

# ThermTec

Serie **WILD**

Monocular Térmico

## Serie Wild

## Manual de Usuario



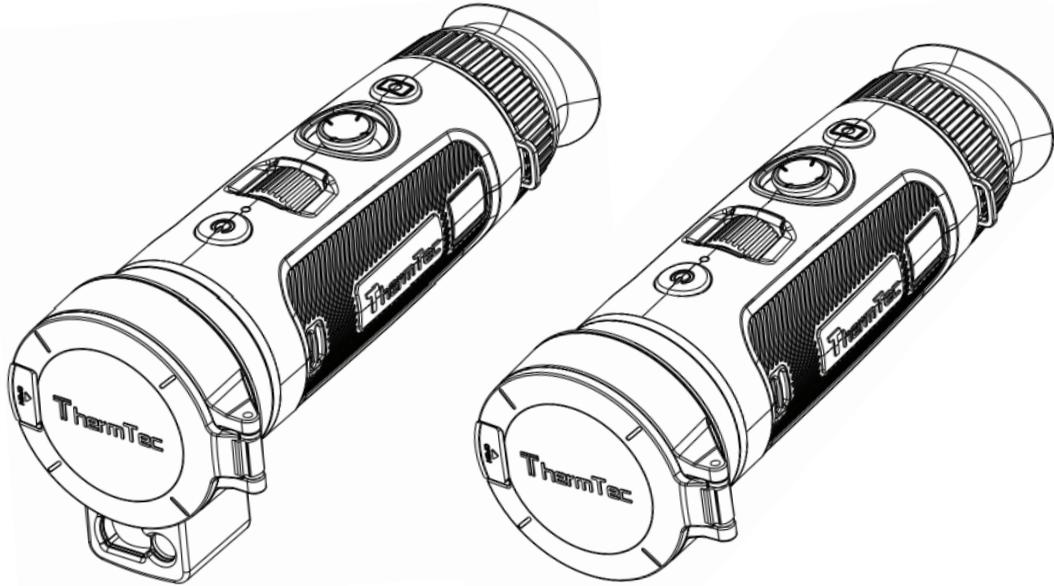
Descargar en:  
App Store



Obtener en:  
Android







# Índice

Acerca de este manual .....	05	3.3.3.2 Estimación de Distancia por IA y Telémetro Láser .....	13
<b>Información Reglamentaria</b> .....	<b>06</b>	3.3.3.3 Paleta de Colores .....	13
<b>1. Introducción</b> .....	<b>07</b>	3.3.3.4 Modo Target Outline .....	14
1.1 Descripción .....	07	3.3.4 Captura/Grabación .....	15
1.2 Características .....	07	3.4 Configuración .....	15
1.3 Escenarios de Uso .....	07	3.4.1 Ajustes .....	15
1.4 Apariencia .....	08	3.4.2 Ajustes de Sistema .....	17
<b>2. Elementos Incluidos</b> .....	<b>09</b>	3.4.3 Conexión de Red .....	25
<b>3. Guía de Operación</b> .....	<b>10</b>	3.4.3.1 Descargar Aplicación .....	26
3.1 Carga .....	10	3.4.3.2 Conectar por Hotspot .....	26
3.2 Encender/apagar .....	11	3.4.4 Gestión de Archivos .....	27
3.3 Botones y Controles .....	11	3.5 Lectura Externa de Vídeos y Datos .....	29
3.3.1 Combinaciones de Botones e Introducción .....	11	3.6 Actualización de Software del Sistema .....	29
3.3.2 Ajuste de Lente .....	12	<b>4. Información Técnica</b> .....	<b>31</b>
3.3.3 Operación con Joystick .....	12	4.1 Tamaño y Diagrama de Producto .....	31
3.3.3.1 Zoom .....	12	4.2 Especificaciones .....	33

# Acerca de Este Manual

COPYRIGHT © 2024 ThermTec Technology Co., Ltd. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Toda la información, incluidos, entre otros, textos, imágenes y gráficos, es propiedad de ThermTec Technology Co., Ltd. o sus filiales (en adelante, «ThermTec»). Este manual del usuario (en adelante, «el Manual») no puede reproducirse, modificarse, traducirse ni distribuirse, parcial o totalmente, por ningún medio, sin la autorización previa por escrito de ThermTec. Salvo que se estipule lo contrario, ThermTec no ofrece ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en relación con el Manual. Este Manual es aplicable al Monocular de Imagen Térmica.

El presente Manual incluye las instrucciones de uso y manejo del producto. Las fotografías, gráficos, imágenes y cualquier otra información que se incluya en lo sucesivo tienen únicamente carácter explicativo y descriptivo. La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso por actualizaciones del firmware u otros motivos

The logo for ThermTec features a stylized orange 'T' followed by the word 'hermTec' in a black, sans-serif font.

