

Especificaciones Técnicas AUTEL Alpha

AIRCRAFT	
Peso (batería y gimbal incluidos)	6340g
Máx. Peso al despegar	8400g
Dimensiones	"1205*980*278mm (desplegado, incl. hélices) 780*568*278 mm (desplegado, excluidas las hélices) 455*263*248 mm (plegado, sin hélices)"
Distancia entre ejes diagonal	814mm
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	40 minutos
Tiempo máximo de desplazamiento (sin viento)	38 minutos
Velocidad horizontal máxima (sin viento cerca del nivel del mar)	25m/s
Resistencia máxima al viento	12m/s
Precisión flotante	Verticalmente: ±0,1 m (cuando los sistemas de visión funcionan normalmente); ±0,3 m (cuando GNSS funciona normalmente); ±0,1 m (cuando RTK fijo) Horizontalmente: ±0,15 m (cuando los sistemas de visión funcionan normalmente); ±0,3 m (cuando GNSS funciona normalmente); ±0,1 m (cuando RTK fijo)
Clasificación del IP	IP55
Temperatura de funcionamiento	-4°F a 122°F (-20°C - 50°C)
GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
Gimbal DG-L35T	
Cámara ancha Autel Alpha	
Sensor	1/2 CMOS, Effective pixels: 48M

Especificaciones Técnicas AUTEL Alpha

Lente	Equivalent Focal Length: 24 mm Aperture: f/2.8 Focusing Distance: 5m ~ ∞
Rango ISO	ISO100~ISO3200
Cámara Autel Alpha Zoom	
Sensor	1/1.8" CMOS
Rango de zoom	Zoom óptico: 1,4~35 veces Zoom híbrido: 35~560 veces
Rango ISO	Automático: ISO 100~ISO 25600 Foto: ISO100~ISO 160000
Foto	Formato: JPEG de 8 bits, DNG de 12 bits Resolución: 3840*2160
Video	Formato: MP4/MOV Resolución máxima: 3840*2160 P30
Cámara térmica Autel Alpha (gran angular)	
Sensor	Microbolómetro VOx no refrigerado
Lente	Campo de visión: 42° Distancia focal: 13 mm Apertura: f/1.2
Resolucion	640*512 P25
Rango de medición de temperatura	-20°C a +150°C, 0°C to +550°C
Precisión de medición de temperatura	3 °C o ±3 % de la lectura (usando el valor mayor) @ rango de temperatura ambiente de -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Cámara térmica Autel Alpha (Tele)	
Sensor	Microbolómetro VOx no refrigerado
Lente	Campo de visión: 12,3° Distancia focal: 45 mm Apertura: f/1.2
Rango de zoom	Zoom digital amplio: 1~3,5 veces Telezoom digital: 3,5~56 veces
Resolucion	640*512 P25

Especificaciones Técnicas AUTEL Alpha

Rango de medición de temperatura	-20°C a +150°C, 0°C to +550°C
Precisión de medición de temperatura	3 °C o ± 3 % de la lectura (usando el valor mayor) @ rango de temperatura ambiente de -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Telémetro láser Autel Alpha	
Rango de medición	10-2000m
Precisión de la medición	$\pm (1m + D \times 0,3\%)$ *D es la distancia a una superficie vertical

