

ThermTec

Serie **HUNT**

Monocular Térmico con Sistema de Clip Serie Hunt

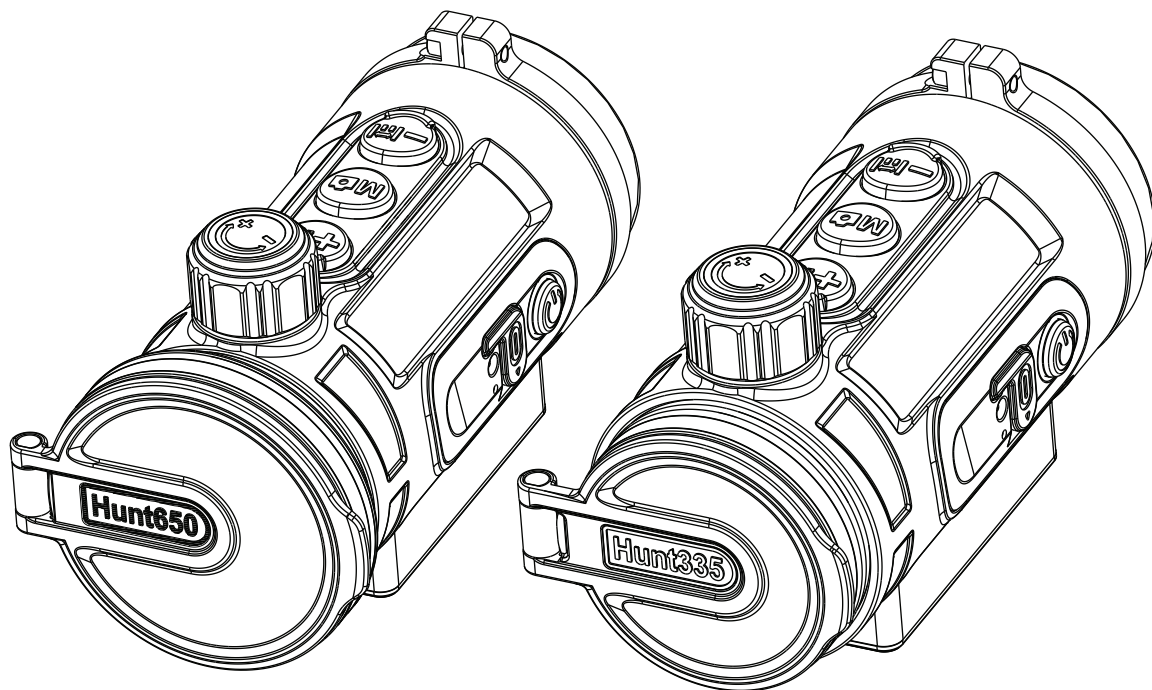
Manual de Usuario



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play





Información Legal

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

Acerca de este manual

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. Encontrará la última versión de este Manual en la página web de ThermTec (<https://www.thermeyetec.com>). Por favor, utilice este Manual con la guía y asistencia de profesionales capacitados para dar soporte al producto.

Marcas comerciales

ThermTec y otras marcas comerciales y logotipos de ThermTec son propiedad de ThermTec en diversas jurisdicciones. Las demás marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

Descargo de responsabilidad

En la medida máxima permitida por la legislación aplicable, este Manual y el producto descrito, con su hardware, software y firmware, se proporcionan "En el estado en que se encuentran" y "Con los fallos y errores que tengan". ThermTec no ofrece garantías, expresas o implícitas, lo que incluye, entre otras, la comerciabilidad, la calidad satisfactoria o la idoneidad para un fin determinado. El uso del producto por parte del usuario corre por su cuenta y riesgo. En ningún caso ThermTec será responsable ante usted por daños especiales, consecuentes, incidentales o indirectos, incluidos, entre otros, daños por pérdida de beneficios empresariales, interrupción de la actividad empresarial o pérdida de datos, corrupción de sistemas o pérdida de documentación, ya sea por incumplimiento de contrato, responsabilidad extracontractual (lo que negligencia), responsabilidad por productos defectuosos u otros, en relación con el uso del producto, incluso si ThermTec ha sido advertida de la posibilidad de tales daños o pérdidas.

Usted acepta que la naturaleza de Internet conlleva riesgos de seguridad inherentes, y ThermTec no asumirá ninguna responsabilidad por el funcionamiento anómalo, la fuga de información privada u otros daños derivados de ciberataques, ataques de hackers, infección por virus u otros riesgos de seguridad inherentes al uso de internet; no obstante, ThermTec proporcionará asistencia técnica oportuna en caso necesario.

Usted se compromete a utilizar este producto de conformidad con todas las leyes aplicables, y usted es el único responsable de garantizar que su uso se ajuste a la legislación aplicable. En concreto, usted es responsable de utilizar este producto de forma que no infrinja los derechos de terceros, lo que incluye, entre otros, los derechos de publicidad, los derechos de propiedad intelectual o los derechos de protección de datos y otros derechos de privacidad. No utilizará este producto para ningún uso final prohibido, incluidos el desarrollo o la producción de armas de destrucción masiva, el desarrollo o la producción de armas químicas o biológicas, cualquier actividad en el contexto relacionado con cualquier explosivo nuclear o ciclo de combustible nuclear inseguro, o en apoyo de abusos de los derechos humanos.