The logo for WILD consists of the word 'WILD' in a bold, black, sans-serif font.

# Información Reglamentaria



Este producto y, en su caso, los accesorios suministrados llevan la marca «CE» y cumplen, por tanto, las normas europeas armonizadas aplicables enumeradas en la Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE, la Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2014/30/UE y la Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas 2011/65/UE.



Este producto y, si procede, también los accesorios suministrados están marcados con «UKCA» y cumplen, por tanto, las siguientes directivas: Reglamento sobre equipos radioeléctricos de 2017, Reglamento sobre compatibilidad electromagnética de 2016, Reglamento sobre equipos eléctricos (seguridad) de 2016, Reglamento sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos de 2012.



Este producto y, en su caso, los accesorios suministrados también están marcados con «RoHS» y cumplen, por lo tanto los requisitos de la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos («RoHS recast» o «RoHS 2»).



2012/19/EU (Directiva WEEE): Los productos marcados con ese símbolo no pueden ser desechados como residuos municipales sin clasificar en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local al comprar un equipo nuevo similar, o deséchelo en los puntos de recolección designados. Para mayor información vea: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



Directiva 2006/66/EC y su modificación 2013/56/EU (Directiva acerca de baterías): Este producto contiene una batería que no puede ser desechada como residuo municipal sin clasificar en la Unión Europea. Vea la documentación de los productos para información específica acerca de la batería. La batería está marcada con este símbolo, lo que puede incluir siglas que indiquen Cadmio (Cd), Plomo (Pb) o Mercurio (Hg). Para un reciclado adecuado, devuelva la batería a su proveedor o a un punto de recolección designado. Para mayor información, vea [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# **1** Introducción

## **1.1 Descripción del Dispositivo**

El monocular térmico de la Serie Wild ha sido diseñado con un detector de infrarrojos no refrigerado de alta sensibilidad, con un valor NETD menor a 18mk, 12 $\mu$ m y una pantalla OLED de alta definición de 1024x768. Equipado con un algoritmo de reconocimiento de imagen basado en inteligencia artificial, proporciona imágenes nítidas y claras en diversas condiciones de iluminación, incluso en completa oscuridad, proporcionando imágenes fiables y de alta calidad para actividades nocturnas. Su capacidad para detectar y seguir objetivos en movimiento lo convierte en una herramienta efectiva en entornos al aire libre. El dispositivo puede utilizarse para una variedad de aplicaciones, como caza, búsqueda y rescate, entre otras actividades.

## **1.2 Características**

- Detector de infrarrojos no refrigerado de 12 $\mu$ m, NETD inferior a 18mk;
- Zoom digital continuo 1x-4x;
- LRF-Boost, combinación de IA y telémetro láser;
- Varias paletas de colores;
- Gracias a su diseño de control con joystick y su rueda de enfoque, es posible realizar la operación con una sola mano;
- Mecanismo antiquemaduras del detector;
- Apertura súper grande que ofrece una mejor capacidad de captura de la radiación de temperatura;
- Resolución de 1024\*768 con pantalla OLED de 0,39 pulgadas;
- Hasta 10 horas de funcionamiento ininterrumpido con batería de litio;

## **1.3 Escenarios de Aplicación**

- Observación de animales
- Actividades al aire libre
- Fuerzas de seguridad
- Búsqueda y rescate de emergencia

## 1.4 Apariencia

- ① Cubierta de Lente
- ② Botón de Encendido
- ③ Rueda de Enfoque
- ④ Joystick
- ⑤ Botón de Captura/Grabación
- ⑥ Rueda de Dioptría
- ⑦ Cubierta de Pieza Ocular
- ⑧ Compartimento para Batería
- ⑨ Puerto USB tipo C
- ⑩ Módulo Láser



## 2 Elementos Incluidos



Serie **WILD**



Paño para lente (x1)



Monocular (x1)



Manual de Usuario (x1)



Cuerda (x1)



Cinta de Sujeción (x1)



Estuche (x1)



Cargador (X1)



Cable USB (x1)



Batería de Litio (X2)

## 3 Guía de Operación

### 3.1 Carga

Existen dos maneras para cargar la batería en este dispositivo: **Carga del Dispositivo** o **Carga de la Batería**

#### **Carga del Dispositivo:**

Conecta el dispositivo y el adaptador de corriente directamente con un cable de tipo C para encender el dispositivo. Alternativamente, conecta el dispositivo y el PC para exportar archivos. Sigue los siguientes pasos para cargar la batería:



- Retirar la tapa del puerto USB.
- Conectar el cable suministrado al puerto USB.
- Enchufar el extremo opuesto del cable a una fuente de alimentación USB.

#### **Carga de la Batería:**

La serie Wild ha adoptado un diseño de batería reemplazable e intercambiable. Las baterías pueden extraerse y cargarse directamente, lo que mejora notablemente la vida útil del dispositivo.



