



Ficha de datos del producto
Código RS: 179-9511
Cámara termográfica

Español



Especificaciones

Datos de imagen y ópticos

<i>Campo de visión (FOV) / distancia de enfoque mínima</i>	29,8° × 22,6° / 0,2 m
<i>Resolución espacial (IFOV)</i>	3,33 mrad
<i>Sensibilidad térmica/NETD</i>	<0,08 °C a +30 °C (+86 °F) / 80 mK
<i>Frecuencia de imagen</i>	50 Hz
<i>Modo de enfoque</i>	Manual
<i>Zoom</i>	1-20 × continuo, zoom digital
<i>Rotación</i>	0°-360°, en incrementos continuos de 1°
<i>Longitud focal</i>	7,5 mm
<i>Matriz de plano focal (FPA)/rango espectral</i>	Microbolómetro sin refrigeración / 8-14 μm
<i>Resolución IR</i>	160 × 120 píxeles

Presentación de imágenes

<i>Pantalla</i>	Pantalla táctil capacitiva de 3,5 pulg. LCD, 320 × 240 píxeles
<i>Modos de imagen</i>	Imagen IR, imagen visual, imagen en imagen, fusión de imágenes
<i>Imagen en imagen</i>	Imagen IR sobre imagen visual o imagen visual sobre imagen IR
<i>Paletas de colores</i>	GRAY/GRAYINV IRON/IRONINV/RAINBOW/FEATHER

Medición

<i>Rango de temperatura del objeto</i>	-20 °C a +150 °C (-4 °F a +302 °F) 0 °C a +400 °C (+32 °F a +752 °F)
<i>Precisión</i>	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de lectura

Análisis de medición	
<i>Punto</i>	3
<i>Línea</i>	2 líneas (horizontal y vertical)
<i>Área</i>	3 cuadros con valores máx. /mín. /medio
<i>Detección automática de frío/calor</i>	Marcadores automáticos de calor o frío
<i>Isoterma</i>	Detección de temperatura/intervalo alto/bajo
<i>Corrección de emisividad</i>	Variable de 0,01 a 1,0
<i>Correcciones de medición</i>	Emisividad, temperatura ambiente, distancia, humedad relativa, desviación de temperatura
Almacenamiento de vídeos	
<i>Medios de almacenamiento</i>	Tarjeta Micro SD de 4 GB
<i>Formato de almacenamiento de vídeo</i>	MPEG-4 estándar, 640 × 480 a 30 fps, en tarjeta de memoria >60 minutos
<i>Modo de almacenamiento de vídeo</i>	Imágenes de infrarrojos/visuales; almacenamiento simultáneo de imágenes de infrarrojos y visuales
Almacenamiento de imágenes	
<i>Formato de almacenamiento de imágenes</i>	JPEG estándar, incluidos los datos de medición, en la tarjeta de memoria > 1.000 imágenes
<i>Modo de almacenamiento de imágenes</i>	Imágenes de infrarrojos/visuales; almacenamiento simultáneo de imágenes de infrarrojos y visuales
Configuración	
<i>Láser</i>	< clase 2
<i>Comandos de configuración</i>	Adaptación local de unidades, idioma, formatos de fecha y hora, información de la cámara
<i>Idiomas</i>	multinacional
Cámara digital	
<i>Cámara digital incorporada</i>	640 × 480 píxeles
<i>Datos de lente digital integrados</i>	FOV 62,3°
Interfaces de comunicación de datos	
<i>Interfaces</i>	USB Mini, audio, vídeo compuesto, ranura Micro SD
<i>USB</i>	Transferencia de datos entre la cámara y el PC
<i>Salida de vídeo</i>	Compuesto (PAL y NTSC)

Sistema de alimentación

Batería	Batería de polímero de litio, 4,5 horas de funcionamiento
Tensión de entrada	9 V A 12 V dc
Sistema de carga	En la cámara (adaptador de ac)
Administración de energía	Desconexión automática y modo de suspensión (seleccionable por el usuario)

Datos ambientales

Rango de temperaturas de funcionamiento	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Rango de temperaturas de almacenamiento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	10-90 % ¹ / 10-90 % ²
Encapsulado	IP65
Prueba de caída	2 m
Golpe	25 g (IEC60068-2-29)
Vibración	2 g (IEC60068-2-6)

Datos físicos

Peso de la cámara, con batería	920 g
Tamaño de la cámara (long. × anch. × alt.)	243 × 103 × 160