Ficha técnica JM Distech

UTi712S

Marca: UNI-T

Descripción

El UTi712S es una cámara termográfica profesional diseñada para inspecciones térmicas avanzadas en entornos industriales, eléctricos y de mantenimiento predictivo. Gracias a su alta resolución térmica y amplio rango de medición, permite identificar con precisión puntos calientes, sobrecargas, pérdidas energéticas y anomalías térmicas que podrían derivar en averías o fallos operativos.

Está especialmente orientada a mantenimiento industrial, instalaciones eléctricas, energía fotovoltaica, climatización, inspección de edificios y diagnóstico de maquinaria. Es una herramienta muy útil para localizar conexiones defectuosas, desequilibrios en cuadros eléctricos, fallos en paneles solares, problemas en motores y sistemas HVAC, facilitando actuaciones preventivas antes de que se produzcan incidencias. La serie UTi712S destaca dentro de la gama UNI-T por su enfoque profesional y su elevada calidad de imagen térmica.

• Cámara Termográfica portátil

• Medición de temperatura a tiempo real

• Resolución térmica 120x90

• NETD ≤60mK

• Precisión ±2ºC o ±2%

• Rango de medición de temperatura -20º ~ 400ºC -Resolución Display 320x240

• Posibilidad de instalación en trípode – Monitorización en Software de PC con eventos de alarma

Especificaciones

Ángulo de visión (térmico)	50º x 38º
Precisión	± 2ºC o ±2%
Sensibilidad térmica (NETD)	≤ 60mK
Rango espectral	8~14um
Funciones inteligentes	Medición de temperatura
Rango de Medición	-20ºC ~ 400ºC
Modos de Uso	Punto central, Medición de punto máximo y mínimo de temperatura, Función ROI
Modos de imagen	Térmico
Capturas de imagen	Manual (disparador) / Automático (en caso de alarma)
Almacenamiento interno	Tarjeta micro SD hasta 16 GB (incluida)
Luz / Linterna	Activación manual / Activación por exceso o disminución de temperatura
Notificación	Sonora: Buzzer en el propio dispositivo o software de PC / Visual: En el display de la cámara o en software de PC
Visualización	Display TFT 2.4" LCD (320x240)
Software de PC	Imagen en directo, Historial de Eventos, Notificación sonora por alarma
Instalación	Trípode (No incluido) o en Mano
Comunicación	USB Tipo C (para carga de batería)
Idiomas	Español, Inglés, Portugués, Italiano, Alemán, Francés, Chino
Alimentación	Batería de Litio 3.6V / 5000mAh Recargable
Duración de la batería	8 horas
Temp. funcionamiento	-20º C ~ + 60º C
Grado de protección	IP54
Dimensiones	60 (Fo) x 197 (Al) x 72 (An) mm
Peso	310 g

Contenido

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