

SERIE -i 160 NUEVA SERIE DE CÁMARAS TÉRMICAS

Cámara Térmica	
Tipo de detector	UFPA
Resolución del detector	160x120
Super resolución	Duo-Vision Plus 320x240
Tamaño de los pixeles	17µm
FOV/Min. distancia de enfoque	25°x19°/15cm
Sensibilidad térmica (N.E.T.D)	<40mK@ (25°C, F#=1.0
Resolución espacial	2,7 mrad
Rango espectral	7~14µm
Longitud focal	6,2mm
Apertura	F 1.1
Distancia mínima de enfoque	0,2m (0,66 ft)
Tipo de enfoque	Manual
Medición	
Rango de temperatura	-20°C ~ + 550°C, Ajuste automático
Precisión	±2°C o ± 2% de las lecturas
Nivel/Span	Automático/Manual
Herramientas de análisis	Punto central, punto cliente, punto frío, 10 puntos preestablecidos por los usuarios, 1 línea (Horizontal, vertical, inclinada), 3 áreas (Temp. Máxima, Mínima y Promedio).
Paleta de colores	Hierro, Arcoíris, gris, gris inversa, rojo caliente, fusión, lluvia, Temp. Alta, Temp. Baja, intervalo, aislamiento.
Emisividad	Configurable variación de 0,01, fija (0,95, 0,80, 0,60, 0,30).
Distancia	Configurable.
Unidades de temperatura	°C, °F, K.
Alarma	Alerta de alta temperatura audible
Alarma de color (Isoterma)	Superior/inferior/Intervalo/Aislamiento
Presentación de Imagen	
Pantalla LCD	3.5" (640x480) Pantalla táctil capacitiva
Cámara CCD	8 millones de pixeles
Video termográfico	Video termográfico radiométrico, Resolución del video 640x480
Zoom digital	1x, 2x, 4x, 8X
Frecuencia del detector	30Hz
Modos de imagen	IR-Térmico/CCD- Visual/Fusión/PiP
Formato del archivo térmico radiométrico	*.JPEG

SERIE -i 160 NUEVA SERIE DE CÁMARAS TÉRMICAS

Funciones del Sistema	
Puntero laser	Si, Clase II
Iluminación led	70 Lúmenes
Almacenamiento	16GB tarjeta Micro SD opcional (Hasta 128GB)
Capacidad de almacenamiento	30.000 imágenes
Interfase de alimentación	Carga Directa Puerto Micro – USB.
Tipo de batería	Batería Recargable de Ion –Litio, desmontable.
Tiempo de carga	<3H@25°C
Tiempo de duración de la batería	>5H@25°C
Fecha y hora	Configurable.
Apagado automático	Desactivado, 5min, 10min, 20min.
Idiomas	Inglés, Ruso, Alemán, Italiano, Francés, Español, Coreano, Húngaro, Checo.
Funciones adicionales	Wi-Fi 802.11 a/ac/b/g/n (2.4 and 5 GHz), Bluetooth 4.2, texto 200 caracteres & notas de voz 60 segundos, iluminación
Características Físicas	
Peso	<660g Incluyendo baterías
Dimensiones	244x100x104mm
Humedad	≤95%
Vibración	2G
Choque	25G
Grado de protección - encapsulación	IP54
Rango de temperatura de operación	-10°C~50°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C
Resistencia a caídas	Sí, 2 metros
Interfase	USB Tipo–C
Trípode para montaje	1/4" _20
Accesorios	Adaptador de energía SV, Cable USB, Correa para muñeca, Tarjeta 8GB MicroSD & Manuales, Memoria Flash USB 8 GB.