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



ÍNDICE

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	06	6.6 Paleta de colores	18
Información Reglamentaria	08	6.7 Modo Contorno de Objetivo	18
1. DESCRIPCIÓN	09	6.8 Zoom UI	18
2. CARACTERÍSTICAS	09	6.9 AI Rangefinder	19
3. ESPECIFICACIONES	10	6.10 Estimación de Distancia por IA	19
4. ELEMENTOS INCLUIDOS	11	6.11 Función OSD	19
5. COMPONENTES Y CONTROLES	12	7. MENÚ PRINCIPAL	20
5.1 Aspecto del Hunt	12	8. PUESTA A TIRO	29
5.2 Descripciones de Controles	13	9. CAPTURA Y GRABACIÓN	31
5.3 Íconos de menú/barra de estado	14	10. ACCESO A MEMORIA	33
6. GUÍA DE USO	15	11. FUNCIÓN HOTSPOT	33
6.1 Instalación	15	12. MANDO A DISTANCIA	35
6.2 Encender/Apagar	17	13. DESCARGUE LA APP SMART THERMAL	36
6.3 Corrección de Imagen	17	14. INSPECCIÓN TÉCNICA	37
6.4 Modo Standby	17	15. MANTENIMIENTO	37
6.5 Ajuste de Lente	17	16. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	37

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Influencias medioambientales

Nota: No apunte nunca la lente del aparato directamente a fuentes de calor intenso, como el sol o equipos láser. La lente y el ocular pueden funcionar como un cristal ardiente y dañar los componentes interiores.

Riesgo de ingestión

Precaución: No ponga este aparato en manos de niños pequeños. La manipulación indebida puede provocar el desprendimiento de piezas pequeñas que podrían ser tragadas.

Safety instructions for use

- No exponga el aparato al fuego ni a altas temperaturas.
- La capacidad de la batería disminuye cuando se utiliza a una temperatura ambiente fría. Esto no es un fallo y ocurre por razones técnicas.
- Guarde siempre el aparato en un lugar seco y bien ventilado. Para un almacenamiento prolongado, retire las pilas.
- No exponga el aparato a temperaturas extremas inferiores a - 20°C y superiores a + 50°C.
- El producto sólo debe conectarse a una interfaz USB de tipo C.
- Si el dispositivo se ha dañado o la batería está defectuosa, envíelo a nuestro servicio posventa para su reparación.

Información para el usuario acerca de la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos (viviendas particulares)

El símbolo RAEE en los productos y/o en los documentos que los acompañan indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica ordinaria. Para su tratamiento, recuperación y reciclado adecuados, lleve estos productos a los puntos de recogida apropiados, donde serán aceptados sin cargo alguno. En algunos países, también es posible devolver estos productos a su distribuidor local al comprar un producto nuevo que corresponda.

La correcta eliminación de este producto contribuye a proteger el medio ambiente y evita posibles efectos nocivos para el ser humano y su entorno, que podrían derivarse de una manipulación incorrecta de los residuos y su entorno, que puedan derivarse de una manipulación incorrecta de los residuos. Puede obtener información más detallada sobre el punto de recogida más cercano en su ayuntamiento. De conformidad con la legislación estatal, pueden imponerse sanciones por la eliminación incorrecta de este tipo de residuos.

Para clientes comerciales dentro de la Unión Europea

Póngase en contacto con su distribuidor o proveedor correspondiente para pedir más información acerca de la eliminación de los aparatos eléctricos y electrónicos.

Información sobre la eliminación en otros países fuera de la Unión Europea

Este símbolo sólo se aplica en la Unión Europea. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor si desea desechar este producto y solicite una opción de eliminación.

Uso previsto

El dispositivo está destinado a mostrar firmas de calor durante la observación de la naturaleza, observaciones de caza a distancia y para uso civil. Este aparato no es un juguete para niños.

Utilice el aparato solo como se describe en este manual de instrucciones. El fabricante y el distribuidor no asumen ninguna responsabilidad por los daños derivados de un uso no previsto o incorrecto.

Prueba de funcionamiento

- Antes de utilizarlo, asegúrese de que el dispositivo no presenta daños visibles.
- Compruebe que el dispositivo muestra una imagen nítida y sin interferencias.
- Compruebe que los ajustes de la cámara termográfica son correctos. Consulte las notas de la sección Funcionamiento.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



Este producto y, si procede, también los accesorios suministrados llevan la marca "CE" y, por lo tanto, cumplen con las normas europeas armonizadas aplicables enumeradas en la Directiva 2014/53/UE(RED), la Directiva 2014/30/UE(EMC), la Directiva 2014/35/UE(LVD), y la Directiva 2011/65/UE(RoHS).



