Ficha técnica JM Distech

UTi165K

Marca: UNI-T

Descripción

El UTi165K es una cámara termográfica profesional de altas prestaciones diseñada para la inspección térmica avanzada de instalaciones eléctricas, sistemas mecánicos, edificios e infraestructuras industriales. Su elevada resolución térmica permite detectar con precisión diferencias de temperatura, facilitando la identificación temprana de anomalías, puntos calientes y pérdidas energéticas.

Está especialmente orientada a mantenimiento industrial, energía fotovoltaica, instalaciones eléctricas, climatización, inspección de edificios y diagnóstico preventivo. Resulta muy útil para localizar conexiones defectuosas, sobrecargas en cuadros eléctricos, fallos en paneles solares, problemas en motores y sistemas de climatización, permitiendo actuar antes de que se produzcan averías o paradas de servicio. La versión K destaca por incluir accesorios y funcionalidades orientadas a inspección profesional intensiva.

• Cámara Termográfica portátil Dual

• Medición de temperatura a tiempo real

• Resolución térmica 160x120

• NETD ≤50mK

• Precisión ±0.5ºC

• Rango de medición de temperatura 30º~45ºC

• Luz de exceso de temperatura

• Display 2.8”LCD

• Instalación en trípode – Monitorización en Software de PC con eventos de alarma

Especificaciones

Ángulo de visión (térmico)	35º x 26º
Precisión	± 0.5ºC
Sensibilidad térmica (NETD)	≤50mK
Funciones inteligentes	Medición de temperatura
Rango de Medición	30º~45ºC
Modos de Uso	Punto central, Medición de punto máximo y mínimo de temperatura, función ROI
Modos de imagen	Térmico, Visible, Fusión con participación de imagen óptica (Ajustable de 0%, 25%, 50%, 75% y 100%)
Capturas de imagen	Manual (disparador) / Automático
Almacenamiento interno	Tarjeta micro SD hasta 32 GB (incluida de 16GB)
Luz / Linterna	Activación manual / Activación por exceso o disminución de temperatura
Visualización	Display TFT 2.8" LCD / Desde monitor externo a través de PC
Comunicación	USB Tipo C (para carga de batería y conexión con PC para monitorización)
Software de PC	Imagen en directo, Historial de Eventos, Notificación sonora por alarma
Instalación	Trípode (No incluido) o en Mano
Alimentación	Batería de Litio 3.7V / 5000mAh Recargable
Duración de la batería	6 horas
Grado de protección	IP65
Dimensiones	86 (Fo) x 236 (Al) x 75.5(An) mm
Peso	910 g

Contenido

- Cámara termográfica portátil
- Instrucciones de uso
- Cable USB-Tipo C
- Tarjeta microSD de 16GB