

CÁMARA TERMOGRÁFICA DE ALTA RESOLUCIÓN CON SALIDA DE VÍDEO



INCORPORA UN SENSOR TÉRMICO DE ALTA RESOLUCIÓN (384x288 PÍXELES)



FUNCIONAMIENTO 24/7/365

Conectando un adaptador AC estándar la cámara puede ser utilizada de forma continua en aeropuertos, zonas militares, y en general cualquier espacio público o privado.



MÁS SEGURA QUE UN TERMÓMETRO

Tome la temperatura de los sujetos evitando cualquier contacto físico, incluso a varios metros de distancia, para evitar riesgos de contagio de enfermedades.



CONEXIÓN A GRABADOR DE VÍDEO

Incorpora una salida de vídeo para conectar a vídeo grabadores, televisores, monitores, etc. que facilite localizar los sujetos analizados en la imagen termográfica.



ALARMAS DE TEMPERATURA

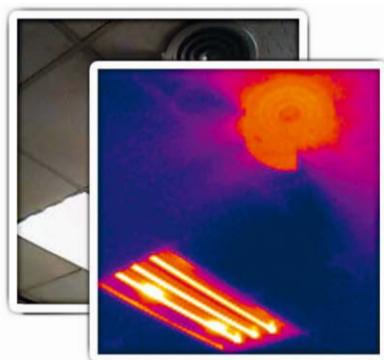
Incorpora funciones inteligentes para el control térmico como alarmas de temperatura anormal y captura automática de imágenes y clips de vídeo.



CAPTURAS DE PANTALLA

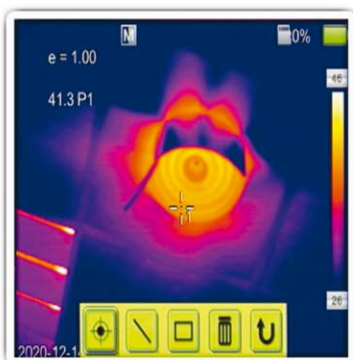
Las capturas de imagen térmica y visible se pueden copiar al PC para generar informes con el software gratuito.





ESPECTRO VISIBLE E INFRARROJO

Tome la imagen termográfica de un objeto o ser vivo utilizando como ayuda la previsualización en el espectro de luz visible por el ojo humano.



INTERFAZ AMIGABLE EN ESPAÑOL

La interfaz gráfica basada en iconos y totalmente en español permite una curva de aprendizaje rápida y dominar la cámara en cuestión de minutos.

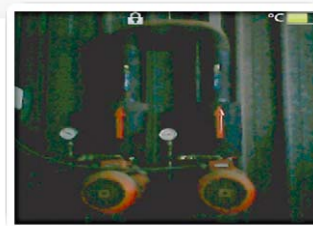


GRABACIÓN Y SALIDA DE VÍDEO

Almacene clips de vídeo directamente en la cámara termográfica o utilice la salida de vídeo para conectar el dispositivo a un monitor, un televisor o un grabador de vídeo para hacer un seguimiento y control continuo 24/7.

Mantenimiento industrial

Detección de puntos calientes en cuadros eléctricos, motores y máquinas de cualquier tipo. Esta información puede ser crucial para evitar interrupción de servicio o accidentes.



Diseño, fabricación y mantenimiento de circuitos electrónicos

La identificación de los puntos calientes en un circuito puede ayudarnos a detectar averías y anticipar problemas de operación.



Localización de seres vivos en la oscuridad

Debido a que en general los seres vivos tienen una temperatura corporal superior a la temperatura ambiente es posible localizarlos en la oscuridad.

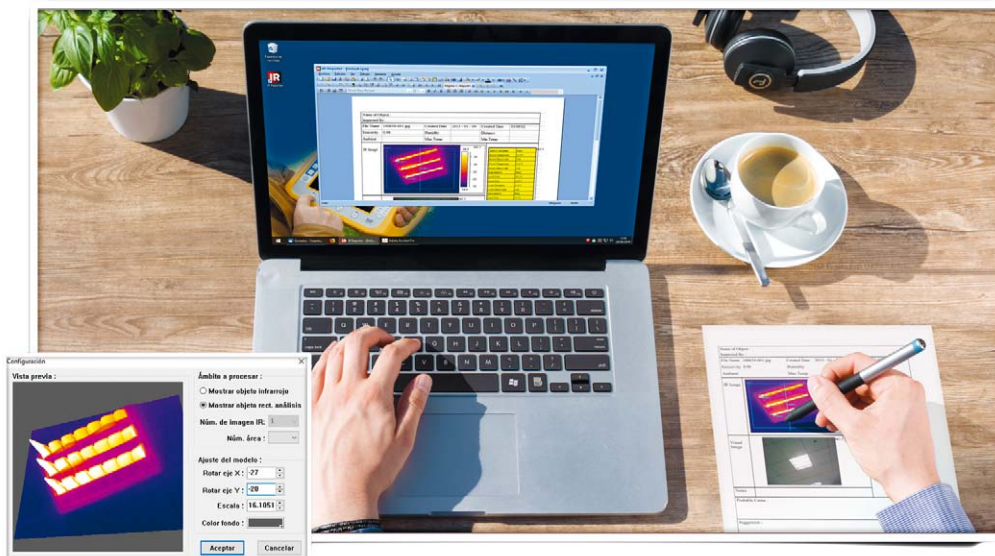


SOFTWARE DE ANÁLISIS

EXAMINAR IMÁGENES EXPORTAR DATOS EDITAR INFORMES IMPRIMIR INFORMES

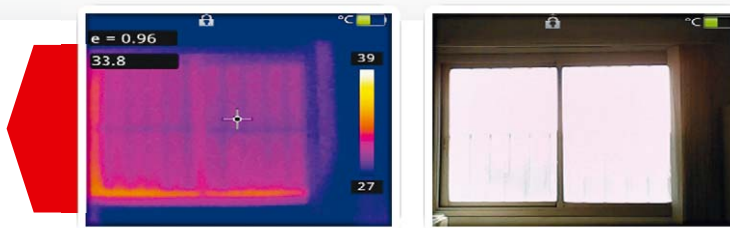
Las cámaras termográficas IR-284 incluyen de serie un software de análisis gratuito que permite aplicar mediciones sobre las imágenes capturadas (**incluso crear imágenes 3D**) y crear informes basados en las imágenes capturadas. El informe puede ser creado desde cero o a partir de plantillas incluidas con el programa.