Este producto y, en su caso, los accesorios suministrados también están marcados con "UKCA" y cumplen por tanto con las siguientes directivas: Reglamento sobre equipos radioeléctricos de 2017, Reglamento sobre compatibilidad electromagnética de 2016, Reglamento sobre equipos eléctricos (seguridad) de 2016, y Reglamento sobre restricciones a la utilización de determinados materiales peligrosos 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, con 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/UE (Directiva RAEE): Los productos marcados con este símbolo no pueden eliminarse como residuos urbanos sin clasificar en la Unión Europea. Para su correcto reciclaje, devuelva este producto a su proveedor local tras la compra de un equipo nuevo equivalente, o bien 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 baterías): Este producto contiene una batería que no puede eliminarse como residuo municipal sin clasificar en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica sobre la batería. La batería está marcada con este símbolo, que puede incluir letras que indiquen cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, devuelva la batería a su proveedor o a un punto de recogida designado. Para más información, consulte: www.recyclethis.info.

1.DESCRIPCIÓN

El monocular térmico con clip de la serie Hunt, de alta sensibilidad térmica, garantiza un reconocimiento perfecto de detalles incluso en las condiciones meteorológicas más adversas, cuando el objeto y el fondo presentan diferencias de temperatura mínimas. Además, el uso del dispositivo incluye varias ventajas con respecto a la caza nocturna con óptica tradicional o incluso con respecto a dispositivos de visión nocturna.

Al montar un monocular Hunt en un visor diurno, se garantiza un nivel de comodidad en el disparo equivalente al del visor diurno tradicional, manteniendo su retícula original y alivio ocular. El dispositivo serie Hunt le permite incluso seguir utilizando los aumentos variables de su visor diurno.

2.CARACTERÍSTICAS

HUNT335



HUNT650

- Montaje y desmontaje rápido del accesorio;
- Detector de imágenes térmicas de $12\mu\text{m}$, $\text{NETD} \leq 20\text{mk}$;
- Resolución de 1024×768 con pantalla OLED de 0,39 pulgadas;
- No requiere reajuste y rápido acoplamiento a la óptica diurna;
- Carcasa de aleación de magnesio;
- Diseño ligero y compacto;
- Mando a distancia inalámbrico;
- Detección automática de objetos y medición de distancias;
- Conexión con APP vía Wi-Fi;
- Variedad de paletas de colores y modo de contorno del objetivo;
- Cuenta con función de Audio y Grabación Automática del Disparo ("RAV");
- Combinación de corrección del obturador y tecnología sin obturador;
- Hasta 7 h de funcionamiento continuo con batería de litio;
- Protección IP67;

3.ESPECIFICACIONES

Modelo	Hunt335	Hunt650
--------	---------	---------

Microbolómetro

Tipo	Sin Refrigerar	
Resolución	384x288	640x512
Tamaño de Píxel	12µm	
NETD	≤20mk	
Rango Espectral	8-14µm	
Tasa de Fotogramas	50HZ	
Rango de Detección	1.800m	2.600m

Óptica

Lente	35mm	50mm
FOV	7,5°x5,7°	8,8°x 7,0°
Aumento recomendado del visor diurno	1-8X	1-10X
Zoom digital	X1	

Pantalla

Tipo	AMOLED
Resolución, Píxeles	1024x768
Tamaño de Pantalla	0,39 pulgadas

Funciones

Potencia máxima de retroceso en arma	6.000J
--------------------------------------	--------

Corrección de Imagen	Por Obturador
Interfaz USB	Tipo C

Grabador de Vídeo

Reproducción de Fotos/Vídeos	Sí
Memoria Integrada	64GB

Interfaz

Tipo C	Para transferencia de datos y carga de batería
Wi-Fi	Sí
Bluetooth	Sí, mando a distancia

Batería

Batería Integrada	7h	6h
-------------------	----	----

Otras Características

Material	Aleación de Magnesio	
Rosca de Conexión	M52X0,75	
Temperatura de Operación	-20- +50°C	
Calificación IP	IP67	
Peso, G	400	
Dimensión, mm	125(L)x65(An)x77(Al)	129(L)x70(An)x77(Al)

Nota:

1. El tiempo de funcionamiento real depende de la intensidad de uso del Wi-Fi, del grabador, y del Estimador de Distancia por IA.
2. Es posible que se realicen mejoras en el diseño y el software de este producto para mejorar sus funciones. Las especificaciones del dispositivo pueden ser mejoradas sin previo aviso.

