



AV AEROVANT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE H20 N

www.aerovant.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE H20 N



General

Dimensiones

178 × 135 × 161 mm

Peso

878 ± 5 g

Índice de protección

IP44

Seguridad del láser

Clase 1M (IEC 60825-1:2014)

Aeronave compatible

Matrice 300 RTK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE H20 N

Estabilizador

Intervalo de vibración angular
 $\pm 0.01^\circ$

Soporte
Desmontable

Cámara con zoom

Sensor
CMOS 1/1.8"; Píxeles efectivos: 4 M

Objetivo
Distancia focal: 6.8-119.9 mm (equivalente: aprox. 32.7-574.5 mm)
Apertura: f/2.8-f/11 (día); f/1.6-f/11 (noche)
Enfoque: de 1 m a ∞ (gran angular); de 8 m a ∞ (tele)

Cámara gran angular

Sensor
CMOS 1/2.7"; Píxeles efectivos: 2 M

Objetivo
DFOV: 73.6°
Distancia focal: 4.5 mm (equivalente: aprox. 29 mm)
Apertura: f/2.8
Enfoque: de 1 m a ∞

Telecámara térmica de infrarrojos

Termógrafo
Microbolómetro VOx no refrigerado

Objetivo
DFOV: 12.5°
Distancia focal: 44.5 mm (equivalente: aprox. 196 mm)
Apertura: f/1.2
Enfoque: de 45 m a ∞

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE H20 N

Cámara gran angular térmica de infrarrojos

Termógrafo

Microbolómetro VOx no refrigerado

Objetivo

DFOV: 45.5°

Distancia focal: 12 mm (equivalente: aprox. 53 mm)

Apertura: f/1.0

Enfoque: de 5 m to ∞

Telémetro láser

Longitud de onda

905 nm

Potencia máx.

3.5 mW

Ancho de pulso individual

6 ns

Precisión de medición

$\pm (0.2 \text{ m} + \text{distancia al objetivo} \times 0.15 \%)$

Rango de medición

3-1200 m (0.5 × 12 m superficie vertical con reflectividad del 20 %)

Almacenamiento

Tarjetas microSD compatibles

Compatible con una tarjeta microSD UHS-I con grado 3 de velocidad con una capacidad de hasta 128 GB

Sistemas de archivo compatibles

exFAT

Entorno

Temperatura de funcionamiento

De -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento

De -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)