

SATIR PX-100

1024x768 Cámara Termal



La SATIR PX-100 es una cámara portátil de nueva generación que tiene un nuevo diseño de carcasa para el mercado industrial.

Cuenta con un detector IR de 1024x768, que es la resolución IR más alta del mercado, ya que brindará una imagen clara y nítida al usuario final en la pantalla táctil. También tiene una cámara digital de 5MP que es útil cuando se comparan imágenes térmicas y digitales en informes. Sus opciones de conectividad son por Wi-Fi y el Micro HDMI. Tiene un amplio rango de temperatura de -20°C a $+410^{\circ}\text{C}$, hasta 2000°C a pedido del gerente de cuenta.

Dispone de 10 paletas de colores lo que permite al usuario seleccionar la paleta que mejor se adapte a sus necesidades y aplicación



Características

- Resolución del detector 1024x768
- Cámara digital HD de 5 megapíxeles
- IR/Digital/Duo-vision/PiP/MIF
- Enfoque manual/motorizado/automático
- Grabación de video radiométrico en tiempo real
- Lentes opcionales disponibles: $6^{\circ}/12^{\circ}/48^{\circ}$



Smart Condition

Smart Condition es el representante autorizado de SATIR en México www.smartcondition.mx
contacto@smartcondition.mx
+52 (493) 115 7255
+52 (614) 243 0281

PAGX-100 Especificaciones

Cámara térmica	
Tipo de detector	1024x768 UFPA
Sensibilidad térmica	≤0.02°C@30°C
Resolución espacial	0,48 mrad
Campo de visión	27,6°x20,8°
Longitud focal	25 mm
Distancia de enfoque	0,5 m
Rango espectral	7,5 μm~14 μm
Cuadros por segundo	25Hz
Enfoque	Manual/Motorizado/Automático
Lentes opcionales	48°, 12°, 6°
Presentación de imagen	
Pantalla LCD	Pantalla táctil capacitiva de 5,8 pulgadas, resolución de pantalla de 1280x768
Paletas	10 paletas de colores
Cámaras digitales	HD 5MP
Zoom digital	1x,2x,4x,8x
Almacenamiento de imágenes y conectividad	
Tipo	Tarjeta SD extraíble de 32 GB
Formato de imagen térmica	.jpg/.png (datos completos de temperatura)
Formato de video térmico	Registro radiométrico en tiempo real (.irv)/.H264
Interfaz de salida de vídeo	MicroHDMI
Wifi	Si
Láser de distancia	Sí, se muestra en la imagen térmica
Modo de alarma	Si
Medición de temperatura	
Rango de medición	20°C~+150°C (Rango de temperatura bajo) 0°C~+410°C (Rango de temperatura medio)
Rango de temperatura opcional	+ 300°C~+650°C/+300°C~+2000°C/Otros rangos (Rango de alta temperatura)
Función de Seguimiento	Si
Herramienta de análisis	10 puntos móviles, auto frío/calor, 10 cajas de área, 5 líneas
Exactitud	±2°C o 2% de las lecturas
Especificación del entorno	
Rango de temperatura de funcionamiento	- 20°C~+55°C
Encapsulación	IP54
Característica física	
Peso	1,5 KG (Incluye Batería)
Dimensión	192x173x116mm
Sistema de poder	
Tipo de batería	Batería de litio extraíble DC12V
Modo de carga	Cargador de coche de dos enchufes o de 12 V

Tenga en cuenta que las especificaciones pueden variar de vez en cuando