4.ELEMENTOS INCLUIDOS



Monocular Hunt (x1)



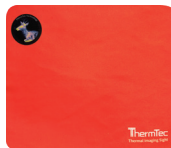
Mando a Distancia (x1)



Cable USB (x1)



Llave (x1)



Paño para lente (x1)



Manual de Usuario (x1)

5. COMPONENTES Y CONTROLES

5.1 Aspecto

1. Ocular
2. Rosca de conexión M52*0,75
3. Anillo tipo bayoneta del ocular
4. Telémetro AI/zoom UI/botón abajo
5. Botón de captura/grabación/menú
6. Conmutador de pseudocolor/Modo de contorno del objetivo/Botón arriba
7. Botón de enfoque del objetivo
8. Tapa del objetivo
9. Objetivo
10. Botón de encendido/corrección de imagen
11. Puerto USB Tipo C












5.2 Descripciones de Controles

Antes de ingresar al menú principal			
Ícono	Pulsación breve	Pulsación prolongada	Doble pulsación
	Modo Standby / Accionar dispositivo	Encendido/apagado	Corrección de imagen
	Switch de paleta de colores	Modo Contorno de Objetivo	Zoom UI
	Captura	Grabar	Ingresar al menú principal
	Ajuste de brillo OLED	Encender/apagar pantalla	Activar/desactivar estimador de distancia por IA

Después de ingresar al menú principal			
Ícono	Pulsación breve	Pulsación prolongada	Doble pulsación
	Modo Standby/ Accionar dispositivo	Encendido/apagado	Corrección de imagen
	Arriba	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
	Confirmar	Salir	NO DISPONIBLE
	Abajo	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

5.3 Íconos de menú/barra de estado

	Conjunto de Imágenes
	Nivel de Batería
	Perfil de puesta a tiro
	Puesta a tiro
	Hotspot/Bluetooth
	Archivo
	Píxel dañado ("Blind Pixel")
	OLED
	Grabación automática de disparo ("RAV")

	Fecha y Hora
	Idioma
	Corrección
	Ajustes de Sistema
	Indicador de Hotspot
	Estimación de Distancia por IA
	Mando a Distancia
	Captura de Imagen/Grabación de Vídeo
	Micrófono

6. GUÍA DE USO

ADVERTENCIAS

La serie Hunt ha sido diseñada para ser utilizada a largo plazo. Para garantizar un rendimiento sostenible, tenga en cuenta lo siguiente:

- Antes de utilizarlo, asegúrese de haber montado y ajustado el aparato de acuerdo con el apartado "Guía de funcionamiento".
- Guárdelo con la tapa del objetivo puesta en el estuche de transporte.
- Apague el aparato después de utilizarlo.

Cualquier intento de desmontar o reparar el aparato anulará la garantía.

- El aparato está diseñado para funcionar a distintas temperaturas. Sin embargo, si se ha traído al interior desde temperaturas frías, no lo encienda durante 2 ó 3 horas. Así evitará que las superficies ópticas externas se condensen.
- Para garantizar un funcionamiento fiable, se recomienda realizar inspecciones técnicas periódicas del aparato.

6.1 Instalación

El dispositivo Hunt como accesorio está diseñado para utilizarse tanto de noche como de día en condiciones meteorológicas adversas (niebla, humo, lluvia, etc.).


Para montarlo en un visor diurno, siga las siguientes instrucciones:

- Asegúrese de que se haya realizado la puesta a tiro del visor diurno antes de la instalación.
- Mida el diámetro exterior de la lente de su visor diurno.
- Seleccione un adaptador adecuado con rosca interior M52*0,75 y un inserto del diámetro necesario en función del diámetro exterior de la lente de su visor diurno.
- Instale el inserto en el adaptador hasta el fondo.
- Instale firmemente el adaptador con el inserto en la lente del objetivo de su visor diurno.
- Compruebe que el adaptador se ajusta firmemente a la lente del objetivo.




- Si observa que hay una separación, por favor:
 - Afloje el tornillo de bloqueo con la llave hexagonal (que depende del adaptador que haya utilizado).
 - Apriete el tornillo con la llave de tuerca hexagonal con la fuerza de fijación necesaria para que el adaptador se ajuste bien a la lente.
 - Fije bien el tornillo de bloqueo.
- Monte el Hunt en el adaptador y apriete el anillo tipo bayoneta del ocular en sentido contrario a las agujas del reloj para bloquear el Hunt.
- Después de la instalación, si el centro del visor del Hunt no está alineado con el centro de su visor diurno:
 - Afloje el tornillo de bloqueo con la llave hexagonal.



6.2 Encender/Apagar

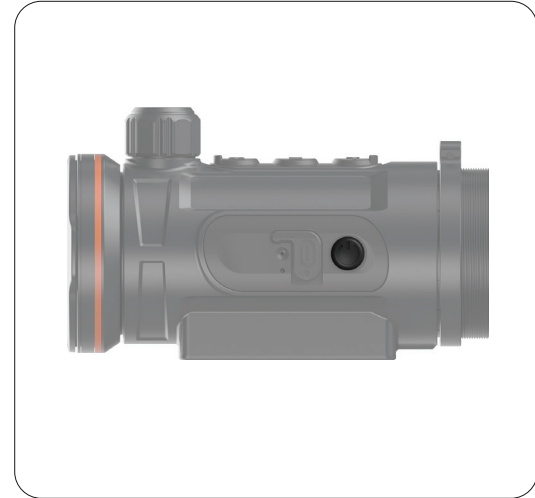
Pulsa prolongadamente el botón de encendido  durante 3s para encender/apagar el Hunt.

6.3 Corrección de Imagen

Haga doble clic en el botón de encendido  para corregir la imagen. Por favor, Consulte la sección "Corrección" para obtener información detallada sobre la corrección de la imagen.

6.4 Modo Standby


Pulsa brevemente el botón de encendido  para poner el dispositivo en modo de ahorro de energía y vuelve a pulsar el botón de encendido  para activarlo.

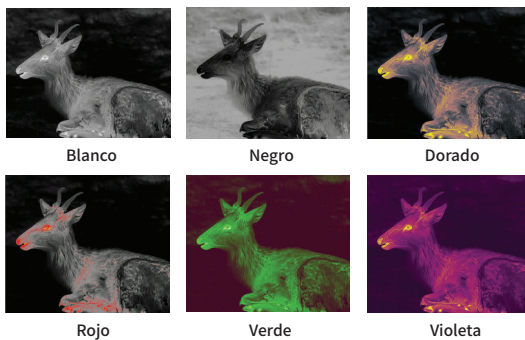


6.5 Ajuste de Lente


Abra la tapa de la lente, gire la perilla de enfoque de la lente para enfocar correctamente el objeto.

6.6 Paleta de colores

Pulsa brevemente  para cambiar la paleta de colores. Hay seis paletas disponibles (blanco, negro, rojo, verde, dorado, violeta).




6.7 Modo Contorno de Objeto

Pulse el botón  de manera prolongada para activar/desactivar el modo de contorno de objetivo.




6.8 Zoom UI

Pulse dos veces el botón  para acercar/alejar los iconos de la interfaz de usuario para que se adapten bien a los aumentos variables de su óptica diurna.






6.9 Estimación de Distancia por IA


Pulse dos veces el botón  para activar/desactivar la función. Verá la información de distancia en la pantalla después de activar la función.



6.10 Ajuste de Brillo de Pantalla

Pulse brevemente  para ajustar el nivel de brillo de la pantalla para que la imagen sea más brillante o más tenue. El nivel de brillo a seleccionar es de 1 a 10.

6.11 Función OSD

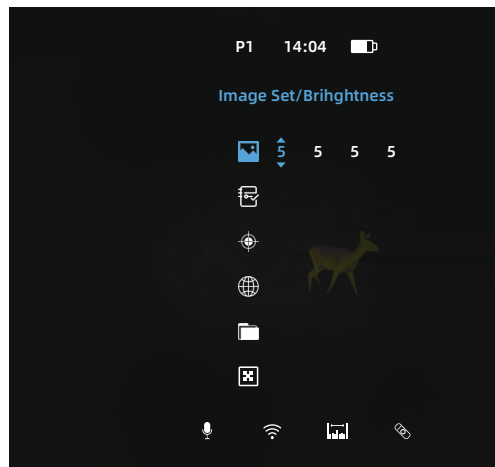
Pulse prolongadamente  para activar/desactivar la función OSD. La grabación de vídeo incluye el menú en pantalla después de activar la función OSD.

7.MENÚ PRINCIPAL

- En la pantalla de inicio, haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder a la interfaz del menú principal.
- En el menú principal, pulse brevemente el botón "+ / -" para cambiar las opciones del menú.
- Pulse brevemente el botón de menú "M" para ajustar los parámetros de la opción actual.
- Mantenga pulsado el botón de menú "M" durante 3 segundos para volver a la pantalla de inicio.
- Pulse brevemente el botón de menú "M" para guardar.

Descripción de funciones del menú principal

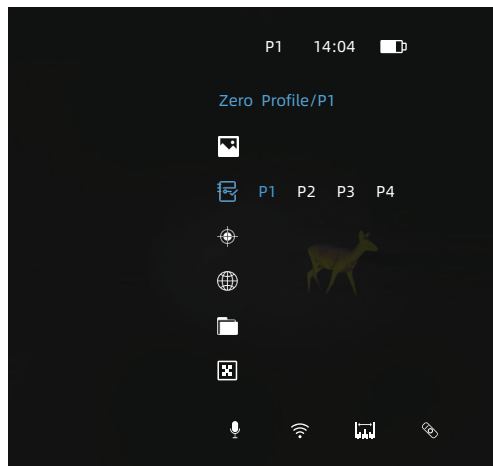
Ajustes de Imagen



Activar/desactivar ajustes de imagen

- Pulse dos veces el botón "M" para ingresar al menú principal
- Seleccione la opción de ajustes de imagen con el botón "+/-". Presione brevemente el botón del menú "M" para ingresar a los **ajustes de Imagen**.
- Cuando se seleccione la función, el ícono se tornará azul.
- Ajuste los parámetros como Nitidez, Contraste, Brillo y Reducción de Ruido según sea necesario. Los valores a seleccionad de estos parámetros van del 1 al 10.

Perfil de Puesta a Tiro



Seleccionar el Perfil de Puesta a Tiro

- Haga doble clic en el botón de menú "M" para entrar al menú principal.
- Seleccione la opción Perfil de Puesta a Tiro con los botones " + / - ". Pulse brevemente el botón de menú "M" para seleccionar el Perfil de Puesta a Tiro.
- El icono se vuelve azul cuando se selecciona el Perfil.
- Hay cuatro opciones de perfiles: P1/P2/P3/P4. Se mostrará en la parte superior de la pantalla cuando se seleccione un perfil determinado.
- Pulse brevemente el botón de menú "M" para confirmar la selección del perfil.

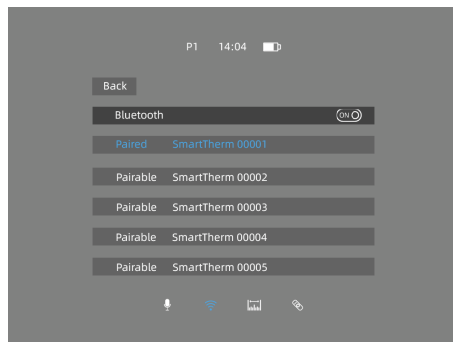
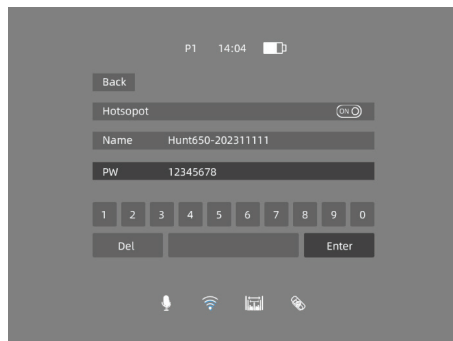
Puesta a Tiro



Puesta a Tiro

- Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción Puesta a Tiro con los botones " + / - ". Pulse brevemente el botón de menú "M" para seleccionar la **puesta a tiro**.
- El icono se volverá azul cuando se seleccione el perfil de **puesta a tiro**.
- Consulte la sección **PUESTA A TIRO** para obtener información detallada sobre la puesta a tiro.

Hotspot / Bluetooth



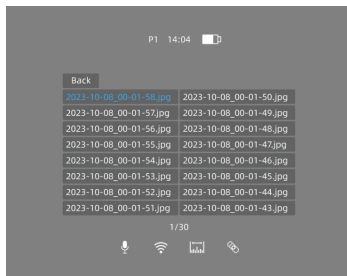
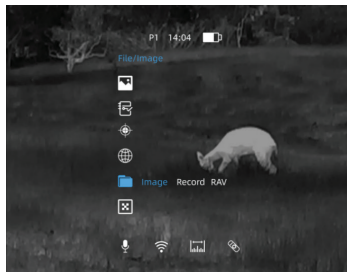
Encender/apagar la función de Hotspot

- Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción **Hotspot** con los botones " + / - ". Pulse brevemente el botón de menú "M" para acceder a los ajustes de **Hotspot**.
- El icono se volverá azul cuando esté seleccionada la opción Hotspot.
- Cuando el **Hotspot** esté activado, podrá conectarse con la APP "Smart Thermal". La contraseña por defecto es 12345678.

Encender/apagar el bluetooth

- La conexión con Bluetooth también está disponible aquí.
- Después de la conexión, el dispositivo puede ser controlado a través de la APP "Smart Thermal"

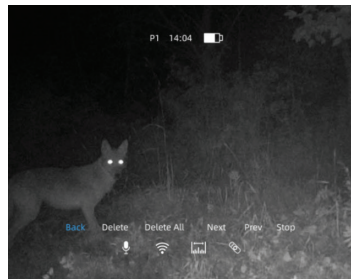
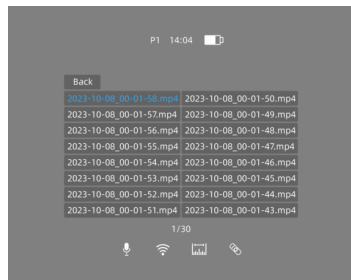
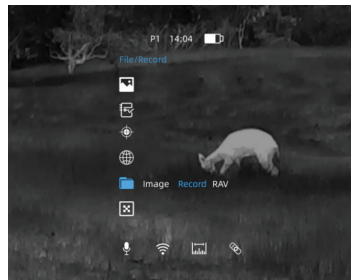
File



Ver las imágenes capturadas

- Haga doble clic en el botón de menú **M** para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción Archivo con el botón **+** / **-**. Pulse brevemente el botón de menú **M** para seleccionar **Archivo**.
- El icono se volverá azul cuando se seleccione **Archivo**.
- Pulse "**M**" para seleccionar los archivos de imagen.
- Después de seleccionar una imagen determinada, pulse **M** para acceder a otras operaciones de imagen. Puede borrarla, comprobar la siguiente o borrar todas las imágenes.

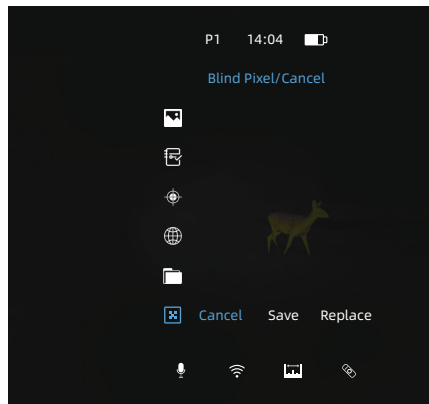
Archivo



Ver Grabaciones

- Haga doble clic en el botón de menú M para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción Archivo con el botón + / -. Pulse brevemente botón de menú M para seleccionar Archivo.
- El icono se volverá azul cuando se seleccione Archivo.
- Seleccione Archivos de Video/RAV y haga clic en M para acceder.
- Elija el video y pulse "M" para seleccionar.
- Puede acceder a más operaciones de vídeo . Puede borrar, ver el siguiente, pausarlo o borrar todos los vídeos.

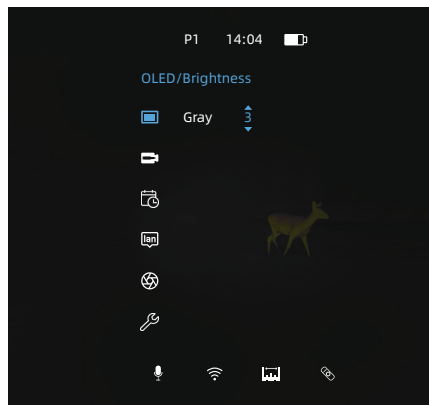
Función de Reparación de Píxel Dañado ("Blind Pixel")



Activar/desactivar la función "Blind Pixel"

- Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción **Blind Pixel** con el botón "+ / -". Pulse brevemente el botón de menú "M" para acceder a **Blind Pixel**.
- El icono se volverá azul cuando se seleccione la opción.
- Seleccione el píxel dañado y pulse Cancelar, Guardar o Reemplazar.

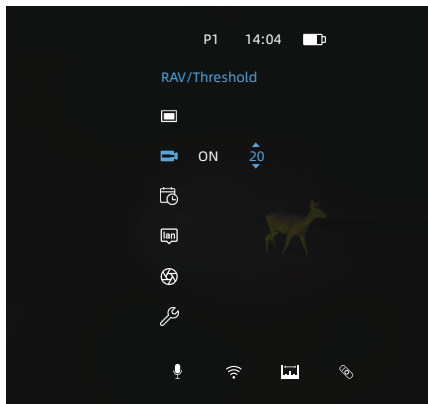
Pantalla OLED



Configuración de Pantalla OLED

- Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción **OLED** con el botón "+ / -".
- Pulse brevemente el botón de menú "M" para acceder a **OLED**.
- El icono se vuelve azul cuando se selecciona esta opción.
- Confirme el color y el nivel de brillo de la pantalla OLED.
- Hay 4 paletas para elegir: Gris, Azul, Violeta y Rojo.
- Pulse brevemente el botón Menú "M" para salir, o mantenga pulsada la tecla "M" para salir.

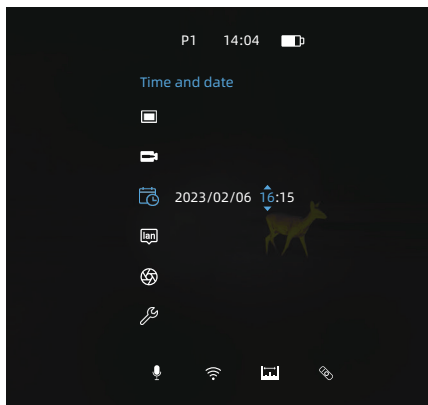
Función "RAV" Grabación Automática de Disparo



Activar/desactivar la función RAV


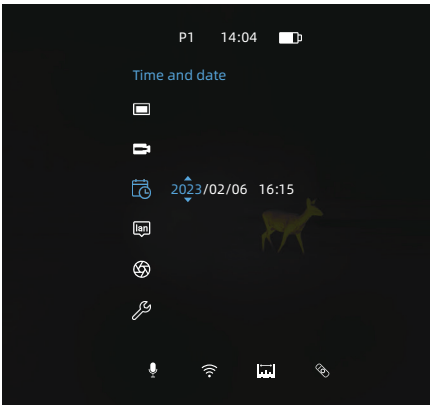

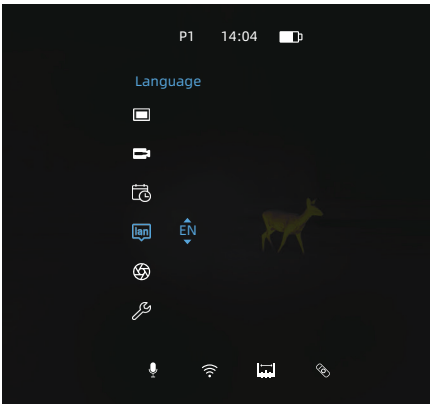
- Haga doble clic en el botón Menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción RAV con el botón " + / -". Presione brevemente el botón "M" para acceder a esta función.
- El icono se vuelve azul cuando se selecciona.
- Puede establecer si desea activar la función RAV o establecer su umbral de activación.