Los datos se pueden imprimir y se pueden exportar a archivos de Microsoft Word para permitir un nivel de personalización ilimitado.



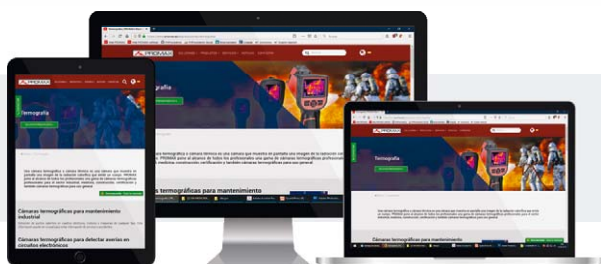
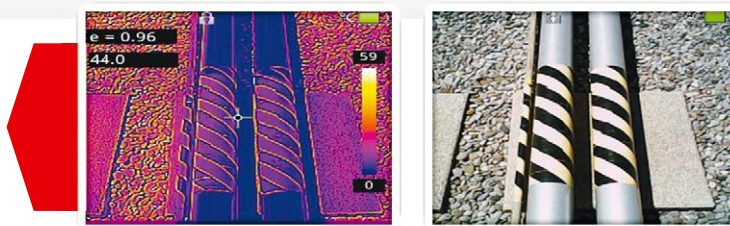
Construcción y Mantenimiento

Aislamiento y ahorro energético. Las cámaras térmicas permiten identificar aquellos puntos cuyo deficiente aislamiento permiten pérdidas de calor. También pueden utilizarse para detectar escapes en tuberías, humedades, verificar sistemas de calefacción, etc.



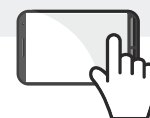
Química y derivados

Verificación del contenido de recipientes. En la industria por ejemplo permiten saber cuánto gas queda en un cilindro de presión determinado al que pueda tenerse difícil acceso.



ESCANEA EL QR

APRENDE MÁS SOBRE
LA TERMOGRAFÍA
EN LA PÁGINA WEB
DE PROMAX



ESPECIFICACIONES	IR-284 CÁMARA TÉRMICA PROFESIONAL CON CÁMARA VISUAL DE ALTA RESOLUCIÓN
DETECTOR	Microbolómetro FPA no refrigerado
Tamaño de la matriz / Formato	384x288
GESTIÓN DE IMAGEN	
Campo de visión / Distancia focal mínima	25° x 19° / 10 cm
Resolución espacial (IFOV)	1,36 mrad
Sensibilidad térmica	0,05 °C @ 30 °C
Velocidad de imágenes	50 Hz
Enfoque	Manual
Rango espectral	8-14 µm
Cámara integrada	CMOS 3,2 mpíxeles
PANTALLA LCD	3,5", 640x480
MEDIDAS	
Márgenes de temperatura	-20 a 650 °C extensible hasta 1200 °C
Precisión	±2 °C o ±2%
Corrección de medición	Automática
Modos de medición	Hasta 4 puntos móviles, Hasta 3 áreas móviles (temperatura promedio, seguimiento de temperatura máx/mín), Líneas móviles, Seguimiento de temperatura máx/mín, Análisis isotérmico, Análisis de diferencia térmica, Seguimiento de temperatura, Alarma de temperatura (color, sonidos)
Paletas de color	11 seleccionables
Ajuste de imagen	Auto/manual
Imagen en pantalla	Cambio rápido entre imagen infrarroja e imagen visible
Unidades de temperatura	°C, °F, °K
Corrección de emisividad	Ajustable de 0,01 a 1,0 i seleccionable de una lista de materiales predefinida
Corrección de la temperatura ambiente	Automática
Corrección de la transmisión atmosférica	Automática según la entrada por parte del usuario de distancia a un objeto, humedad y temperatura
ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES	
Modo de almacenamiento	Tarjeta MicroSD de 8 GB (Máximo 32 GB)
Formato de archivo	Guardado manual o automático de imagen, enlazando los datos de los espectros infrarrojo y visible
Térmico	JPG, con datos de origen de la medida térmica
Visible	JPG
Notas de voz (micrófono interno)	Hasta 60 s guardados junto con la imagen
OTROS	Puntero láser, micrófono integrado, lentes opcionales, grabación de clips de vídeo
ALIMENTACIÓN	
Duración de la batería (funcionamiento continuo)	Batería Li-Ión, recargable y reemplazable
Sistema de carga de la batería	4 h en modo continuo (brillo de pantalla al 50%)
Ahorro de energía	Cargador inteligente o adaptador 12 V
Alimentación externa	Auto <i>standby</i> y Auto desconexión
	Adaptador 12 V (no incluido)
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a 50 °C
Humedad (sin condensación)	≤ 90 %
Encapsulado	IP54
Distancia de caída libre	2 m
INTERFAZ	Slot tarjeta Micro SD, 12 V, Salida de vídeo, USB
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	105 (An.) x 285 (Al.) x 230 (Pr.) mm
Peso	980 g