarczającym środowisku oświetleniowym (>15 luksów, normalne wewnętrzne środowisko oświetlenia fluorescencyjnego).</p>
<h3>Autel Smart Controller V3</h3>	

Wymiary	269×189×87 mm (anteny złożone, drążki i uchwyt w zestawie) 269×189×173 mm (anteny pionowo do ekranu, drążki i uchwyt w zestawie) 269×302×87 mm (anteny rozłożone, drążki i uchwyt w zestawie)
Waga	1194 g (bez etui ochronnego) 1365 g (z etui ochronnym)
Temperatura pracy	-20°C do 40°C
Stopień ochrony	IP 43
Wyświetlacz	Wymiary: 7,9 cala Maksymalna jasność: 2000 nitów Rozdzielczość: 2048×1536 Częstotliwość odświeżania: 60Hz Sterowanie dotykowe: Obsługuje 10-punktowy dotyk
Bateria	Typ akumulatora: Li-Po 3S Pojemność znamionowa: 5800 mAh Napięcie: 11.55V Energia akumulatora: 67 Wh Czas ładowania: 120 min Wytrzymałość baterii: 2,5 godziny (maksymalna jasność), 4,0 godziny (50% jasności)
Maksymalna odległość transmisji (bez zakłóceń i blokowania)	FCC: 15 km (9,3 mil) CE / SRRC: 8 km (4,9 mili)
Pamięć wewnętrzna	128 GB
Nawigacja	GPS+GLONASS+Galileo+Beidou
Temperatura pracy	-4°F do 104°F (-20°C do 40°C)
Protokół Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac Obsługa Wi-Fi 2 x 2 MIMO
Częstotliwość pracy Wi-Fi	2.4G: 2.400-2.476GHz*, 2.400-2.4835GHz 5.8G: 5.725-5.829GHz*, 5.725-5.850GHz

	<p>*Dotyczy tylko regionu SRRC</p> <p>Uwaga: Niektóre częstotliwości mają zastosowanie tylko w niektórych regionach lub są używane tylko w drzwiach. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach.</p>
Efektywna moc promieniowania izotropowego (EIRP) Wi-Fi	<p>2.4G.</p> <p>≤30dBm (FCC/ISED); ≤20dBm (CE/SRRC/UKCA)</p> <p>5.8G: ≤30dBm (FCC/ISED)</p> <p>≤30dBm (FCC/ISED/SRRC); ≤14dBm (CE/UKCA)</p>
System operacyjny	Android
Autel Smart Battery	
Wymiary akumulatora	158.4×74.3×50.7 mm
Temperatura pracy	LiPo 4S
Pojemność znamionowa	<p>ABX40: 8070mAh</p> <p>ABX41: 9248mAh</p>
Napięcie	<p>ABX40: 14,88 V</p> <p>ABX41: 14.76V</p>
Energia baterii	<p>ABX40: 120Wh</p> <p>ABX41: 136,5 Wh</p>
Waga	<p>ABX40: 1,15 funta (520 g)</p> <p>ABX41: 1,17 funta (533 g)</p>
Temperatura ładowania akumulatora	<p>41°F do 113°F (5°C do 45°C)</p> <p>(Gdy temperatura akumulatora jest niższa niż +5°C, akumulator przestaje się ładować i aktywuje samonagrzewanie.</p> <p>Gdy temperatura akumulatora przekracza +45°C, akumulator przestaje się ładować).</p>
Możliwość wymiany podczas pracy	Obsługiwane