

Cámara térmica insignia RS 600

Especificación

Imágenes térmicas

Tipo de detector	Detector infrarrojo sin refrigeración
Resolución infrarroja	640x512
Tamaño del píxel	12 µm
Banda espectral	7,5-14 µm
NETD	< 25 mK (25 °C, F1.0)
Velocidad de cuadros	25 Hz
Longitud focal de la lente	Lente estándar: 17,7 mm; lente supertelefoto: 60,9 mm; lente telefoto: 31,5 mm; lente gran angular: 9,5 mm; lente macro (0,2x): 13 mm; lente supermacro (0,4x): 14,8 mm.
Campo de visión	Lente estándar: 25°x20°; lente súper telefoto: 7°x5,6°; lente telefoto: 14°x11,2°; lente gran angular: 45°x36°.
Campo de visión (IFOV)	Lente estándar: 0,68 mrad; lente supertelefoto: 0,2 mrad; lente telefoto: 0,38 mrad; lente gran angular: 1,26 mrad; lente macro: un píxel corresponde a 60 µm; lente supermacro: un píxel corresponde a 30 µm.
Modo de enfoque	Microenfoco eléctrico, enfoque manual, enfoque central con un botón, enfoque central automático, enfoque automático de un solo toque, enfoque asistido por láser
Rango de medición	-20 °C ~ +150 °C, 100 °C ~ 650 °C; opcional: 400 °C ~ +1500 °C
Precisión de la medición	±2 °C o ±2% de las lecturas, lo que sea mayor

Pantalla de imágenes

Mostrar	Pantalla táctil LCD de 5,5 pulgadas, resolución 1920x1080
Cámara de luz visible	13 megapíxeles
Zoom digital	1x ~ 10x
Paletas	19 opciones
Modo de imagen	Infrarrojos, luz visible, PIP, fusión de doble espectro
Estiramiento del ancho de temperatura	Apoyo

Medición y análisis

Funciones de análisis en el dispositivo	Admite hasta 25 puntos, líneas, marcos, círculos y polígonos móviles y hasta 5 modos preestablecidos.
Telómetro láser	Apoyo
Medición de área	Apoyo
Higrotermógrafo	Apoyo
Posición	Apoyo
Análisis de la diferencia de temperatura	Apoyo
Análisis de tendencias	Admite el registro y análisis de tendencias de temperatura.
Congelación de imagen	Apoyo
Informe de análisis	Formato PDF. Admite edición e importación de plantillas en el cliente de PC.
Software de soporte	PC (software de análisis de infrarrojos) y dispositivo móvil (aplicación iOS/Android)

Almacenamiento de imágenes

Medio de almacenamiento	MicroSD estándar de 64 GB. Compatible con tarjetas SD, SDHC y SDXC, hasta 2 TB.
Notas de texto	Apoyo
Anotación de voz	Apoyo

Funciones de vídeo

Grabación de vídeo por radiación infrarroja	Admite grabación de vídeo comprimido de radiación completa (Irv), grabación de vídeo de hasta 15 Hz
Grabación de vídeo de luz visible o infrarroja sin radiación	Grabación de vídeo MP4 estándar

Funciones del sistema

Inspección de rutina inteligente	Soporte. Importación y edición de paquetes de tareas generales, asignación de nombres estándar y automáticos a las imágenes.
Protocolo de comunicación	Wi-Fi, Bluetooth, USB

Otros

Batería	Batería de iones de litio de 9000 mAh, reemplazable en campo, carga rápida
Modo de carga	Cargador USB tipo C o de escritorio
Duración de la batería	Tiempo de funcionamiento continuo ≥ 3 horas (dependiendo del entorno real y las condiciones de servicio)
Interfaz	USB 3.0 Tipo-C, tarjeta SD, tarjeta SIM, Mini HDMI
Toma para trípode	Interfaz UNC 1/4-20 para trípode
Temperatura de funcionamiento	-15 °C ~ +50 °C
Humedad de funcionamiento	10%~95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +70 °C
Clasificación de protección de entrada	IP54
Choque y vibración	Impacto: 25 g (IEC 60068-2-27); vibración: 2,5 g (IEC 60068-2-6)
Peso y dimensiones	Aproximadamente 1,3 kg (con batería), 278 × 116 × 113 mm
Autenticación	CE/RoHS/CMA, etc.
Lista de embalaje	Cámara térmica, manual, certificado de calibración, guía de operación rápida, tarjeta de descarga de datos, certificado de calificación, adaptador para varios países, cable de datos USB, batería de iones de litio × 3, bolso portátil, base de carga, cable HDMI, correa de mano, correa de mochila, tarjeta SD, soporte de carga, lente estándar.