

NEW

NEC

Cámara Termográfica Thermo Tracer TH7800N

Económica con Altas Prestaciones



Puntero Láser



Imagen Visual

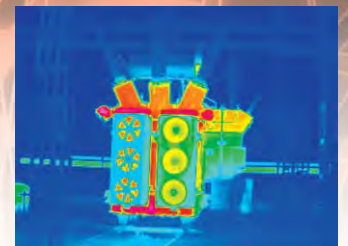


Imagen Térmica

Imagen de alta calidad

320x 240 pixels - microbolómetro
Uncooled Focal Plane Array

Cámara Visual Integrada

Almacenamiento simultáneo de imágenes
visuales y termográficas en el mismo archivo

LCD 3.5" Móvil

Permite trabajar con mayor
comodidad. Evita reflejos.

Puntero Láser

Muestra la posición de la medida

Fácil de manejar

Manejo sencillo con ambas manos

Operabilidad

Opera durante 2.5 horas con
baterías recargables

Memoria - Alta Capacidad

Almacena 1000 imágenes en
la memoria
flash interna

Transfiere imágenes a PC via USB2.0

Posibilidad de descargar los datos de la cámara
TH7800N y de la tarjeta de memoria USB con
la cámara apagada
(Modo Mass storage)

Carcasa Robusta

Protección Agua/Polvo IP54
Prueba de choque 294m/s²(30G)
Prueba de vibración 29.4m/s²(3G)



ISO9001
JQA-1596
ISO14001
JQA-EM0260
HEAD OFFICE

NEC San-ei Instruments, Ltd.

Specifications

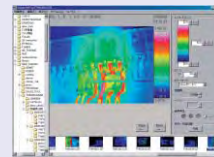
TH7800N	
Rango de medida Rango 1 Rango 2	-20 a 250 °C -20 a 100 °C 0 a 250 °C
Resolución	0.1 °C (a 30°C, rango1)
Precisión	-2 °C or -2% del valor leído
Detector	320 x 240 píxels (UFPA microbolometer)
Rango espectral	8 a 14 µm
I.F.O.V.	1.5 mrad
Distancia de enfoque	50 cm a infinito
Campo visual	27.0°(H) x 20.0°(V)±5%
Frecuencia de refresco	60 imágenes/sec
Display	3.5" LCD monitor móvil
Pixels (Imagen térmica)	320 (H) x 240 (V) píxels
Resolución A/D	14 bits
Funciones de medida	Run/Congelado Mejora del ruido OFF,S2,S8,S16 Filtro espacial ON/OFF Alarma (ON/OFF)
Corrección emisividad	0.10 a 1.00 (en pasos de 0.01)
Corrección de condiciones ambient.	Provisto (incluyendo función NUC)
Funciones auto	Autocontrol de ganancia y nivel.
Funciones de visualización	Display : color/ monocromo, positivo/ negativo Gradación : 16, 32, 64, 128, 256 Paletas de color: rainbow, brightness, shine, hot-iron,medical, fine Isotermas: max. 4 bandas Estado de batería
Procesado de la imagen	Variable nivel/sensibilidad Multi-puntos de temperatura (4pts) Multi-puntos de emisividad (4pts) AT display Muestra de valores de temperatura Max/Min Alarma (a toda pantalla o solo a un area especificada) Digital zoom: x2 y x4 Configuración de areas: (max. 5 áreas)
Almacenamiento imágenes	1000 imágenes en memoria interna (Térmica con imagen visual)
Anotación	Anotación de texto
Salida video	NTSC/PAL,compuesto/S-video
Interface	USB2.0
Ahorro energético	Stand-by, auto-apagado
Cámara visual	Detector: 0.41 Mega píxels Pixel de imagen : 752(H) x 480(V) píxels FOV: 34.6 °(H) x 25.9 °(V) Sensibilidad: 1 lux Enfoque : 50 cm a infinito Auto exposición: provisto Salida de Vídeo: NTSC/PAL
Puntero láser	Clase 2 (1 mW/635 nm rojo)
Tª y humedad de trabajo	-15 a 45 °C, 90% RH (no condensada)
Tª y humedad de almacenamiento	-40 a 70 °C, 90% RH (no condensada)
Alimentación	Adaptador A/C: 100 hasta 240V AC, 7.2V DC
Golpe & Vibración	Golpe: 294m/s2(IEC60068-2-27), Vibración: 29.4m/s2(IEC60068-2-6)
Índice de protección	IP54 (IEC60529)
Dimensiones y peso	102(W) x 217(H) x 205(D) mm (excluyendo protecciones), 1.3kg (incluyendo batería)
Accesorios incluidos	Adaptador AC, 2 baterías, cargador (batería), cable USB, tapadera lente, correa de sujeción, maletín de transporte, software, manual

Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso

Software de aplicación

Viewer Software TH78-719 (estándar)

Descarga imágenes térmicas desde la memoria interna de la cámara al PC via USB2.0. Galería de imágenes (Windows Explorer), reply, prevvisualización y posibilidad de guardar imágenes térmicas. Nivel Setup, sensibilidad, span, paleta de color, gradación, página y nueva carpeta. Editar : pantalla multi-puntos de temperatura y de emisividad; guarda imágenes en formato BMP, JPEG, o AVI.



Generación de informes TH91-713 (opcional)

Elabora con los datos un informe sencillo de imágenes térmicas en MS Word. Replay de imágenes térmicas, visuales y anotación de voz. Guarda imágenes en formato BMP o JPEG. Nivel Setup, sensibilidad, span, emisividad, página, paleta de color, gradación, multi-sensibilidad, bandas de isotermas, cursor, recuadros y ondas en pantalla, etc. Transfiere datos de temperatura a MS Excel. Pantalla de temperatura max/min en recuadro o pantalla completa.

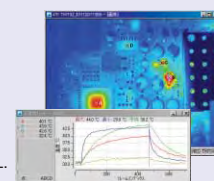
Procesador de Imagen TH91-711 (opc.)

Procesador TH91-711 que trabaja sobre TH91-713 Analiza imágenes térmicas y datos con histogramas, gráficos multi-forma de onda, y búsqueda de max/min, etc. Lectura de Zoom (x5), filtro, suavizado, emisividad, corrección, selección de pantalla completa, recuadros y áreas concretas.



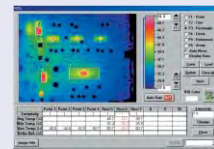
Image Processor Pro TH91-712 (opcional)

Software profesional de análisis de datos. 20 tipos de funciones analíticas como temperature en pantalla, búsqueda de temperatura max/min, escala de pantalla y radiación térmica, cálculo de energía, etc. Elaboración de múltiples informes en formato HTML.



MikroSpec (opcional)

Procesa imágenes térmicas y elabora informes. Áreas concretas de temperatura en pantalla (max, min y promedio). Diferencia de temperatura entre 2 puntos. Gráficos 3D e isotermas en pantalla. Perfil lineal. Informes automáticos mediante plantillas.



irMOTION TH91-757 (opcional)

Software de análisis de imágenes térmicas. Descarga off line. Visualización y análisis de imágenes IR guardadas. Medida de datos cuantitativa mediante herramientas de corte. Corrección de emisividad. Convertidor de archivos a distintos formatos (AVI, MPEG, BMP, PCX, TIFF, DRI, SVT, SIT). Con aplicación en MS WINDOWS.

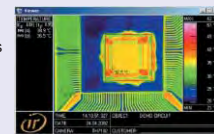
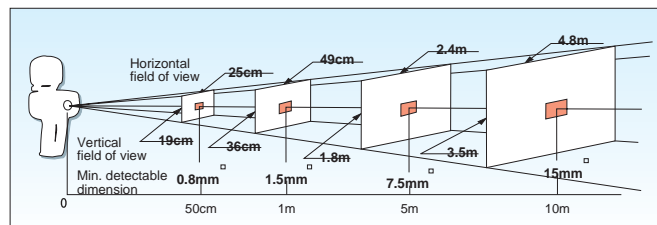


Diagrama (Imagen Termográfica)



Precaución
Por SEGURIDAD

Por favor leer atentamente los apartados de "AVISO" & "PRECAUCIÓN" en el manual antes de usar la cámara, para un apropiado manejo del producto.

NEC

Distribuido

ISO TEST
Instrumentación Electrónica y Metrología

Tfno.: 944803040 - Fax: 944348191

www.isotest.es

Impreso en España