

**NEW**

**NEC**

Cámara Termográfica

# **Thermo Shot** F30 Series

Pequeña y ligera como una cámara digital  
Excelente portabilidad y funcionalidad

NEC Avio presenta el nuevo estilo en  
cámaras termográficas.



Tamaño Real



## Cámara de Bolsillo

Compacta pero muy eficaz para realizar medidas en campo. Cabe en un bolsillo, verdaderamente portátil.



## Ultra-ligera 300g

Con un peso de solo 300g. Diseñada como una cámara digital con la última tecnología de fabricación Japonesa



## Extremadamente Fácil de usar

Muy fácil de manejar gracias a sus intuitivos iconos de selección de menú. Tan sencilla que cualquiera puede usarla incluso sin manual



## Libre de Enfoque

No necesita enfocar para distancias superiores a 1,3 m. Incluso para usuarios recién iniciados es fácil obtener imágenes de gran calidad.



## Cámara visual Incorporada

Capaz de capturar la imagen térmica y visual simultáneamente. Rápida creación del informe gracias al fácil reconocimiento de la imagen.



## Guarda imágenes En formato JPEG

Las imágenes capturadas pueden abrirse con softwares generales de visualización. También es posible realizar análisis con datos de temperatura



## Distancia focal Mínima de 10cm

Distancia mínima de enfoque de 10 cm. Pueden ser observados térmicamente hasta los objetos más pequeños.



## Usa pilas tipo AA Recargables

Utiliza pilas recargables tipo AA que pueden encontrarse fácilmente. Incluso ante una urgencia puede usar pilas convencionales



## Adaptador para Ampliar aplicaciones

Permite añadir visor monocular, flash u otros accesorios para cámaras que están disponibles en tiendas y supermercados.



ISO9001  
JQA-1598  
ISO14001  
JQA-EM0260  
TACHIKAWA OFFICE

NEC Avio Infrared Technologies Co., Ltd.

**Especificaciones**

Modelo	F30W	F30S		
Características	Rango de Medida	-20 a 350°C	-20 a 100°C	
Básicas	Resolución	0.2°C/0.1°C	0.1°C	
		(con función S/N)		
	Detector	Uncooled focal plane array (microbolometro)		
	Rango Espectral	8 a 13µm		
	Velocidad de Refresco	8.5 imágenes/sec		
	Pixels de Medida	160 (H) x 120 (V) pixels		
	Campo Visual	28°(H) x 21°(V)		
	I.F.O.V.	3.1mrad		
	Rango de enfoque	10cm a infinito ( a partir de 1.3 metros no necesita enfoque manual)		
	Enfoque	Manual (a 1.3m o mayor: Focus-free)		
	Precisión	±2°C o ±2%		
Funciones de Medida	Cámara Visual	Aprox. 1.3M pixels		
	Puntos de Medida	Centro, max/min, movil (1 punto), ΔT		
	Corrección Emisividad	Provista		
	Compensación de Fondo	Provista		
	Isoterma	Provista		
	Alarma	Display de alarma		
	Mejora de Imagen	Provista		
	Paleta de Color	3 tipos disponibles		
	Imagen	Monitor	2.7" LCD	
	Memoria	Formato	JPEG con datos (para post análisis & cambio de escala)	
Memoria de datos		Tarjeta SD		
Galería de imágenes		9 imágenes		
Interface	USB 2.0	Provista		
	Salida de Vídeo	Provista		
Alimentación	Baterías	Baterías recargables de NiMH (3 Ud.)		
	Alimentación AC	Provista		
	Sleep Mode	Provista		
	Auto-Apagado	Provista		
Especificaciones Ambientales	Temperatura de trabajo	-15 a 50°C		
	Protección	IP43		
	Dimensiones	Aprox. 100 x 65 x 45mm		
	Peso	Aprox. 300g (incluyendo 3 baterías)		

\*\*Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

\*\*El nombre de la Empresa y Modelo son nombres registrados en el registro de marcas.

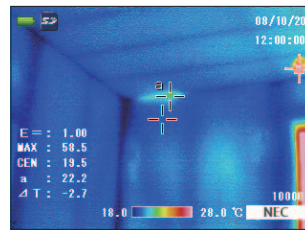
**Imágenes**

Imagen Térmica



Imgen Visible (medidas en Modo Imagen)

**Vistas de la cámara**

Interfaces



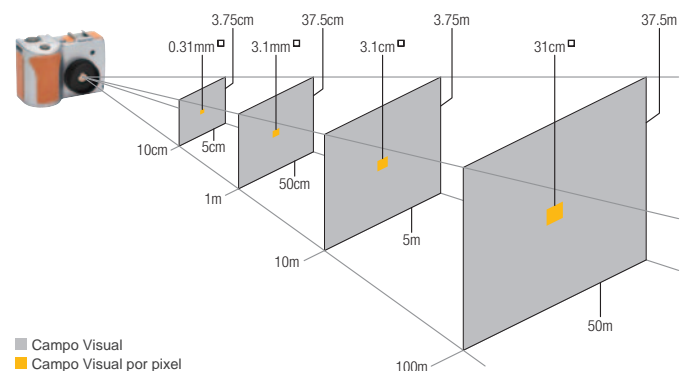
Posterior

**Accesorios Standard**

- Adaptador AC
- Cable de Alimentación
- Cargador de Baterías
- 3 Baterías Recargables
- Tarjeta SD (1GB)
- Cable USB
- Cinta Sujeción
- Bolsa de Transporte
- Viewer Software
- Manual de Operación
- Certificado de Garantía

**Opciones**

- Cable de Vídeo
- Software de Análisis
- Trípode

**Campo Visual y Distancia de Medida****NEC Avio Infrared Technologies Co., Ltd.**

1-5, Nishi-Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 Japan  
 Phone: +81-3-5436-1614 Fax: +81-3-5436-1395  
 Email: osd@nec-avio.co.jp Web: www.nec-avio.co.jp/en/

**North America: NEC Electronics America, Inc.**

Display Business Unit  
 2880 Scott Blvd., M/S SC1300, Santa Clara, CA 95050, USA  
 Phone: +1-408-588-6554 Fax: +1-408-588-6272  
 Email: osd@nec-avio.co.jp

**Europe: NEC Electronics (Europe) GmbH**

Industrial Business Group, Infrared Module Product Unit  
 Arcadiastrasse 10, D-40472 Duesseldorf, Germany  
 Phone: +49-211-6503-1501 Fax: +49-211-6503-1344  
 Email: osd@nec-avio.co.jp

**PRECAUCIÓN & AVISO**

- Por favor leer cuidadosamente los apartados "PRECAUCIÓN" & "AVISO" del manual de instrucciones del producto antes de usar.
- El módulo infrarrojo está controlado por la ley de exportación. Cuando se re-exporte este producto desde su país, se requerirá de su licencia de exportación.

**ESPAÑA: INSATEC ELECTRÓNICA, S.L.**

C/ Esteban Terradas 6, 28914 Leganes (Madrid), España  
 Tel: 91 481 00 79 Fax: 91 686 06 73  
 E-mail: info@insatec.es Web: http://www.insatec.es