

CÁMARA TERMOGRÁFICA INFRARROJA FLUKE TIS20+ / TIS20+ MAX – RESOLUCIÓN 120X90

La FLUKE TIS20+ y su versión TIS20+ MAX son cámaras termográficas portátiles diseñadas para tareas de inspección predictiva, mantenimiento eléctrico y diagnóstico industrial. Con una resolución térmica de 120x90 píxeles y tecnología IR-Fusion™, estas cámaras combinan imagen térmica con fotografía visual para facilitar la interpretación de resultados. Destacan por su pantalla táctil de 3.5", interfaz intuitiva, batería de larga duración y construcción resistente a condiciones de trabajo exigentes. Su diseño robusto permite capturar imágenes precisas incluso en entornos industriales complejos.

FICHA TÉCNICA:

- Marca: FLUKE
- Modelos: TIS20+ / TIS20+ MAX
- Resolución IR: 120 × 90 píxeles (10,800 píxeles)
- Campo de visión (FOV): 50° × 38°
- Sensibilidad térmica (NETD): ≤ 60 mK
- Precisión de medición: ±2 °C o ±2% (lo que sea mayor)
- Rango de temperatura:
 - TIS20+: -20 °C a +150 °C
 - TIS20+ MAX: -20 °C a +400 °C
- Pantalla: Táctil LCD de 3.5"
- Frecuencia de imagen: 9 Hz
- Modos de fusión de imagen (IR-Fusion™): Mezcla de imagen visible e infrarroja con alineación automática
- Paletas de colores: Hierro, arco iris, alto contraste, etc.
- Capacidad de almacenamiento:
 - Memoria interna de 4 GB
 - Tarjeta microSD adicional de 4 GB
- Formato de imagen: JPEG radiométrico (con datos de temperatura incluidos)
- Software: Fluke Connect™ (incluye análisis, creación de informes y almacenamiento en la nube)



- Batería: Batería interna recargable de ion-litio (autonomía hasta 5 horas)
- Durabilidad:
- Protección IP54
- Resistencia a caídas: hasta 2 m
- Peso aproximado: 0.72 kg
- Conectividad: USB tipo C, Wi-Fi (Fluke Connect)
- Certificaciones: CE, IEC 61326-1, FCC

Beneficios:

- Diagnóstico rápido y fiable: Permite identificar puntos calientes, pérdidas de energía y fallas eléctricas sin contacto.
- Fusión visual e infrarroja: Mejora el análisis al superponer imágenes térmicas y reales.
- Uso intuitivo: Interfaz táctil amigable, adecuada para técnicos de todos los niveles.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Cargar completamente antes del primer uso.
- No apuntar directamente a fuentes de luz intensas (láseres, soldadura, etc.).
- Descargar imágenes regularmente para evitar saturar la memoria.