Nota:

- La batería debe estar completamente cargada antes de su uso.
- La batería debe extraerse cuando no se utilice durante mucho tiempo.

## 3.2 Encender/Apagar

Mantener pulsado el botón de encendido para encender o apagar el dispositivo.



## 3.3 Botones y Controles

### 3.3.1 Combinaciones de Botones e Introducción

Antes de Ingresar al Menú Principal							
	Pulsación Breve		Pulsación Prolongada		Doble Pulsación		
<b>Power Button</b>	Modo Reposo		Encendido/Apagado		N/A		
<b>Capture Button</b>	Captura		Grabar		N/A		
Joystick	Arriba	Abajo	Izquierda	Derecha		Centro	
	Acercar	Alejar	Estimación de Distancia por IA	Pulsación Breve	Pulsación Prolongada	Click Breve	Doble Click
				Pseudo Switch	Modo Outline	Calibración	Menú
Después de Ingresar al Menú Principal							
Joystick	Arriba	Abajo	Izquierda	Derecha	Pulsación Breve		
	Mover hacia Arriba	Mover hacia Abajo	Salir del sub-menú	Abrir sub-menú	Confirmar		

### 3.3.2. Ajuste de Lente

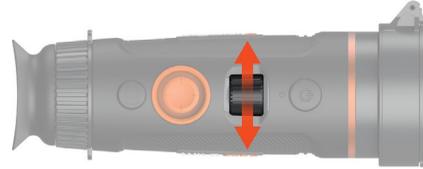
#### Ajuste de Dioptría

Al mirar a través de la pieza ocular, ajustar la posición del nivel de la dioptría para optimizar la nitidez de la imagen en la pantalla OLED.



#### Enfoque de Lente

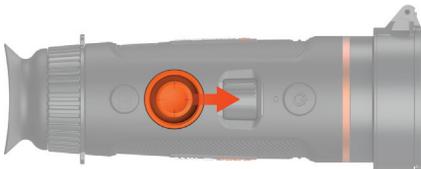
Ajustar manualmente el enfoque de la lente cuando no se pueda ver la escena claramente.



### 3.3.3 Operación con Joystick

#### 3.3.3.1 Zoom

Pulse el joystick hacia adelante para acercar, y hacia atrás para alejar.



### 3.3.3.2 Estimación de Distancia por IA y Telémetro Láser

Empujar el joystick hacia la izquierda para activar la estimación de distancia por IA o el telémetro láser.



Nota: el telémetro láser sólo está disponible para la serie Wild LRF



### 3.3.3.3 Paleta de Colores

Pulsar brevemente el joystick hacia la derecha para cambiar de paleta de colores.



Hay seis paletas de colores disponibles en total  
(blanco, negro, rojo, verde, dorado, violeta)



Blanco



Negro



Dorado



Rojo



Verde



Violeta

### 3.3.3.4 Modo Target Outline

Mantenga pulsado el joystick a la derecha para entrar  
en el modo target outline.



### 3.3.4 Captura/Grabación

#### Captura de Imagen

Pulsar el botón Capturar para hacer fotos. A continuación, el icono de foto de la esquina superior izquierda parpadeará una vez.



#### Video Recording

Press and hold Capture button to take videos. Then the recording icon starts flashing in the upper left corner, and the recording starts timing. Press and hold again to stop recording.



## 3.4 Configuración

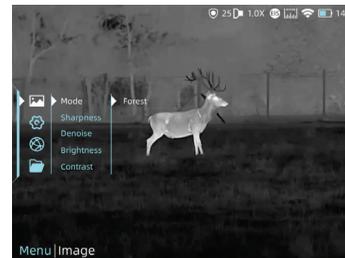
Seleccione "ajustes" y haga doble clic con el joystick para entrar en el menú de ajuste.

Nota: Seleccione moviendo el joystick, y pulse brevemente el joystick para confirmar la selección.

### 3.4.1 Ajustes

#### Captura de Imagen

Pulse aquí para acceder al menú Ajuste de imagen. Hay cinco submenús para ajustar la imagen: «Modo de imagen», «Nitidez», «Retoque», «Brillo» y «Contraste».



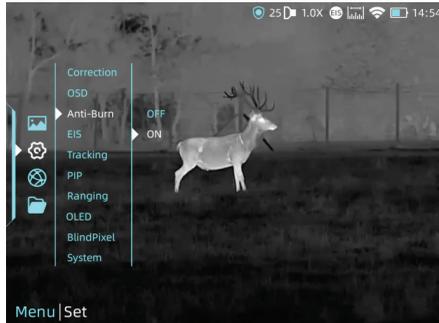
<b>Ajustes de Imagen</b>		
	<b>Bosque</b>	<b>Los detalles de la imagen se mejorarían.</b>
<b>Nitidez</b>	0-10	<p>Ajuste la nitidez de la imagen para que el borde de la imagen esté más definido. El valor recomendado es 5.</p> 
<b>Reducción de Ruido</b>	0-10	Reduzca el ruido de la imagen para hacerla más clara. El valor recomendado es 5.
<b>Brillo</b>	1-10	Hará que la imagen sea más o menos brillante. El valor recomendado es 5.
<b>Contraste</b>	1-10	Ajuste el contraste de la imagen para que el objetivo destaque más en la imagen. El valor recomendado es 5.

### 3.4.2 Ajustes de Sistema

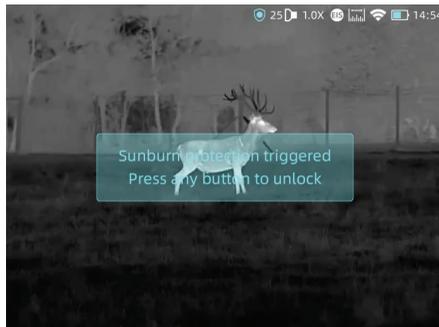
Pulsar el joystick para seleccionar **Ajustes** y entrar en el menú de Ajustes del Sistema. Seleccione moviendo el joystick y pulse brevemente el joystick para confirmar la selección.

Ajustes de Sistema		
Corrección		 <p>El modo de corrección de imagen puede ser Automático o Manual.</p>
OSD	Pantalla	 <p>Active esta función para decidir si los íconos de menú se muestran en los vídeos grabados.</p>

## Anti-quemaduras

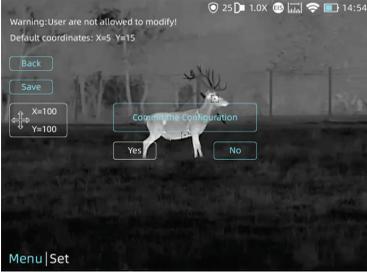
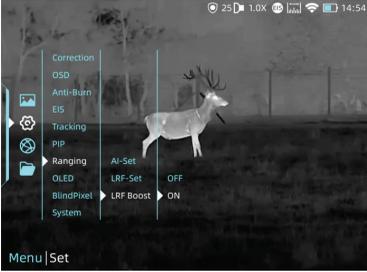


Función antiquemaduras del detector, puede activarse/desactivarse

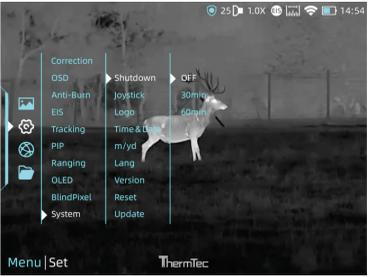
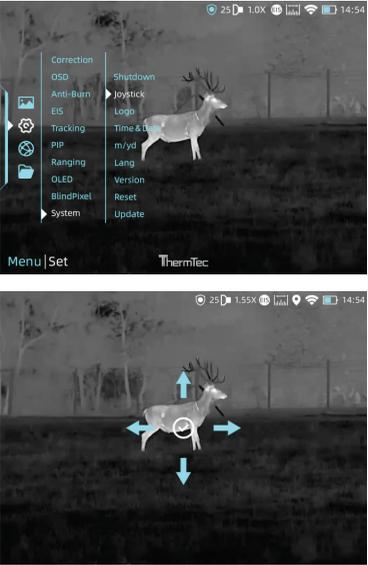


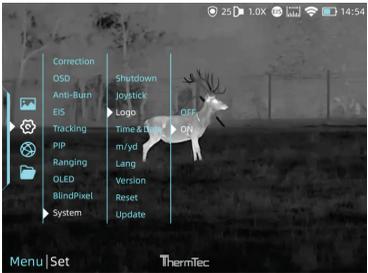
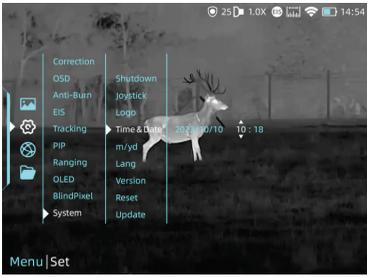
En cuanto detecte rayos nocivos para el detector, el sistema activará la protección automáticamente.

<p><b>EIS</b></p>	<p>Estabilización de Imagen</p>		<p>Estabilización electrónica de la imagen. Se puede activar/desactivar en la configuración del sistema.</p>
<p><b>Huella de Calor</b></p>			<p>Active la huella de calor para marcar el objetivo con la temperatura más alta en tiempo real en la pantalla.</p>
<p><b>PIP</b></p>	<p>Pantalla en Pantalla</p>		<p>La imagen se amplía 2x según la posición centrada por la retícula.</p>

	<p>Estimación de Distancia por IA</p>		<p>Personaliza el tamaño de los objetivos. También se puede activar y desactivar.</p>
<p><b>Medición de Distancia</b></p>	<p>Medición por Telémetro Láser</p>		<p>Incluye la información por defecto de la localización del LRF. Advertencia: No se permiten modificaciones en esta sección.</p>
	<p>Función LRF Boost</p>		<p>Combinado con la estimación de distancia por IA, puede medir con precisión el objetivo apuntado con el telémetro láser y calcular las distancias de varios objetivos en la misma</p>

<p><b>OLED</b></p>	<p>Tono</p>	 <p>The screenshot shows the camera's 'BlindPixel' menu. The 'Hue' slider is positioned at 'Gray'. Other options include Correction, OSD, Anti-Burn, EIS, Tracking, PIP, Ranging, OLED, and System. The background image is a deer in a field.</p>	<p>Se puede elegir entre gris, azul, violeta y rojo.</p>
<p><b>OLED</b></p>	<p>Brillo</p>	 <p>The screenshot shows the camera's 'BlindPixel' menu. The 'Brightness' slider is visible, with a value of 4.5. Other options include Correction, OSD, Anti-Burn, EIS, Tracking, PIP, Ranging, OLED, and System. The background image is a deer in a field.</p>	<p>Se puede ajustar el brillo para hacer la imagen más o menos brillante. Se puede elegir un valor del 1 al 5.</p>
<p><b>BlindPixel</b></p>		 <p>The screenshot shows the camera's 'BlindPixel' menu with the 'Replace' option selected. A dialog box is displayed with the following text: '1.Please Close the lens cover. 2.Click Save after the operation completes. 3.Click cancel if the operation fails.' Other options include Correction, OSD, Anti-Burn, EIS, Tracking, PIP, Ranging, OLED, and System. The background image is a deer in a field.</p>	<p>Es posible reemplazar los píxeles dañados en la imagen. Se puede reemplazar los píxeles, guardar los ajustes actuales o cancelarlos.</p>

	<p>Apagar</p>	 <p>Se puede configurar el dispositivo para que se apague después de 30 o 60 minutos, o se puede desactivar la función.</p>
<p>Sistema</p>	<p>Joystick</p>	 <p>Personaliza el rango de sensibilidad del joystick hacia cada dirección, para que pueda ajustarse mejor a las necesidades y requisitos del usuario.</p>

<b>Sistema</b>	Logotipo		El logotipo de la pantalla se puede activar o desactivar.
	Hora		La hora y la fecha pueden ajustarse aquí.
	Fecha		
	Unidad de Distancia		La unidad de distancia de medición puede ser metro o yarda.

	Idioma	 <p>A screenshot of the system menu interface. The 'Lang' option is highlighted with a white arrow and the text 'EN' next to it. The menu items include Correction, OSD, Anti-Burn, EIS, Tracking, PIP, Ranging, QLED, BlindPixel, System, Shutdown, Joystick, Logo, Time &amp; Date, m/y/d, Lang, Version, Reset, and Update. The background shows a deer in a field.</p>	En esta sección se puede configurar el idioma del sistema.
Sistema	Versión	 <p>A screenshot of the system menu interface. The 'Version' option is highlighted with a white arrow. A small information box is overlaid on the right, displaying 'SN:', 'FWVer:', and 'Version:'. The background shows a deer in a field.</p>	En esta sección se puede consultar la información de la versión actual.
	Restablecimiento	 <p>A screenshot of the system menu interface. The 'Reset' option is highlighted with a white arrow. A confirmation dialog box is overlaid on the right, asking 'Reset or not?' with 'Yes' and 'No' options. The background shows a deer in a field.</p>	En esta sección se puede restablecer la configuración de las imágenes.

<p><b>Sistema</b></p>	<p>Actualización</p>		<p>Se puede ajustar y actualizar el sistema del dispositivo.</p>
-----------------------	----------------------	---	--

Función de Estabilización de Imagen (EIS): Activa esta función para minimizar el impacto de las vibraciones del cuerpo en la imagen, manteniéndola estable incluso al observar objetivos distantes

### 3.4.3 Conexión de Red

Seleccione el ícono de Internet y presione el joystick para ingresar al menú Conexión de red.



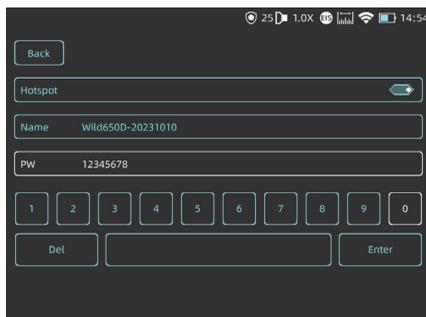
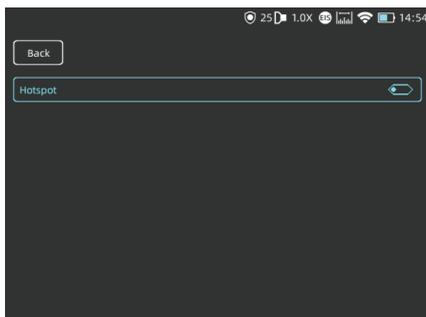
### 3.4.3.1 Descargar Aplicación

Puede descargar la APP «ThermTec Outdoor» a través del código QR que aparece en la caja del embalaje, en el manual de usuario o aquí abajo.



### 3.4.3.2 Conectar por Hotspot

- Encienda el hotspot del dispositivo



- Conecte el móvil del usuario con el hotspot del dispositivo.
- Después de realizar la conexión, puede controlar los dispositivos libremente con la APP (ThermTec Outdoor).

### 3.4.4 Gestión de Archivos

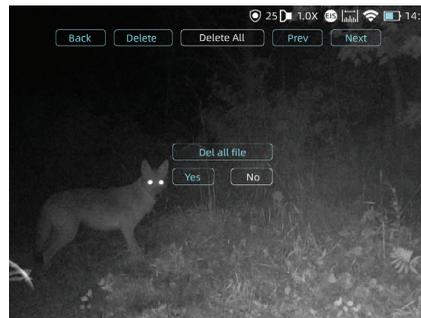
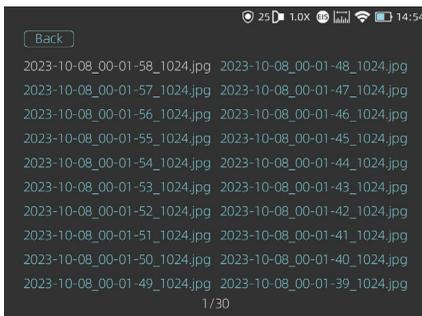
Selecciona Archivos y pulsa el joystick para entrar en Archivos. A continuación, selecciona los submenús de imagen y vídeo para ver las imágenes y vídeos y reproducir los vídeos.

#### Ver Imágenes

- Pulsa el joystick para introducir archivos de imagen.

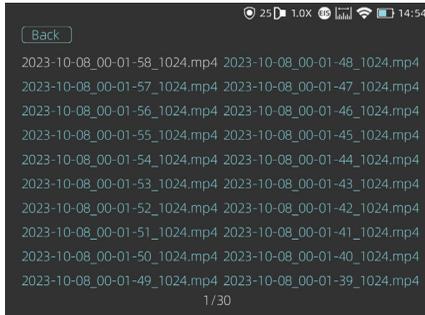


- Después de seleccionar una imagen determinada, pulsa el joystick para acceder a otras operaciones de la imagen, por ejemplo, borrarla, ver la siguiente o borrar todas las imágenes.



## Ver Vídeos

- Seleccione Grabación y pulse el joystick para entrar en los archivos de vídeo.
- Seleccione un vídeo determinado y pulse el joystick para ver el vídeo.



- En esta sección se puede acceder a otras operaciones, como borrar, ver siguiente, pausar el vídeo o borrar todos los vídeos.



## 3.5 Lectura externa de vídeos y datos

### Salida de Vídeo

Utilice el cable de vídeo AV incluido para la salida de vídeo analógico.

### Lectura de Datos

Cuando se conecta una pantalla externa, la pantalla OLED del dispositivo se apaga automáticamente. Encienda el dispositivo y conéctelo al ordenador mediante un cable USB tipo C para acceder a los datos de vídeo e imagen almacenados en la memoria.

**Nota:** Los vídeos, imágenes y grabaciones automáticas de disparo ("RAV") tomados se guardarán por separado en carpetas denominadas "record", "image" y "RAV".

## 3.6 Actualización de Software del Sistema

Los monoculares térmicos de la serie Wild son compatibles con la aplicación **ThermTec Outdoor**, la cual facilita la transmisión en tiempo real de la imagen captada por la cámara térmica al smartphone o tablet mediante Hotspot.

### Actualización a través de la aplicación

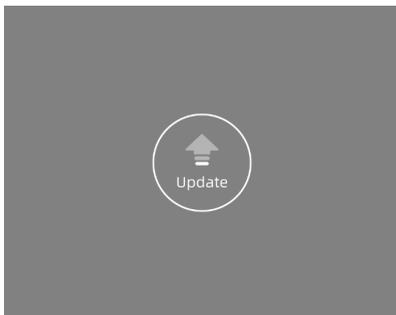
- Abra la APP ThermTec Outdoor.
- Encienda el hotspot del dispositivo y conéctelo con el teléfono móvil.
- Seleccione Actualizar en el menú de opciones.
- Si hay una actualización disponible, se descargará y se iniciará la actualización de inmediato.
- Después de terminar la actualización, el dispositivo se reiniciará.

## Actualización a través de la PC

- Descargue el paquete de actualización correspondiente de la página web oficial. [www.thermetytec.com](http://www.thermetytec.com). Conecte el dispositivo al ordenador mediante un cable tipo C.



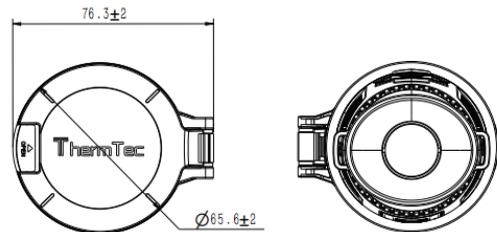
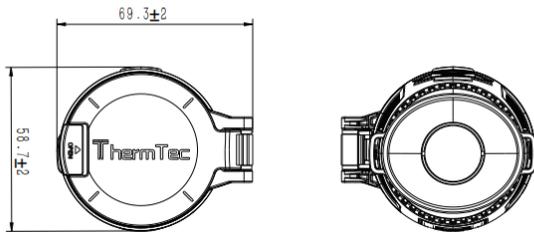
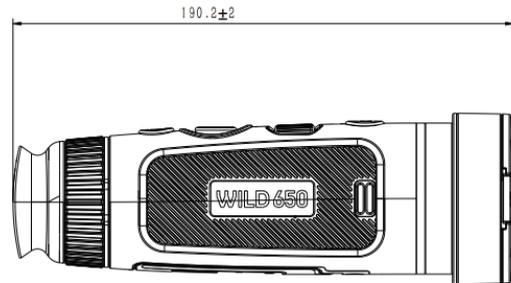
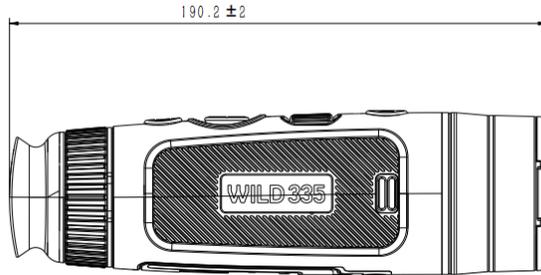
- Copie el firmware de actualización correspondiente en el almacenamiento de Wild. Pulse el joystick para seleccionar el icono Actualizar y el sistema le indicará «Actualizar».



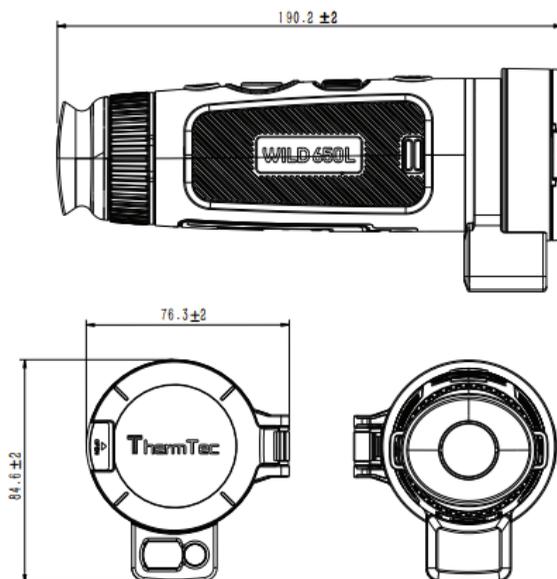
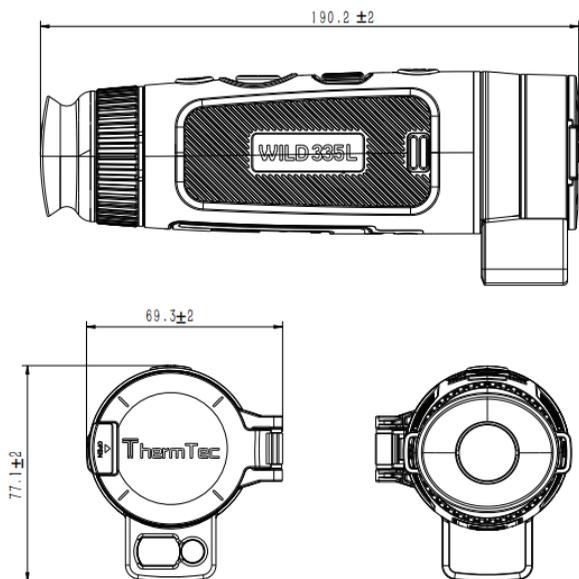
- Introduzca la versión para comprobar la versión del firmware.

# 4 Información Técnica

## 4.1 Tamaño y Diagrama de Producto



Nota: Wild325, Wild335 y Wild635 tienen el mismo tamaño.



Nota: Wild335L y Wild635L son del mismo tamaño.

## 4.2 Especificaciones

### Especificaciones - Wild

Modelo	Wild325	Wild335	Wild635	Wild650
--------	---------	---------	---------	---------

Microbolómetro				
Resolución	384x288		640x512	
Tamaño de píxeles	12µm			
NETD	18mk@300k			
Gama espectral	8-14µm			
Tasa de Fotogramas	50HZ			
Alcance de detección	1300m	1800m	1800m	2600m

Óptica				
Lente	25mm/F0.8	35mm/F0.8	35mm/F0.9	50mm/F0.9
FOV	10,5°x7,9°	7,5° x 5,6°	12,5° x 10°	8.8° x 7,0°
Aumento	2.4X	3.3X	2.0X	2.8X
Zoom digital	Zoom continuo 1-4X			
Alivio ocular	40mm			
Pupila de salida	6mm			
Dioptría	±5D			

Pantalla	
Tipo	AMOLED
Resolución	1024x768
Tamaño de la pantalla	0,39 pulgadas
Paleta de colores	6
Modo de imagen	Bosque/Outline

Función	
Reproducción de fotos/vídeos Idioma	Yes
Idioma	Multiple-languages
Memoria integrada	64GB
Pantalla en Pantalla	Yes
Estimación de Distancia por IA	Yes
Mapa de calor	Yes
Notificación en tiempo real	Yes
Grabación de pantalla	Yes
Anti-quemaduras	Yes
EIS	Yes

Batería		
Batería integrada	Batería de iones de litio reemplazable y recargable (18650x1)	
Duración de la batería	10h	8h

Interfaz	
USB tipo C	Supports battery charging, data transfer, USB video output
Hotspot	Yes, App remote control

Otras Características				
Working temperature	-20°C~+50°C			
Protection Level	IP67			
Weight, g	470±5g	485±5g	475±5g	510±5g
Size,mm	190,2(L)x69,3(An)x58,7(Al)			190,2(L)x76,3(An)x65,6(Al)

Accesorios	
Cable Externo	Cable USB
Otros Accesorios	Cinta de Sujeción/estuche/paño de limpieza, etc.

# Especificaciones - Wild

Modelo	Wild335L	Wild635L	Wild650L
--------	----------	----------	----------

## Microbolómetro

Resolución	384x288	640x512	
Tamaño de píxeles	12µm		
NETD	18mk@300k		
Gama espectral	8-14µm		
Tasa de Fotogramas	50HZ		
Alcance de detección	1800m	1800m	2600m

## Óptica

Lente	35mm/F0.8	35mm/F0.9	50mm/F0.9
FOV	7,5° x 5,6°	12,5° x 10°	8,8° x 7,0°
Aumento	3.3X	2.0X	2.8X
Zoom digital	Zoom continuo 1-4X		
Alivio ocular	40mm		
Pupila de salida	6mm		
Dioptría	±5D		

## Pantalla

Tipo	AMOLED		
Resolución	1024x768		
Tamaño de la pantalla	0,39 pulgadas		
Paleta de colores	6		
Modo de imagen	Bosque/Outline		

## Función

Reproducción de Fotos/Vídeos/Playback	Sí		
---------------------------------------	----	--	--

Idioma	Multiple-languages		
Memoria integrada	64GB		
Pantalla en Pantalla	Sí		
LRF Boost	Sí		
Mapa de calor	Sí		
Notificación en tiempo real	Sí		
Grabación de pantalla	Sí		
Anti-quemaduras	Sí		
EIS	Sí		

## Batería

Batería integrada	Batería de iones de litio reemplazable y recargable (18650x1)		
Duración de la batería	10h	8h	

## Interfaz

USB tipo C	Para carga de batería, transferencia de datos, salida de vídeo USB		
Hotspot	Sí, mando a distancia por App		

## Otras Características

Temperatura de Funcionamiento	-20°C~+50°C		
Nivel de protección	IP67		
Peso, g	515±5g	505±5g	540±5g
Tamaño, mm	190,2(L)x69,3(An)x77,1(Al)		190,2(L)x76,3(An)x84,6(Al)

## Accesorios

Cable Externo	USB cable		
Otros Accesorios	Cinta de Sujeción/estuche/paño de limpieza, etc.		

## Telómetro Láser

Clasificación de Láser	Clase 1		
Longitud de onda	905nm		
Alcance	1000m		
Precisión	±1m		





**ThermTec Technology Co., Ltd.**  
Email: [info@thermeyetec.com](mailto:info@thermeyetec.com)  
Sitio Web:: [www.thermeyetec.com](http://www.thermeyetec.com)



COPYRIGHT © 2023 ThermTec Technology Co., Ltd. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.