

## Specyfikacja techniczna Autel Alpha

<b>Statek powietrzny</b>	
Waga (w zestawie bateria i gimbal)	6100 g
Maksymalny udźwig	3000 g
Wymiary	1185 x 942 x 262 mm (po rozłożeniu, ze śmigłami) 788 x 551 x 255 mm (rozłożony, bez śmigieł) 453 x 262 x 245mm (złożony, bez śmigieł)
Rozstaw osi po przekątnej	810 mm
Maksymalny czas lotu (bezwietrznie)	40 minut
Maksymalny czas zawisu (bezwietrznie)	38 minut
Maksymalna prędkość pozioma (bezwietrznie w pobliżu poziomu morza)	24 m/s
Maksymalna odporność na wiatr	15 m/s
Dokładność zawisu	W pionie: ±0,1 m (gdy systemy wizyjne działają normalnie); ±0,3 m (gdy GNSS działa normalnie); Poziomo: ±0,15 m (gdy systemy wizyjne działają normalnie); ±0,3 m (gdy GNSS działa normalnie)
Stopień ochrony IP	IP 55
Temperatura pracy	-20°C to +50°C
Systemy nawigacyjne	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
<b>Payload DG-L35T</b>	
<b>Kamera szerokokątna</b>	
Sensor	1/2 CMOS, Rozdzielczość: 48M
Obiektyw	"DFOV: 84°

	<p>Ekwiwalent ogniskowej: 24 mm</p> <p>Przystona: f/2.8</p> <p>Odległość ogniskowania: 1 m ~ ∞"</p>
Zakres ISO	<p>Zdjęcia: ISO100~ISO6400</p> <p>Wideo: ISO100~ISO64000 (tryb nocny: do ISO256000)</p>
<b>Kamera zoom</b>	
Sensor	1/1.8" CMOS
Obiektyw	<p>FOV: 66,7-34,6°</p> <p>Ogniskowa: 34,7~838 mm</p> <p>Przystona: f/1.61~f/5.19</p>
Zakres zoomu	<p>Zoom optyczny: 1~35 razy</p> <p>Zoom cyfrowy: 35~560 razy</p>
Zakres ISO	<p>Zdjęcia: ISO100~ISO6400</p> <p>Wideo: ISO100~ISO64000 (tryb nocny: do ISO320000)</p>
Zdjęcia	<p>Format: 8bit JPG, 12bit DNG</p> <p>Rozdzielczość: 3840*2160</p>
Wideo	<p>Format: MP4/MOV</p> <p>Maksymalna rozdzielczość: 3840*2160 P30</p>
<b>Kamera termowizyjna ultraszerokokątna</b>	
Sensor	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Obiektyw	<p>FOV : 42°</p> <p>Ogniskowa: 13 mm</p> <p>Przystona: f/1.2</p>
Rozdzielczość	640*512 pikseli; 25 Hz
Zakres pomiaru temperatury	-20°C do +150°C, 0°C do +550°C
Dokładność pomiaru temperatury	3°C lub ±3% odczytu (przy użyciu większej wartości)

	@ zakres temperatur otoczenia od -4°F do 140°F (-20°C do 60°C)
<b>Kamera termowizyjna tele</b>	
Sensor	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Obiektyw	FOV : 12.3° Ogniskowa: 45 mm Przystona: f/1.2
Przybliżenie	Szeroki zoom cyfrowy: 1~3,5 razy Tele Zoom cyfrowy: 3,5~56 razy
Rozdzielczość	640*512 pikseli; 25 Hz
Zakres pomiaru temperatury	-20°C do +150°C, 0°C do +550°C
Dokładność pomiaru temperatury	3°C lub ±3% odczytu (przy użyciu większej wartości)  @ zakres temperatur otoczenia od -4°F do 140°F (-20°C do 60°C)
<b>Dalmierz laserowy</b>	
Zasięg	10-2000 m
Dokładność pomiaru	± (1m + D×0,15%)  *D jest odległością od pionowej powierzchni