

AT7X / AT8X

Cámara Termográfica de Alta Resolución

Termografía de alta precisión para las aplicaciones industriales más exigentes

- Resolución de alta precisión:
1024x768 / 60x480 px.
- Pantalla touch de 5.8 pulgadas
de super resolución
- Lentes rotativos hasta 90°:
simplifica la captura
- Medición de alta precisión
en toda la pantalla: $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$
- Terminal Intelligence Rport



AT7X / AT8X

Imagen:	AT7X-Estándar	AT8X-Estándar
Resolución del detector	640x480	1024x768
NETD	<0.04 °C a 30 °C)	<0.04°C (@30°C)
Resolución espacial	0.68 mrad (24°)/0.31 mrad (48°)/ 0.34 mrad (12°)/0.17 mrad (6°)	0.36 mrad (28°)/ 0.63 mrad (45°)/ 0.17 mrad (12°)
Pantalla de visualización	Pantalla de visualización legible a la luz del sol de 5,8", 1280*768 píxeles	
Pantalla táctil	Pantalla táctil capacitiva	
FPA no refrigerado:		
Material del detector	Silicio policristalino u óxido de vanadio	
Banda de servicio	7,5 - 14 µm	
Lente estándar	24°	28°
Lente opcional	48°, 12° 6°, etc	45°, 12°, 3x
Profundidad de campo	0.5 m~∞ (24°/48°), 1 m~∞ (12°)	0.5 m~∞ (28°); 1 m~∞ (12°);
Reconocimiento de lentes	Identificación automática	
Modo de enfoque	Manual, automático, eléctrico	
Frecuencia de imagen	30 Hz	
Zoom	1X-8X continuo	
Medición de temperatura:	AT7X Y AT8X Estandar	AT7X Y AT8X Estandar
Rangó estándar	-20°C~150°C, 0°C~410°C, 300°C~650°C	WIFI
Rango opcional	+300°C~+650°C, +300°C~ +2.000°C, otros rangos (alta temperatura)	Bluetooth
Precisión de la medición	±2°C o 2% de las lecturas	Transmisión USB
Parámetros del visor:		Medición y análisis
Visor	Visor integrado de 1024 x 768 píxeles en color	Punto, línea y área
Parámetros de luz visible:		Pantalla completa Máx/Mín
Cámara digital	Cámara digital incorporada de 500 W de píxeles con LED	Diferencia de temperatura
Rango de parámetros láser		No uniformidad
Rango de rango láser	0,01 m-40 m	Corrección de emisividad
Precisión de rango láser	±1cm o 1%	Correc. transm. atmosférica
Alineación láser	Posición mostrada automá- ticamente en la termografía	Almacenamiento y salida
Despliegue de imágenes		Almacenamiento
Paleta	Diez paletas distintas	Formato foto térmica*/RGB
PIP	Infrarrojo en la imagen visible	Formato vídeo infrarrojos
IMIX/Fusión/Isotérmico	Incluido	Salida/interfaz de vídeo
Super-resolución	4x	Energía
GPS	Información de posición en la imagen	Tipo de Batería
Interface para usuario		Tensión de alimentación
Anotación de texto	Desde lista base editable	Duración de la batería
Anotación de audio	Para guardar con la imagen	Modo de carga
Alarmas		Parámetros Ambientales
Modo de alarma	Alarma acústica-óptica para temp establecida/sup/inf	Temp. de funcionamiento
Características físicas		Temp. de almacenamiento
Peso	1.6 kg (con batería) /	Humedad
Dimensiones	210x119x174mm	Nivel de protección
		Instalación de trípode