

Modelo	K33	K53	K45	K55	K65
					
<b>Certificaciones</b>					
Certificado según NFPA1801: 2013 especificación	No	No	No	No	Si
<b>Información gráfica y óptica</b>					
Resolución IR	240 x 180 píxeles	320 x 240 píxeles	240 x 180 píxeles	320 x 240 píxeles	
Sensibilidad térmica	<40 mK a 30 °C (86 °F)	<30 mK a 30 °C (86 °F)	<40 mK a 30 °C (86 °F)	<30 mK a 30 °C (86 °F)	
Optimización del contraste	Mejora digital de la imagen con FSX™				
Campo de visión (FOV)	51° x 38°				
Enfoque	Fijo				
Frecuencia de la imagen	60 Hz				
Tipo de detector	Microbolómetro no refrigerado				
Rango espectral	7,5-13 µm				
Tiempo de arranque	<17 s (imagen IR, sin GUI)				
Tiempo de arranque desde el modo de suspensión	<4 s				
Almacenamiento de imágenes	No	Hasta 200 imágenes JPEG en la memoria flash interna (codependiente del número de clips de vídeo guardados)			
Almacenamiento de vídeo	No	200 archivos en total, con un máximo de duración de 5 minutos por clip de vídeo.	No	200 archivos en total, con un máximo de duración de 5 minutos por clip de vídeo.	
Grabación de vídeo en la cámara	No	MPEG-4 no radiométrico a la memoria flash interna. Hasta 600 minutos en clips de 5 minutos cada uno.	No	MPEG-4 no radiométrico a la memoria flash interna. Hasta 600 minutos en clips de 5 minutos cada uno.	
<b>Presentación de imagen</b>					
Pantalla	LCD de 4", 320 x 240 píxeles, retroiluminada				
Modos de imagen	Termografía básica		<ul style="list-style-type: none"> <li>Imagen IR:</li> <li>Modo contra incendios de NFPA con termografía básica / Modo contra incendios en blanco y negro / Modo incendio</li> <li>Modo de búsqueda y rescate / Modo de detección de calor</li> <li>Galería de miniaturas</li> </ul>		
Rango automático	Sí, depende del modo				
<b>Medición</b>					
Intervalo de temperatura del objeto	De -20 °C a +150 °C / de -4 °F a +302 °F ; De 0 °C a +650 °C / de 32 °F a +1.202 °F				
Precisión	±4 °C o ±4 % de lectura para temperatura ambiente, de 10 °C a 35 °C / de 50 °F a 95 °F				
<b>Análisis de medición</b>					
Fotómetro	1				
Cálculo isotérmico	Sí, de conformidad con la NFPA, depende del modo				
Detección automática del calor	Modo de detección del calor (se colorea el 20 % más caliente del escenario)				

Modelo	K33	K53	K45	K55	K65
<b>Configuración</b>					
Paletas de colores	Varias paletas, depende del modo				
Ajustes regionales	Formatos de unidad, fecha y hora				
<b>Interfaces de comunicación de datos</b>					
Interfaz:	miniUSB				
USB	miniUSB B: Transferencia de datos desde el PC y al PC/Vídeo coloreado sin comprimir				
<b>Sistema de alimentación</b>					
Batería	Ión de litio, 4 horas de duración				
Sistema de carga	Cargador de 2 puertos, disponible un cargador para el camión				
Tiempo de carga	2 horas para una capacidad del 85 % (3 horas y 25 minutos), el LED indica el estado de la carga				
Temperatura de carga	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)				
<b>Datos ambientales</b>					
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +85 °C (de -4 °F a +185 °F) / +150 °C (+302 °F): 15 min / +260 °C (+500 °F) 5 min				
Intervalo de temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)				
Humedad (de funcionamiento y almacenamiento)	IEC 60068-2-30/24 h 95 % de humedad relativa +25 °C a +40 °C (+77 °F a +104 °F) / 2 ciclos				
Humedad relativa	95 % de humedad relativa, de 25 °C a 40 °C (de 77 °F a 104 °F) sin condensación				
Directivas	<p>Diseñadas para cumplir con la especificación de NFPA 1801:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vibraciones</li> <li>• Resistencia de impacto</li> <li>• Corrosión</li> </ul> <p>• Abrasión de la superficie de visionado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia al calor</li> <li>• Calor y llamas</li> <li>• Durabilidad del producto</li> </ul>				<p>Certificadas según la especificación de NFPA 1801:2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vibraciones</li> <li>• Resistencia de impacto</li> <li>• Corrosión</li> <li>• Abrasión de la superficie de visionado</li> <li>• Resistencia al calor</li> <li>• Calor y llamas</li> <li>• Durabilidad del producto</li> </ul>
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2:2005 (Inmunidad)</li> <li>• EN 61000-6-3:2011 (Emisión)</li> <li>• FCC 47 CFR parte 15B (Emisión)</li> </ul>				
Campos magnéticos	EN 61 000-4-8, prueba de nivel 5 sobre el terreno (entornos industriales exigentes)				
Protección	IP 67 (IEC 60529)				
Golpes	25 g (IEC 60068-2-27)				
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)				
Caída	2 m/6,6 pies, sobre suelos de hormigón (IEC 60068-2-31)				
Seguridad (Fuente de alimentación)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1				
<b>Datos físicos</b>					
Peso de la cámara (batería incl.)	<1,1 kg/2,4 lb				
Tamaño de la cámara (L x An x Al)	<120 x 125 x 280 mm/<4,7 x 4,9 x 11"				
Montaje en trípode	UNC 1/4"-20				
<b>Embalaje</b>					
Paquete, contenido	Cámara de infrarrojos, batería (2 por unidad), cargador de batería, funda rígida de transporte, fuente de alimentación, documentación impresa, cable USB, correa de amarre, correa para el cuello, correa retráctil.		Contenidos de la caja de K45/K55/K65: Cámara de infrarrojos, batería (2 por unidad), cargador de batería, maleta rígida de transporte, fuente de alimentación, documentación impresa, cable USB y CD-ROM de documentación del usuario K45/K55 (no K65) también incluyen: Correa de amarre, correa para el cuello, correa retráctil, adaptador de trípode. K65 también incluye: Destornillador de estrella Torx (T20).		
Accesorios opcionales	Batería extra, cargador de batería, correa retráctil, correa de amarre, correa para el cuello, cable USB, adaptador de trípode, cargador para el camión.		Batería extra, cargador de batería, maleta rígida, correa retráctil, correa de amarre, correa para el cuello, cable USB, adaptador de trípode, cargador para el camión.		