

AT7X / AT8X

Cámara Termográfica de Alta Resolución

Termografía de alta precisión para las aplicaciones industriales más exigentes

- Resolución de alta precisión: 1024x768 / 640x480 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°), 4 m~∞ (6°)	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	Transmite termografías a celular o computadora
Rango opcional	+300°C~+650°C, +300°C~ +2.000°C, otros rangos (alta temperatura)	Grabación y reproducción de auriculares Bluetooth
Precisión de la medición	±2°C o 2% de las lecturas	Transfiere imágenes de la tarjeta SD a la PC
Parámetros del visor:		
Visor	Visor integrado de 1024 x 768 píxeles en color	Hasta 10 puntos, 10 cuadros y 5 líneas al mismo tiempo
Parámetros de luz visible:		
Cámara digital	Cámara digital incorporada de 500 W de píxeles con LED	Temp. máx/mín de pantalla completa
Rango de parámetros láser		
Rango de rango láser	0,01 m-40 m	Diferencia de temperatura
Precisión de rango láser	±1cm o 1%	Automático
Alineación láser	Posición mostrada automáticamente en la termografía	No uniformidad
Despliegue de imágenes		
Paleta	Diez paletas distintas	Corrección de emisividad
PIP	Infrarrojo en la imagen visible	Automático, Valor de entrada basado en la emisividad
IMIX/Fusión/Isotérmico	Incluído	Correc. transm. atmosférica
Super-resolución	4x	Automático, basado en los valores de entrada
GPS	Información de posición en la imagen	Almacenamiento y salida
Interface para usuario		
Anotación de texto	Desde lista base editable	Almacenamiento
Anotación de audio	Para guardar con la imagen	Tarjeta SD 32Gb Alta velocidad
Alarmas		Formato foto térmica*/RGB
Modo de alarma	Alarma acústica-óptica para temp establecida/sup/inf	Formato vídeo infrarrojos
Características físicas		Tarjeta SD H.264
Peso	1.6 kg (con batería) /	Salida/interfaz de vídeo
Dimensiones	210x119x174mm	HDMI
		Energía
		Tipo de Batería
		Litio recargable desmontable
		Tensión de alimentación
		DC 12V
		Duración de la batería
		>3 h a 25°C
		Modo de carga
		Cargador de 2 sockets
		Parámetros Ambientales
		Temp. de funcionamiento
		-20°C~55°C
		Temp. de almacenamiento
		-40°C~70°C
		Humedad
		≤95%, RH
		Nivel de protección
		IP54
		Instalación de trípode
		UNC ¼"-20