

DT-9875

Cámara Termográfica



DT-9875 cámara termográfica está diseñada para hacer su trabajo más fácil, más productivo y eficaz. 160 × 120 de resolución a 50 Hz para la captura en tiempo real, una gran y brillante pantalla táctil con la barra de herramientas le ayuda a ajustar y analizar imágenes rápidamente. Rango de temperatura de -20 ° C a 400 ° C (-4 ° F a 752 ° F), 20x zoom continuo, imagen dentro de imagen, comentario de grabación de voz y anotaciones de texto en las imágenes. Marcador de punto caliente / fría busca automáticamente los puntos más calientes y más fríos. Incluye tarjeta de memoria, batería de polímero de litio y energía de alimentación y el cable USB. Conectividad Wi-Fi permite que el DT-9875 Cámara infrarroja térmica para enviar imágenes y datos a dispositivos móviles.

Características

Imágenes de gran resolución	19.200 pixeles (160*120) Resolución infrarroja
Cámara digital de luz visible	640 * 480 resolución con flash que provee imágenes brillantes independiente de las condiciones de luz
Imagen en imagen	Muestra la imagen térmica súper puesta sobre una imagen digital
Flash LED	Permite su uso en ambientes con poca iluminación
Amplio rango de temperatura	De -20°C a 400 °C en aplicaciones eléctricas e industriales
+/- 2% de precisión	Confiable medición de temperatura
Vista en miniatura	Facilita la visualización y el análisis de imágenes
Rotación de imagen	Rotación automática de imágenes activas
Grabación de audio e imagen	Soporte la medición con imágenes y comentarios
Pantalla táctil	Fácil, productivo y efectivo de operar
Batería recargable de litio	Dura >4 horas continuas de uso; reemplazable
Conectividad USB	Fácil transferencias de imágenes de la cámara a través de la memoria USB
Modo de Área (Min/Max)	Muestra la mínima y máxima lectura de temperatura en el área seleccionada
Conectividad Wi-Fi	No disponible en este modelo

Especificaciones:

	9875
Datos ópticos y de imagen	
Campo de Visión (FOV)	29,8° * 22,6°
Distancia mínima de foco	0,2m (0,66ft)
Resolución espacial	(IFOV) 3.33mard
Sensibilidad Térmica/NETD	<0.08°C @ + 30°C (+86°F) /80 mK
Frecuencia de Imagen	50Hz
Enfoque	Manual
Zoom	1-20x continuo, zoom digital
Rotación	0-360°, cambio continuo por 1°
Detención de Datos	
Tipo de detector	Ajuste de plano focal (FPA), micro bolómetro no refrigerado
Rango espectral	8-14µm
Resolución IR	160*120 pixeles
Presentación de Imagen	
Pantalla	3.5" TFT. Pantalla táctil capacitiva
Modo de imagen	Imagen IR, Imagen visual, imagen en imagen
Imagen en imagen	Área IR sobre imagen visual ó imagen visual sobre área IR
Paleta de color	Gray/Gray Iron/Iron /Rainbow/feather

Medición	
Rango de temperatura del objeto	Menor rango: -20°C a + 150°C (-4°F a +320°F) Mayor rango: 0°C a + 400°C (+32°F a +752°F)
Precisión	± 2°C (±3.6°F) o ± 2% de lectura
Análisis de medición	
Medidor de punto	3
Emisividad Ajustable	0.01 ~ 1.0 ajustable
Tabla de Emisividad	Tabla de Emisividad para materiales predefinidos
Línea	2 líneas (horizontal y vertical)
Área	3 cajas con máximo/mínimo/promedio
Detección automática caliente/frío	Marcadores de punto automáticas para frío y calor
Isotérmico	Detección de alta/baja temperatura/intervalo
Temperatura Diferencial	Temperatura Delta entre el puntero de medición y el puntero de referencia
Correcciones de medida	Emisividad, temperatura ambiente, distancia, humedad relativa, temperatura de compensación
Configuración	
Laser/Foco	<clase2/foco Led blanco
Comando de configuración	Unidad local de adaptación, formato de fecha y hora, información de cámara
Selección de lenguaje	Ingles, Chino, Francés, Alemán y Español
Almacenamiento de video	
Medios de almacenamiento	4Gbytes Micro SD card
Formato de almacenamiento de video	Estándar MPEG-4, 640 * 480@30fps, en memoria card >60 minutos
Modo de almacenamiento de video	IR/imágenes visuales; almacenamiento simultaneo de imágenes visuales e IR
Almacenamiento de imagen	
Formato de almacenamiento de imagen	Estándar JPEG, inclusión de datos de medida, en memoria card, >1000imágenes
Modo de almacenamiento de imagen	IR/imágenes visuales; almacenamiento simultaneo de imágenes visuales e IR
Cámara Digital	
Cámara digital incorporada ligera	620*480 pixeles
Interfaz de comunicación de datos	
Interfaz USB	Mini USB, transferencia de datos entre la cámara y el PC
Salida de Video	Compuesto (PAL y NTSC)
Sistema de poder	
Batería	Batería de litio y polímero, 4 horas de tiempo de operación
Voltaje de entrada	DC 9V a 12V
Sistema de Carga	En cámara (AC adaptador)
Administración de energía	Apagado automático y modo sleep (selección de usuario)
Datos de ambiente	

Rango de temperatura de operación	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C a + 70°C (-40°F a +158°F)
Humedad relativa (operación y almacenamiento)	10% RH ~ 90%RH
Grado de protección	IP65
Prueba de caída	2m
Golpe	25g (IEC60068-2-29)
Vibración	2g (IEC60068-2-6)

Aplicaciones

Planta / Mantenimiento general

HVAC (sistemas de ventilación/calefacción/aire acondicionado)/R (refrigeración)

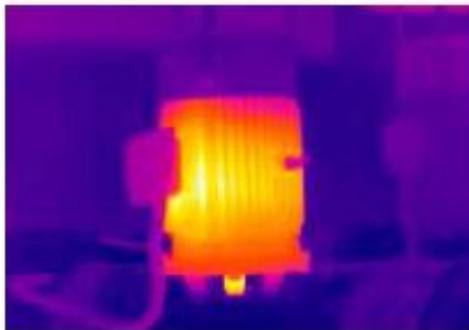
Transporte / Automotriz

Enfriamiento y recalentamiento

Áreas de servicio

Equipo de servicio de alimentos

Cuartos fríos



Solo Infrarojo

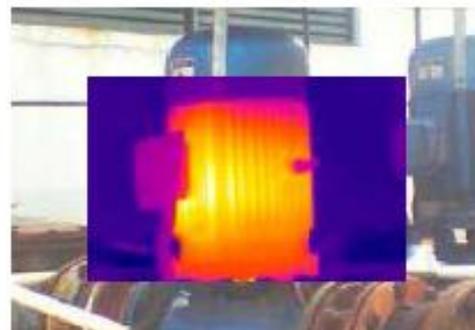


Imagen sobre imagen



Alerta de color



Solo luz visible

DT-9875
Cámara Termográfica

