

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha técnica GS-E1S / GS-E2+S Cámaras termográficas

www.twilight.mx

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

GS-E1S



GS-E2+S



Comparativa E1S / E2+S		
Especificación	E1S	E2+S
IMÁGENES Y ÓPTICA		
Tecnología principal	Arquitectura ApexVision S1: Detector ApexCore S1 + Plataforma Nexus 1.0 + Algoritmo SharpIR 2.0	Arquitectura ApexVision S1: Detector ApexCore S1 + Plataforma Nexus 1.0 + Algoritmo SharpIR 2.0
Tipo de detector	VOx, 7.5 a 14 µm	VOx, 7.5 a 14 µm
Resolución infrarroja	120 × 90 @ 12 µm	256 × 192 @ 12 µm
Súper resolución	Reconstrucción en tiempo real hasta 240 × 180	Reconstrucción en tiempo real hasta 512 × 384
NETD	15 mK	15 mK
Frecuencia de imagen	25 Hz / 9 Hz	25 Hz / 9 Hz
Longitud focal	1.6 mm	7 mm
Campo de visión (FOV)	50° × 38°	25° × 19°
IFOV	7.27 mrad	1.71 mrad
Distancia mínima del objeto	0.1 m	0.1 m
Relación D:S	138:1	585:1
Modo de enfoque	Sin enfoque (focus-free)	Automático
MEDICIÓN Y ANÁLISIS		
Rango de medición	Cambio automático: -20 °C a 150 °C; 0 °C a 550 °C	Cambio automático: -20 °C a 150 °C; 0 °C a 550 °C
Precisión de medición	±2 °C o ±2%, lo que sea mayor	±2 °C o ±2%, lo que sea mayor
Objetivo analizado	Punto central; tres áreas fijas: pequeña, mediana y grande (alternativa)	Punto central; tres áreas fijas: pequeña, mediana y grande (alternativa)
Alarma	Alarma de umbral de temperatura a pantalla completa (imagen y flash)	Alarma de umbral de temperatura a pantalla completa (imagen y flash)
VISUALIZACIÓN DE IMAGEN		
Pantalla	LCD de 2.4"	LCD de 2.4"
Modos de imagen	IR, VIS, MIF, PIP	IR, VIS, MIF y PIP
Paletas de color	6: Iron Red, White Hot, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1	6: Iron Red, White Hot, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1
Ajuste de imagen	Nivel y rango: automático, semiautomático, manual	Nivel y rango: automático, semiautomático, manual
Cámara digital	2 MP	2 MP
FUNCIONES		
Láser	Indicación láser	Indicación láser
Grabación	Foto y video	Foto y video
ALMACENAMIENTO Y TRANSMISIÓN		
Memoria	Integrada, 16 GB	Integrada, 16 GB
Almacenamiento de imagen	JPG con información de temperatura	JPG con información de temperatura
Almacenamiento de video	Formato Irgd con información de temperatura	Transmisión de video en tiempo real; formato Irgd con información de temperatura
Interfaz externa	USB-C, rosca para trípode	USB-C, rosca para trípode
Wi-Fi	No	Sí; conexión a dispositivo móvil para transmisión de imágenes y video en tiempo real
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN		
Batería	Ion de litio recargable, no removible	Ion de litio recargable, no removible
Tiempo de operación	8 horas	11 horas
PARÁMETROS AMBIENTALES		
Temperatura de operación	-15 °C a 50 °C	-15 °C a 50 °C
Protección	IP54	IP54
Resistencia a caídas	Prueba de caída de 2 m	Prueba de caída de 2 m
PARÁMETROS FÍSICOS		
Hardware	Iluminador	Wi-Fi, iluminador
Peso	355 g	375 g
Dimensiones	194 × 61.5 × 76 mm	194 × 61.5 × 76 mm
SOFTWARE		
Software	PC: ThermoTools	PC: ThermoTools; móvil: FocusIR (iOS/Android)
CONTENIDO		
Incluye	Equipo, correa de muñeca, adaptador de corriente, adaptador de enchufe, cable USB-A a USB-C, guía de inicio rápido y tarjeta de garantía	Equipo, correa de muñeca, adaptador de corriente, adaptador de enchufe, cable USB-A a USB-C, guía de inicio rápido y tarjeta de garantía
Opcional	Trípode	Trípode



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv