

Especificaciones

General	
Dimensiones	155×128×176 milímetros
Peso	905±5 gramos
Fuerza	28 W (típico), 58 W (máx.)
Clasificación del IP	IP54
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60° C (-4° a 140° F)
Aeronaves soportadas	Matriz 350 RTK Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus)
Rendimiento de sistema	
Rango de detección ^[1]	450m @50% de reflectividad, 0klx 250 m @ 10 % de reflectividad, 100 klx
Tasa de nube de puntos	Retorno único: máx. 240.000 puntos/s Devoluciones múltiples: máx. 1.200.000 puntos/s
Precisión del sistema ^[2]	Horizontal: 5 cm a 150 m Vertical: 4 cm a 150 m
Coloración de nubes de puntos en tiempo real	Reflectividad, altura, distancia, RGB
Codificación	
LiDAR	
Precisión de rango (RMS 1σ) ^[3]	2 cm a 150 m
Devoluciones máximas admitidas	5
Modos de escaneo	Patrón de escaneo no repetitivo, Patrón de escaneo repetitivo
	Patrón de escaneo repetitivo: 70°×3° Patrón de escaneo no repetitivo: 70°×75°
Rango mínimo de detección	3 metros
Divergencia del rayo láser	0,6 mrad×0,2 mrad
Longitud de onda láser	905 nanómetro
Tamaño del punto láser	Horizontal 4 cm, vertical 12 cm a 100 m (FWHM)
Frecuencia de emisión de pulso láser 240 kHz	
Límite de emisión	Clase 1 (IEC 60825-1:2014)
accesible (AEL) de seguridad láser 233,59 nJ	
Apertura de referencia	Apertura efectiva: 23,85 mm (equivalente a circular)
Potencia máxima de emisión de pulso láser En 5 nanosegundos	46.718W
Sistema de navegación inercial	
Frecuencia de actualización de IMU	200Hz