CÁMARA TERMOGRÁFICA INDUSTRIAL

CEM DT-9897

Cámara térmica portátil de alto rendimiento diseñada para mantenimiento predictivo, diagnóstico de sistemas eléctricos, inspección mecánica y aplicaciones HVAC/R. Equipada con un sensor óptico infrarrojo de resolución nativa y funciones avanzadas de fusión automatizada (AUF).

Especificaciones Técnicas Principales

Parámetro	Especificación Oficial (CEM Instruments)
Resolución Infrarroja (IR)	384 x 288 píxeles (Microbolómetro no refrigerado)
Rango de Temperatura	Rango Bajo: –20°C a +150°C | Rango Alto: 0°C a +650°C (Extensible opcionalmente a 1500°C)
Precisión Métrica	±2°C o ±2% de la lectura (la que sea mayor)
Sensibilidad Térmica (NETD)	< 0.05°C a +30°C (50 mK)
Frecuencia de Imagen	50 Hz (Captura y video térmico fluido en tiempo real)
Campo de Visión (FOV)	29.8° × 22.6°
Sistema de Enfoque	Manual óptico-IR ajustable
Distanciómetro Láser	Integrado, rango de 0.05 a 30 metros (Precisión de ±2 mm)

Interfaz de Usuario y Modos de Imagen

Característica	Detalle de Visualización
Pantalla Integrada	Pantalla táctil capacitiva TFT de 3.5 pulgadas (640 x 480 píxeles)
Cámara Digital Visual	Lente de luz visible integrado de 5 Megapíxeles
Modos de Fusión	Imagen IR, Visual, Picture in Picture (PiP) y Fusión Automática Potente (AUF)
Paletas de Colores	12 opciones (Hierro, Arcoíris, Gris, Gris Invertido, Caliente-Frío, Alarmas, etc.)
Herramientas de Análisis	Marcadores automáticos de puntos máximos y mínimos (Hot/Cold spots), líneas y áreas

This is for informational purposes only. For medical advice or diagnosis, consult a professional. AI responses may include mistakes.

Almacenamiento, Conectividad y Kit de Fábrica

Componente	Descripción y Conectividad
Memoria y Video	Ranura Micro SD (Incluye tarjeta de 16 GB). Grabación de video en formato MPEG-4
Conectividad Inalámbrica	Módulo Wi-Fi integrado para transmisión en vivo y volcado de datos a dispositivos móviles
Puertos Físicos	Puerto Micro-USB para transferencia a PC y carga del sistema
Autonomía	Batería recargable de Polímero de Litio con hasta 4 horas de uso continuo
Accesorios Incluidos	Maletín rígido de transporte, cargador de energía, cable USB, tarjeta Micro SD de 16 GB, software de análisis para PC (Thermview) y manual de usuario

This is for informational purposes only. For medical advice or diagnosis, consult a professional. AI responses may include mistakes.