



## La serie de cámaras profesionales infrarrojas KT de Sonel son eficientes y económicas

Este sistema robusto y muy práctico de alta tecnología, gracias a su forma de uso intuitiva y fácil de operación manual, lo hace una herramienta ideal para la resolución de problemas en instalaciones eléctricas, componentes mecánicos, edificios, equipamiento de proceso, equipos de HVAC/R, y otros

## Características y beneficios de las cámaras Sonel KT

- Interface con el usuario amigable, fácil de usar sin entrenamiento previo
- Herramienta de diagnóstico accesible
- 4 Baterías recargables Ion-litio de gran capacidad, 4 horas de trabajo
- Pantalla grande de 3,5" sin recorte de imagen, pantalla con gran brillo para mostrar la imagen sin pérdida de detalles debido al reflejo o al estar en áreas exteriores
- Diseño robusto y compacto, estructura metálica interna
- Interfaz micro USB estándar para transmisión de datos y carga
- Conexión Wi-Fi Opciona

## Aplicaciones

- Inspección y diagnóstico eléctrico
- Inspección y diagnóstico de construcciones
- Mantenimiento de equipamiento mecánico
- Servicio de proceso de fabricación

# Especificaciones

Modelo	KT-145v11	KT-80
Indice	WMGBKT145V11	WMGBKT80
Lentes	11mm	8mm
<b>Especificaciones Térmicas</b>		
Tipo de Detector	< 160 x 120	< 80 x 80
Rango Espectral		8-14 $\mu$ m
Foco		Manual
Longitud Focal/FOV	11mm / 15,5°x20,6°	8mm / 18,5°x18,5°
Sensibilidad Térmica		< 0.08°C @30 °C
Zoom Digital	x2	-
Paletas	6	4
Interfase		micro USB
<b>Especificaciones Display</b>		
Display	LCD de alto brillo, 3,5" LCD (resolución de 320x240 px), Brillo ajustable en 3 posiciones	
Muestreo		50Hz
<b>Parámetros de medición de temperatura</b>		
Precisión	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$	
Rango de Temperatura	-20°C...+350°C	.0°C...+250°C
Calibración parámetros de medición	Emisividad Ajustable (0.01-1.00), Temperatura ambiente, Distancia, Humedad	
<b>Funciones de Medición</b>		
Punto		temperatura de punto central
Máximo		Area de seguimiento automático
Mínimo		Area de seguimiento automático
Alarma		Temperatura Máxima Area, Temperatura Mínima Area
Formato archivos / Almacenamiento	JPG/ Tarjeta de memoria SD desmontable	
<b>Sistema de Energía</b>		
Batería	Batería de Ion-litio 3,7v 4200mAh	
Sistema de Carga	Cargador de batería interno (en la cámara) o cargador de batería Externo (opcional)	
Adaptador de Carga	110/230 VAC, 50/60 Hz	
Autonomía Batería	Hasta 4 horas	
<b>Otros datos técnicos</b>		
Carcaza	IP43	
Dimensiones	103 mm x 98 mm x 258 mm	
Peso	755g	
Temperatura de Operación	-10°C...50°C	
Temperatura de Almacenamiento	-20°C...60°C	
Humedad	10% to 95 sin condensación	
Golpes / Vibración	25G, IEC 68-2-29 / 2G, IEC 68-2-6	

## Accesorios estandar de SONEL KT-80

---

Cámara termográfica Sonel KT-80

---

Tarjeta de memoria SD

---

Adaptador de energía 100 -240v (con adaptadores para distintos enchufes)

---

Cable micro USB

---

DVD con software ThermoAnalyze2

---

Manual de uso

---

Manual de uso para Sonel ThermoAnalyze 2

---

Correa de mano

## Accesorios estandar de SONEL KT-145

---

Cargador externo de baterías KT-195 / 200 / 385 /400

---

Objetivo IR 8,8mm gran angular para KT-400 (57,0°x45,0°)

---

Objetivo IR 40 mm tele para KT-400 (13,7°x10,3°)

---

Objetivo IR 19 mm tele para KT-200 (14,4°x10,8°)

---

Objetivo - filtro de alta temperatura hasta 1500°C para KT-200, KT-400

---

Estuche M-11 para la cámara