

ThermTec

Cyclops 3.0

Monocular térmico Serie Cyclops 3.0 Manual de Usuario

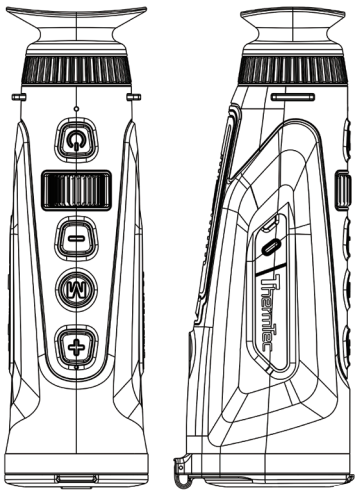


Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



V1.0



Índice

Información legal	4	3.2.3 Operación	19
Información reglamentaria	6	3.2.3.1 Zoom	19
Información sobre seguridad	8	3.2.3.2 Paletas de colores	20
1. Introducción	12	3.2.3.3 Telémetro láser	22
1.1 Descripción del dispositivo	12	3.3 Ajustes	22
1.2 Características	13	3.3.1 Ajustes de imagen	22
1.3 Especificaciones	14	3.3.2 Ajustes de sistema	24
1.4 Alcance de detección	15	3.3.3 Ajustes de fecha y hora	25
1.5 Escenarios de aplicación	15	3.3.4 Conexión a la red	26
1.6 Precauciones	15	3.3.4.1 Descarga la app «ThermTec Outdoor»	26
2. Elementos incluidos	16	3.3.4.2 Conexión vía Wi-Fi	26
3. Guía de funcionamiento	17	3.3.5 Gestión de archivos	27
3.1 Carga de batería	17	3.4 Lectura de datos y vídeo externos	28
3.2 Botones y controles	18	3.5 Actualización del software de sistema	28
3.2.1 Funciones e introducción	18	4. Información técnica	30
3.2.2 Ajuste de lente	19	4.1 Dimensiones del producto y diseño	30

Información Legal

COPYRIGHT © 2026 ThermTec Technology Co., Ltd. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Acerca de este manual

El manual incluye instrucciones para el uso y la gestión del producto; las fotografías, gráficos, imágenes y el resto de la información aquí presentada tienen únicamente carácter explicativo y descriptivo. La información contenida en el Manual está sujeta a cambios sin previo aviso debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. Encuentre la versión más reciente de este Manual en el sitio web de ThermTec (<https://www.thermeyer-tec.com>).

Utilice este Manual con la orientación y asistencia de profesionales con formación específica para el soporte de este producto.

Marcas registradas

ThermTec, junto con otras marcas registradas y logotipos de ThermTec, son propiedad de ThermTec en diversas jurisdicciones.

Las demás marcas registradas y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos titulares.

Aviso legal

En la medida máxima permitida por la legislación aplicable, el presente Manual y el producto aquí descrito, incluidos su hardware, software y firmware, se suministran «tal cual» y «con todos sus defectos y errores». ThermTec no ofrece garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad, calidad satisfactoria o idoneidad para un fin específico. El uso del producto es responsabilidad del usuario. En ningún caso ThermTec será responsable ante el usuario por daños especiales, consecuentes, incidentales o indirectos, incluidos, entre otros, daños por pérdida de beneficios comerciales, interrupción de la actividad, pérdida de datos, corrupción de sistemas o pérdida de documentación, ya sea por incumplimiento de contrato, acto ilícito (lo que incluye negligencia), responsabilidad por el producto o de otro modo, en relación con el uso del producto, incluso si ThermTec hubiera sido advertida de la posibilidad de tales daños o pérdidas.

El usuario reconoce que la naturaleza de Internet conlleva riesgos de seguridad inherentes, y ThermTec no asumirá responsabilidad alguna por un funcionamiento anómalo, violaciones de la privacidad u otros daños derivados de ciberataques, ataques de piratas informáticos, infecciones por virus u otros riesgos de seguridad en Internet; no obstante, ThermTec prestará asistencia técnica oportuna, en caso de que sea necesario.

El usuario se compromete a utilizar este producto de conformidad con todas las leyes aplicables y es el único responsable de garantizar que su uso se ajuste a la legislación vigente. En particular, el usuario es responsable de utilizar este producto de manera que no infrinja los derechos de terceros, incluidos, entre otros, los derechos de publicidad, los derechos de propiedad intelectual o la protección de datos y otros derechos de privacidad. No debe utilizar este producto para ningún uso final prohibido, incluyendo el desarrollo o la producción de armas de destrucción masiva, el desarrollo o la producción de armas químicas o biológicas, cualquier actividad relacionada con explosivos nucleares o ciclos de combustible nuclear inseguros, o en apoyo de violaciones de los derechos humanos.

En caso de conflicto entre este manual y la legislación aplicable, prevalecerá esta última.



INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto, así como los accesorios suministrados, si procede, llevan el marcado «CE» y, por lo tanto, cumplen las normas europeas armonizadas aplicables enumeradas en la Directiva 2014/53/UE (RED), en la Directiva 2014/30/UE (EMC), en la Directiva 2014/35/UE (LVD) y en la Directiva 2011/65/UE (RoHS).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.thermeytec.com/declaration-of-conformity/>



Bandas de frecuencia y potencia (para CE)

Los límites nominales de las bandas de frecuencia y de la potencia de transmisión (irradiada y/o conducida) aplicables al siguiente equipo de radio son los siguientes:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz a 2,4835 GHz), 17 dBm

Para el dispositivo sin adaptador de alimentación incluido, utilice el adaptador de alimentación suministrado por un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones del producto para obtener los requisitos de alimentación detallados. Para el dispositivo sin batería incluida, utilice la batería suministrada por un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones del producto para obtener los requisitos de batería detallados.



Este producto contiene una batería y cumple con el Reglamento (UE) n.º 2023/1542. La batería no puede desecharse como residuo urbano sin clasificar en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica sobre la batería.



La batería está identificada con este símbolo, que puede incluir letras que indican la presencia de cadmio (Cd) o plomo (Pb). Para un reciclaje adecuado, devuelva la batería a su proveedor o a un punto de recogida designado. Para más información, consulte: www.recyclethis.info.

**UK
CA**

Este producto y, en su caso, los accesorios suministrados también llevan el marcado «UKCA» y, por lo tanto, cumplen las siguientes directivas: Reglamento sobre equipos de radio de 2017, Reglamento sobre compatibilidad electromagnética de 2016, Reglamento sobre seguridad de los equipos eléctricos de 2016 y Reglamento sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos de 2012.

RoHS

Este producto y, en su caso, los accesorios suministrados llevan la marca «RoHS» y, por lo tanto, cumplen los requisitos de la Directiva 2011/65/UE sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos («RoHS recast» o «RoHS 2»).



2012/19/UE (Directiva RAEE): Los productos marcados con este símbolo no pueden eliminarse como residuos urbanos sin clasificar en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local al adquirir un equipo nuevo equivalente o deséchelo en los puntos de recogida designados. Para más información, consulte: www.recyclethis.info.



Directiva 2006/66/CE y su modificación 2013/56/UE (Directiva sobre pilas): Este producto contiene una pila que no puede desecharse como residuo urbano sin clasificar en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica sobre la pila. La pila está marcada con este símbolo, que puede incluir letras que indiquen cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, devuelva la pila a su proveedor o a un punto de recogida designado. Para más información, consulte: www.recyclethis.info.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El objetivo de estas instrucciones es garantizar que el usuario utilice el producto correctamente, con el fin de evitar peligros o daños materiales. Por favor, lea atentamente toda la información de seguridad antes de utilizar el producto.

Transporte

- Mantenga el dispositivo en su embalaje original o en uno similar durante el transporte.
- Guarde todos los embalajes tras abrirlos, para su uso futuro. En caso de avería, deberá devolver el dispositivo a la fábrica con el embalaje original. El transporte sin el embalaje original puede causar daños en el dispositivo, por lo que la empresa no asumirá ninguna responsabilidad.
- No deje caer el producto ni lo someta a golpes. Mantenga el dispositivo alejado de interferencias magnéticas.

Fuente de alimentación

- Si se incluye un adaptador de corriente en el embalaje del dispositivo, utilice únicamente el adaptador suministrado. Si no se incluye ningún adaptador de corriente, asegúrese de que el adaptador de corriente u otra fuente de alimentación cumpla los requisitos de «Fuente de alimentación limitada». Consulte la etiqueta del producto para conocer los parámetros de salida de la fuente de alimentación.
- Asegúrese de que el enchufe esté correctamente conectado a la toma de corriente.
- NO conecte varios dispositivos a un único adaptador de corriente, para evitar el sobrecalentamiento o riesgos de incendio causados por sobrecarga.
- La potencia suministrada por el cargador debe situarse entre el mínimo de 10 vatios exigido por el equipo de radio y el máximo de 10,4 vatios, para alcanzar la velocidad máxima de carga.

Batería

- El dispositivo es compatible con una batería de iones de litio extraíble. La tensión nominal y la capacidad de la batería son de 3,6 V/3300 mAh.
- ATENCIÓN: Existe riesgo de explosión si se sustituye la batería por una de un tipo incorrecto. Sustitúyala únicamente por una del mismo tipo o equivalente.

- No es posible instalar baterías de un tamaño inadecuado, lo que podría provocar un apagado anormal.
- La sustitución inadecuada de la batería por un tipo incorrecto puede anular un mecanismo de seguridad (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de baterías de litio).
- Si es necesario, adquiera las baterías recomendadas por el fabricante.
- Las baterías adquiridas por los usuarios deben cumplir las normas internacionales pertinentes relativas a la seguridad de las baterías (por ejemplo, normas EN/IEC).
- Utilice la batería suministrada por un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones del producto para obtener requisitos detallados sobre la batería.
- Deseche las baterías usadas siguiendo las instrucciones.
- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de cortocircuito, incendio o explosión si la batería está dañada. El uso frecuente, las caídas, los golpes, la corrosión o la compresión de la batería pueden causar daños, como la carcasa agrietada, placas sueltas o fugas de líquido o gas interno, etc.
- Si la batería está dañada, deje de utilizarla inmediatamente y deséchela siguiendo las instrucciones.
- Retire la batería si no va a utilizar el dispositivo durante un periodo prolongado.
- Para el almacenamiento prolongado de la batería, asegúrese de cargarla completamente cada dos meses para garantizar su calidad. De lo contrario, podrían producirse daños.
- La batería integrada no se puede desmontar. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación, si es necesario.
- Asegúrese de que la temperatura de la batería se mantenga entre 0 °C y 50 °C (32 °F y 122 °F) durante la carga.
- No tire la batería al fuego ni a un horno caliente, ni la aplaste o corte mecánicamente, ya que esto podría provocar una explosión.
- No deje la batería en un entorno con temperaturas extremadamente altas o baja presión atmosférica, ya que esto podría provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Asegúrese de que no haya materiales inflamables en un radio de 2 m del cargador durante la carga.
- NO coloque el dispositivo con la batería o la batería sola cerca de fuentes de calor o fuego. Evite la luz solar directa.
- NO deje la batería al alcance de los niños.
- NO ingiera la batería para evitar quemaduras químicas.

- Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila, puede provocar quemaduras internas graves en tan solo 2 horas y causar la muerte.
- Si el compartimento de las pilas no cierra bien, deje de utilizar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Si sospecha que las pilas pueden haberse ingerido o introducido en cualquier parte del cuerpo, acuda inmediatamente a un médico.

Mantenimiento

- Si el producto no funciona correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia más cercano. No asumimos ninguna responsabilidad por los problemas causados por reparaciones o mantenimiento no autorizados.
- Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada antes de que profesionales desmonten y reparen el dispositivo.
- Compruebe las superficies ópticas de la lente del objetivo, el ocular, el telémetro, etc. Si es necesario, elimine el polvo y la arena de las superficies ópticas utilizando herramientas y disolventes diseñados específicamente para este fin (es preferible utilizar un método sin contacto).
- Si el equipo se utiliza de forma distinta a la especificada por el fabricante, la protección que ofrece el dispositivo podría verse comprometida.
- Limpie las superficies exteriores de las piezas de metal, plástico y silicona con un paño limpio y suave. No utilice sustancias químicas, disolventes, etc., ya que pueden dañar la pintura.

Entorno de utilización

- Asegúrese de que el entorno de funcionamiento cumple los requisitos del dispositivo. La temperatura de funcionamiento debe estar comprendida entre -20 °C y 50 °C, y la humedad de funcionamiento entre el 5 % y el 95 %.
- NO exponga el dispositivo a radiación electromagnética intensa ni a ambientes con polvo.
- NO apunte la lente hacia el sol ni hacia ninguna otra fuente de luz intensa.
- Coloque el dispositivo en un ambiente seco y bien ventilado.

- Cuando utilice cualquier equipo láser, asegúrese de que la lente del dispositivo no quede expuesta al rayo láser, ya que podría quemarse.
- Evite instalar el equipo en superficies que vibren o en lugares sujetos a golpes (el incumplimiento de esta recomendación puede causar daños en el equipo).
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares donde sea probable la presencia de niños.

Emergencia

- Si el aparato emite humo, olores o ruidos, apáguelo inmediatamente, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.

Láser



- Cuando se utilice cualquier equipo láser, asegúrese de que la lente del dispositivo no quede expuesta al rayo láser, ya que podría quemarse.
La radiación láser emitida por el dispositivo puede provocar lesiones oculares, quemaduras en la piel o incendiar sustancias inflamables. Antes de activar la función de medición de distancia por láser, asegúrese de que no haya personas ni sustancias inflamables delante de la lente del láser. No coloque el dispositivo en un lugar al que puedan acceder menores. De acuerdo con las normas IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 y EN 50689:2021, este producto láser está clasificado como producto láser de Clase 1 y producto láser de consumo.

1 Introducción

1.1 Descripción del dispositivo

El ThermTec Cyclops 335L 3.0 es un monocular térmico de última generación. Está equipado con un detector infrarrojo no refrigerado de 12 μm , una lente de 35 mm con gran apertura, y cuenta con una pantalla AMOLED de alta definición de 1600 x 1200 píxeles. Además, integra un telémetro láser de alta precisión de 1000 m, lo que mejora considerablemente la localización de objetivos y la eficiencia en la evaluación de distancias, aumenta la precisión operativa en entornos al aire libre, de caza y tácticos, y funciona a la perfección con el sistema de imagen térmica para ofrecer a los usuarios un soporte de datos más completo y fiable.



1.2 Características

Tamaño reducido

Diseño ultracompacto y ligero que facilita su transporte, perfecto para llevarlo a cualquier parte sin sacrificar el rendimiento.

Detector VOx de 12 μm

El detector VOx de 12 μm ofrece imágenes de mayor calidad y garantiza una definición ultra detallada.

Pantalla AMOLED

Equipado con una pantalla AMOLED de 0,5 pulgadas y 1600 x 1200 píxeles, ofrece una calidad de imagen excepcional, así como una gran durabilidad, lo que permite su funcionamiento en un rango de temperaturas más amplio, llegando hasta los -20 °C.

Telémetro láser de 1000 m

Gracias a su módulo láser integrado, este monocular puede medir automáticamente distancias de hasta 1000 m.

NETD < 15mK

Su NETD < 15 mK ofrece una sensibilidad térmica excepcional, detectando sutiles diferencias de temperatura para obtener imágenes nítidas y de alto contraste en cualquier condición.

Reproducción de fotos y vídeos

La función integrada de grabación de fotos y vídeos permite compartir rápidamente y con facilidad la acción térmica, gracias a la función de reproducción y al uso de la aplicación.

Manejo con una sola mano

Su diseño ergonómico y fácil de usar permite un control sin esfuerzo con una sola mano, lo que garantiza un manejo rápido y cómodo sobre el terreno.

Superresolución térmica

La tecnología avanzada de superresolución mejora la nitidez de la imagen, reduce el ruido y conserva los detalles más sutiles incluso con el zoom al máximo.

Zoom continuo

El zoom digital continuo de hasta 4 aumentos garantiza una excelente nitidez y la máxima resolución de los detalles, desde el aumento mínimo hasta el máximo.

Diseño con protección IP67

Gracias a su resistencia a la intemperie con clasificación IP67, es capaz de capturar imágenes y vídeos a pesar de la lluvia, la nieve, el humo, la niebla o el polvo.

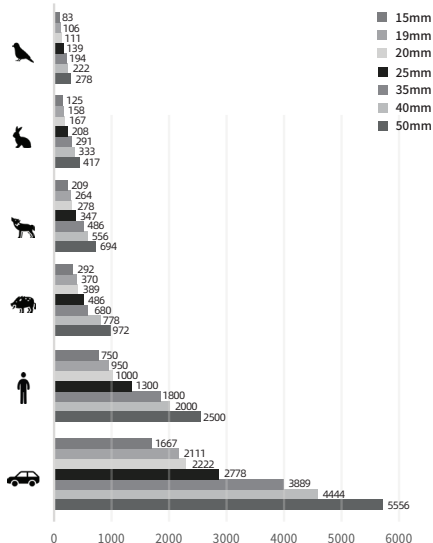
1.3 Especificaciones

Model		Cyclops335L 3.0
Microbolómetro		
Resolución		384 × 288
Tamaño de píxel		12µm
NETD		<15mK
Rango espectral		8-14µm
Fotogramas por segundo		50Hz
Alcance de detección		1800m
Óptica		
Lente		35mm, F0.8
Campo de visión		7,5° × 5,6°
m a 100 m		13,2 m × 9,9 m
Aumento		4,3X
Zoom digital		Zoom continuo 1-4X
Distancia ocular		20mm
Pupila de salida		8mm
Dioptrías		±5D
Pantalla		
Tipo		AMOLED
Resolución		1600 × 1200
Tamaño de pantalla		0,5 pulgadas
Paleta de colores		6
Modo de imagen		Forest/Target

Función	
Reproducción de fotos/vídeos	Sí
Idioma	Varios idiomas
Memoria interna	64 GB
Calibración	Automático/Manual
Pantalla en pantalla	Sí
Seguimiento térmico	Sí
Grabación OSD	Sí
Batería	
Batería	Batería de iones de litio recargable y sustituible (18650x1)
Duración de la batería	7H
Interfaz	
USB tipo C	Carga de la batería, transferencia de datos
Hotspot	Sí, control remoto a través de la aplicación
Otras características	
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +50°C
Índice de protección	IP67
Peso, g	435±5
Dimensiones, mm	187(L) × 56(W) × 71(H) ± 5
Accesorios	
Cable externo	Cable USB
Otros accesorios	Paño para lentes, cargador, batería, etc.
Telémetro láser	
Nivel de seguridad	Clase 1
Longitud de onda	905nm
Alcance	1000m
Precisión	±1m

1.4 Alcance de detección

La siguiente ilustración muestra el alcance comparativo del monocular con diferentes configuraciones de lentes. Los datos se basan en la detección de un coche de 4 m, un hombre de 1,8 m de altura, un jabalí de 0,7 m de altura, un lobo de 0,5 m de altura, un conejo de 0,3 m de altura y un pájaro de 0,2 m de altura.



1.5 Escenarios de aplicación

- Observación de animales
- Aventuras al aire libre
- Seguridad y orden público
- Búsqueda y rescate en situaciones de emergencia

1.6 Precauciones



PRECAUCIÓN



Evita los objetos duros.



No apuntes la lente directamente hacia el sol ni hacia fuentes de luz de alta temperatura.



No utilices el dispositivo en entornos extremadamente fríos o calientes.



Carga la batería una vez cada tres meses si no se va a utilizar durante un periodo prolongado.



No dirijas el indicador láser del dispositivo hacia los ojos.



Asegúrate de que la tapa del puerto USB esté bien cerrada cuando lo utilices en un entorno acuático.



No desmontes ni modifiques el dispositivo por tu cuenta de ninguna manera.

2 Elementos incluidos



Monocular (x1)



Paño de lente (x1)



Tarjeta de servicio técnico(x1)



Manual de usuario (x1)



Bolsa (x1)



Cargador (x1)



Batería de litio (x2)



Cable USB (x1)

3 Guía de operación

3.1 Carga de batería

La batería debe estar completamente cargada antes de su uso.

Nota: El usuario no puede sustituir la batería.

Sigue los siguientes pasos para cargar la batería:





1. Levanta la tapa del puerto USB.
2. Conecta el cable suministrado al puerto USB.
3. Conecta el otro extremo del cable a una fuente de alimentación USB.




Nota: Cuando el indicador de carga del dispositivo se ilumina en rojo, significa que debe cargar el dispositivo inmediatamente. El indicador se ilumina en rojo durante la carga y en verde cuando termina de cargarse. Una vez que se ilumine en verde, detén la carga.



3.2 Botones y controles

3.2.1 Funciones e introducción

Botón	Pulsación	Pulsación prolongada	Doble click
	Modo de espera	Encender/apagar	Calibración
	Acercar/alejar	Encender/Apagar Telémetro	/
	Paletas de colores	Modo contorno	/
	Tomar una foto	Grabar vídeo	Ingresar al menú

Después de entrar al menú principal			
	Confirmar	Salida	/
	Arriba	/	/
	Abajo	/	/



3.2.2 Ajuste de lente

Ajuste de dioptrías

Mientras mira por el ocular, ajuste la posición del nivel de dioptrías para optimizar la nitidez de la imagen en la pantalla OLED.



Enfoque de lente

Ajusta manualmente el enfoque de la lente cuando sea necesario.




3.2.3 Operación

3.2.3.1 Zoom



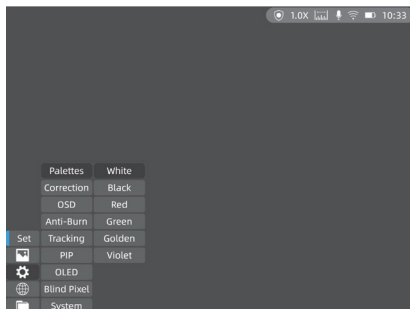
3.2.3.2 Paletas de colores

Pulsa el botón  para cambiar de paleta de colores.



Hay seis paletas de colores predeterminadas. Puedes elegir la paleta que desees personalizando la configuración.

Los colores que no desees se pueden desactivar en la configuración del sistema.



Paletas de colores



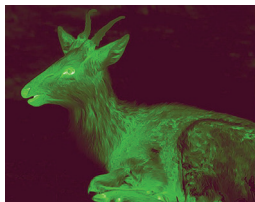
Blanco



Negro



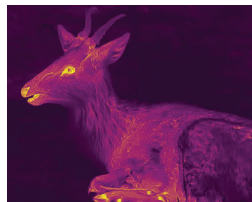
Rojo



Verde




Dorado



Violeta


3.2.3.3 Telémetro láser

Mantén pulsado el botón  para activar o desactivar la función del telémetro láser.




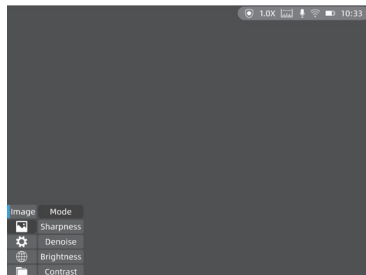
3.3 Ajustes

Pulsa dos veces la tecla  para acceder al menú de configuración.

Nota: selecciona el parámetro que desees configurar y pulsa brevemente el botón  para confirmar la selección.


3.3.1 Ajustes de imagen

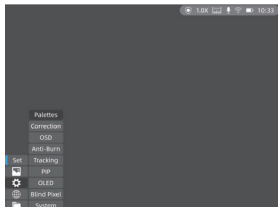
Selecciona el ícono  para ingresar al menú de ajustes de imagen. Hay cinco submenús para los ajustes de imagen: modo de imagen, nitidez, reducción de ruido, brillo y contraste.



Ajustes de imagen		
Modo	Bosque	Realza especialmente los detalles del objetivo. Se recomienda utilizarlo en condiciones meteorológicas adversas.
	Lluvia	Captura tanto el fondo como los detalles del sujeto gracias a un algoritmo de amplio rango dinámico.
Nitidez	0-10	Ajusta la nitidez de la imagen para que los bordes sean más claros. El valor recomendado es 5.
Reducción de ruido	0-10	Ajusta el ruido de la imagen para que esta quede más clara. El valor recomendado es 5.
Brillo	1-10	Ajusta el brillo de la imagen para que se vea más luminosa. El valor recomendado es 5.
Contraste	1-10	Ajusta el contraste de la imagen para que el objetivo destaque más en la imagen. El valor recomendado es 5.

3.3.2 Ajustes de sistema

Selecciona  para ingresar al menú principal.



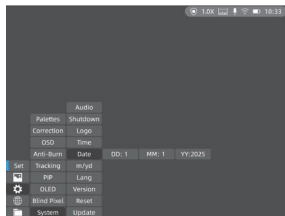
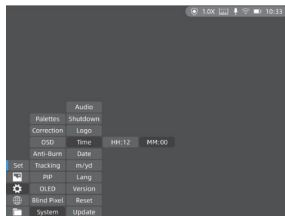
Ajustes de sistema		
Paletas		Cambio de paleta de colores
PIP	Pantalla en pantalla	La imagen se amplía 2x desde el centro de la mira.
OLED	Tono	Las opciones disponibles para el tono de la pantalla OLED son azul, morado y gris.
	Brillo	Las opciones disponibles para el tono de la pantalla OLED son azul, morado y gris.
	Modo	Modo día o noche.

Corrección	Manual/ Auto	La máscara sirve para calibrar la uniformidad de las imágenes.
Sistema	Audio	Activar o desactivar la grabación de audio.
	Apagado	El dispositivo se puede configurar para que se apague tras 30 minutos, 60 minutos, o bien se puede desactivar esta función.
	Logo	El logotipo que aparece en la pantalla se puede activar o desactivar.
	Fecha	Aquí se puede configurar la hora y la fecha.
	m/yd	La unidad de medida de distancia se puede configurar en metros o yardas.
	Versión	Aquí se puede consultar la información de la versión actual.
	Restablecer	Todos los parámetros de configuración vuelven a los valores predeterminados de fábrica tras
	Actualizar	Puede ajustar y actualizar el sistema del dispositivo.
	Idioma	Soporta varios idiomas.
Hora	Selecciona la zona horaria local y ajusta la fecha y la hora.	

OSD	On-screen display	Enable this feature to decide if the menu icons display in the recorded videos.
Anti-Burn		Detector anti-burn function, it could be set by on/off. Once it detects harmful rays to the detector, the system will enable protection automatically.
Blind Pixel		The blind pixel in the picture can be replaced. We could replace blind pixels, save the current settings or cancel it.
Tracking		Turn on heat tracking to mark the target with the highest temperature in real time on the screen.


3.3.3 Ajustes de fecha y hora

Pulsa dos veces el botón **M** para acceder al submenú «Sistema», luego selecciona «Hora y fecha» para configurar la hora (horas y minutos) y la fecha (año, mes y día) respectivamente, tal y como se muestra en las siguientes imágenes.



Notas: La fecha solo aparecerá en la pantalla al entrar en el modo de espera.

3.3.4 Conexión a la red


Pulsa  para ingresar al menú de conexión de red.

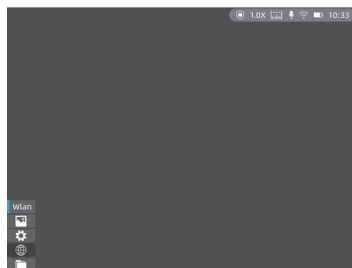
3.3.4.1 Descarga la app «ThermTec Outdoor»

Puedes descargar la aplicación escaneando los siguientes códigos QR.

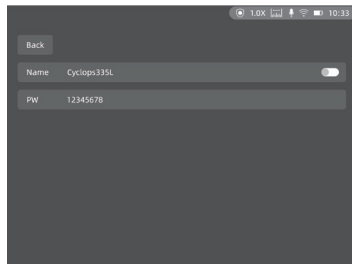


3.3.4.2 Conexión vía Wi-Fi

- 1 Pulsa brevemente la tecla  para ingresar al menú de conexión de red, y selecciona la configuración WiFi.
- 2 Abre la aplicación «ThermTec Outdoor», selecciona la red Wi-Fi e introduce la contraseña en el dispositivo móvil para completar la conexión. La contraseña inicial es 12345678.
- 3 Una vez conectada correctamente a la red Wi-Fi, podrás controlar el dispositivo a través de la aplicación «ThermTec Outdoor».




3.3.4. ①





3.3.4. ②

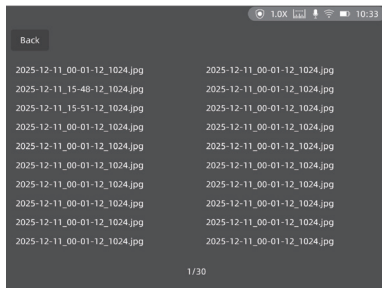
3.3.5 Gestión de archivos

Selecciona «Archivos» y pulsa el botón  para acceder a los archivos.

Selecciona los submenús de imágenes y vídeos para ver las imágenes y los vídeos, y reproducir los vídeos.

Visualización de imágenes

- Pulsa el botón  para abrir archivos de imagen.
- Una vez seleccionada una imagen, pulsa el botón  para acceder a más opciones de la imagen; podemos borrarla, pasar a la siguiente, pausar el vídeo o borrar todos los vídeos.



Visualización de vídeos

- Selecciona «Grabar» y pulsa el botón **M** para acceder a los archivos de vídeo.
- Elige un vídeo concreto y pulsa el botón **M** para reproducirlo.
- Desde aquí se puede acceder a otras funciones: podemos borrarlo, pasar al siguiente, pausar el vídeo o borrar todos los vídeos.

3.4 Lectura de datos y vídeo externos

Salida de vídeo

Utiliza el cable de vídeo AV que se incluye para transmitir la señal de vídeo analógica.

Lectura de datos

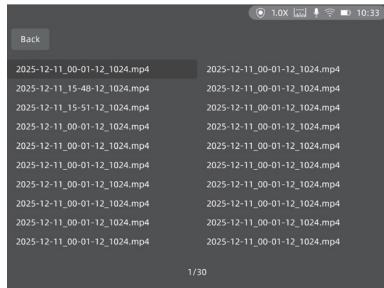
Cuando se conecta una pantalla externa, la pantalla OLED del dispositivo se apaga automáticamente. Enciende el dispositivo y utiliza un cable USB tipo C para conectarlo al ordenador y leer los datos de vídeo e imagen almacenados en la memoria.

3.5 Actualización del software de sistema

El monocular térmico Cyclops 3.0 es compatible con la aplicación «ThermTec Outdoor», que permite transmitir la imagen del visor térmico al smartphone o a la tableta a través de un punto de acceso en tiempo real.

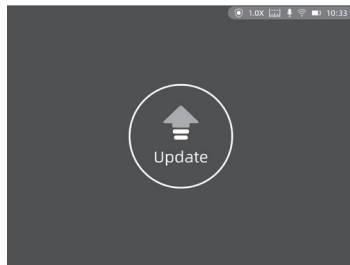
Actualización mediante la App

- Abre la aplicación ThermTec Outdoor.
- Activa el punto de acceso del dispositivo y conéctalo al teléfono móvil.
- Selecciona «Actualizar» en las opciones del menú.
- Si hay una actualización disponible, se descargará y actualizará automáticamente.
- Una vez finalizada la actualización, el dispositivo se reiniciará.



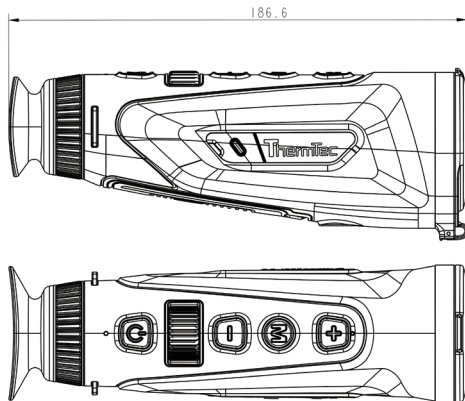
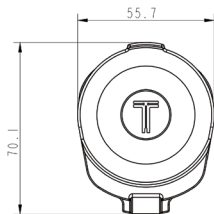
Actualización a través del ordenador

- Descarga el paquete de actualización correspondiente desde el sitio web oficial: www.thermeyer.com. Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable de datos tipo C.
- Copia el firmware de actualización correspondiente en el archivo de almacenamiento de Cyclops 3.0. Pulsa la tecla **M** para seleccionar el icono de actualización y el sistema te pedirá que confirmes la «Actualización».
- Introduce la versión para comprobar la versión del firmware.



4 Información técnica

4.1 Dimensiones del producto y diseño



Cyclops 335L 3.0



ThermTec Technology Co., Ltd.

✉ info@thermeyetec.com

🌐 www.thermeyetec.com



TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS