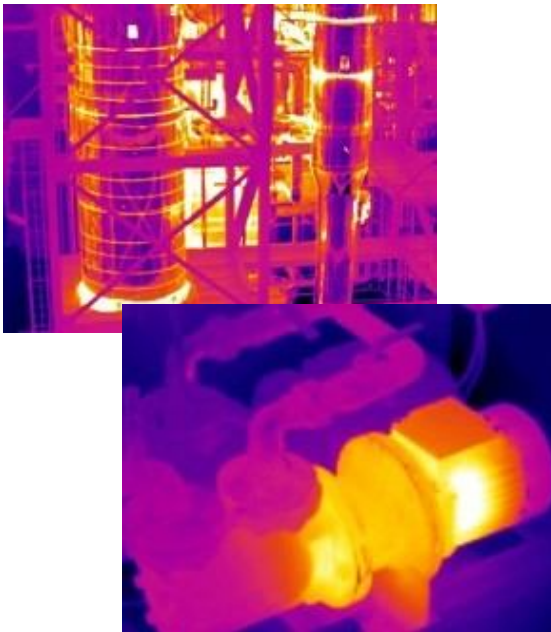




D160 Pro **Cámara IR Nivel Inicial**

SATIR D160-Pro es una cámara termográfica infrarroja inicial, de última tecnología. Su diseño ha sido basado en la cámara infrarroja D160-F que fue utilizada en la lucha contra la pandemia provocada por el Covid-19.

A los usuarios le gustó la interfase de fácil uso, peso ligero y operación con una sola mano. En base a estos comentarios, desarrollamos el modelo industrial para satisfacer las crecientes demandas de una cámara térmica de nivel inicial de fácil manejo que puede ser utilizada en diferentes tipos de industrias: Siderúrgica, papeleras, refinerías, ingenios azucareros, administración de instalaciones civiles, plomeros, electricistas, ingenieros de mantenimiento, industria en general. La D160-Pro tiene un detector IR de 160x120 con un rango de medición de temperatura de $-20^{\circ}\text{C} \sim +550^{\circ}\text{C}$. Incorpora una batería de larga duración de hasta 8 horas, lo que permite ser utilizada para jornadas laborales completas.



Características

- Detector Infrarrojo 160x120
- Fácil manejo
- Modo térmico
- Batería de larga duración
- Fácil operación

D160 Pro | Especificaciones

Cámara Térmica	
Tipo de detector	UFPA
Resolución del detector	160x120
Tamaño de los pixeles	17µm
FOV/Min. distancia de enfoque	50°x38.3°/15cm
Resolución espacial	5.4 mrad
Sensibilidad térmica (N.E.T.D)	50mK@25°C, F#=1.0
Rango espectral	7~14µm
Longitud focal	3.1mm
Tipo de enfoque	Fijo
Medición	
Rango de temperatura	-20°C ~ + 550°C
Precisión	±2°C o ± 2% de las lecturas
Herramientas de análisis	Punto central, auto cliente/frío
Paleta de colores	Blanco Caliente, Blanco Negro, Rojo Hierro, Arcoíris
Corrección	Emisividad/Distancia
Presentación de Imagen	
Modo de imagen	IR
Pantalla LCD	2.4" (320x240)
Frecuencia del detector	25Hz
Formato del archivo (Térmico)	*.JPEG
Almacenamiento de imagen	Tarjeta Micro SD 8GB, hasta 128GB (Opcional)
Energía	
Interfase de alimentación	Carga directa Micro - USB
Tipo de batería	Batería de Ion-Litio recargable
Voltaje de trabajo	5V DC
Tiempo de duración de la batería	>8H
Medio ambiente	
Grado de protección - encapsulación	IP54
Humedad	10% a 95%, sin-condensación
Rango de temperatura de operación	-10°C~50°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C~70°C
Choque	25G
Vibración	2G
Características Físicas	
Peso	<350g Incluyendo baterías
Dimensiones	96x78x59mm
Trípode para montaje	1/4" _20
Características Adicionales	
Puntero laser	Sí

Por favor considerar que las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Marley's Lane, Drogheda, Co. Louth, Ireland

Tel: + 353 (41) 9846786
Website: www.satir.com

Email: enquiry@satir.com