Hora

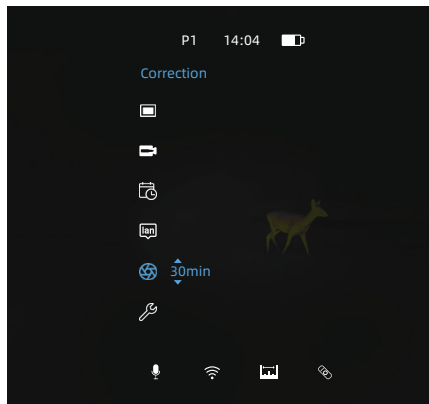


Establecer hora

- Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción Hora con el botón " + / -".
- Pulse brevemente el botón de menú "M" para acceder a la configuración de Hora.
- El icono se volverá azul cuando se seleccione la opción.
- Después de entrar en la página de ajuste de la hora, puede introducir una hora específica.
- Pulse brevemente el botón de menú "M" para salir, o mantenga pulsada la tecla "M" para salir.

<p>Date</p> 	<div data-bbox="426 211 853 617">  </div> <p>Establecer fecha</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal. ● Seleccione la opción Fecha con los botones "+" / "-". Pulse brevemente el botón de menú "M" para acceder a Fecha. ● El icono se volverá azul cuando se seleccione la opción. ● Después de entrar en la página de ajuste de fecha, puede seleccionar una fecha específica. ● Pulse brevemente la tecla de menú "M" para salir o mantenga pulsada la tecla "M" para salir.
<p>Idioma</p> 	<div data-bbox="426 688 853 1093">  </div> <p>Establecer idioma</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal. ● Seleccione la opción Idioma con el botón "+" / "-". ● Pulse brevemente el botón de menú "M" para entrar en Idioma. ● El icono se volverá azul cuando se seleccione Idioma. ● Hay varios idiomas disponibles: inglés, alemán, español, etc. ● Pulse brevemente el botón de menú "M" para salir, o mantenga pulsado el botón "M" para salir.

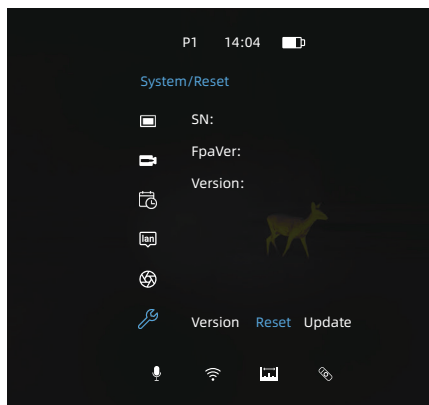
Corrección



Activar/desactivar la corrección

- Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción Corrección con los botones "+" / "-". Pulse brevemente el botón de menú "M" para entrar en Corrección.
- El icono se volverá azul cuando se seleccione la opción Corrección.
- Seleccione el ajuste de puesta a tiro y confirme la ventana emergente de intervalo de puesta a tiro automática. Las opciones disponibles son: OFF-30min-60min-90min.
- Pulse brevemente el botón de menú "M" para salir, o mantenga pulsada la tecla "M" para salir.

System



Ajustes de Sistema

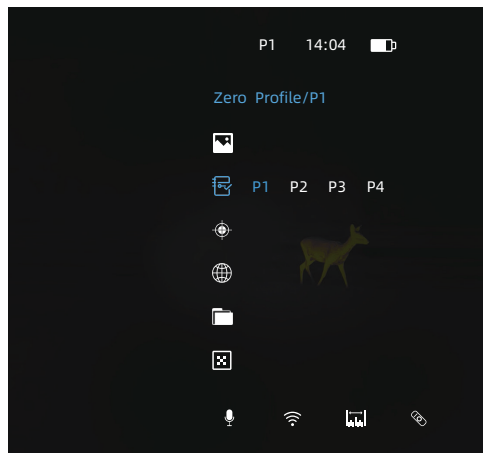
- Haga doble clic en el botón de menú "M" para acceder al menú principal.
- Seleccione la opción Sistema con los botones "+" / "-". Pulse brevemente el botón de menú "M" para entrar en Sistema.
- El icono se volverá azul cuando se seleccione Sistema.
- Después de entrar en la configuración del sistema, puede elegir entre reiniciar o actualizar. Toda la información, como la versión del firmware, el número de serie y otros datos relevantes se pueden comprobar en la página de reinicio.
- En esta página solo se admite la actualización a través del PC.
- Pulse brevemente el botón Menú "M" para confirmar la configuración actual, o mantenga pulsado el botón "M" para salir.

8.PUESTA A TIRO

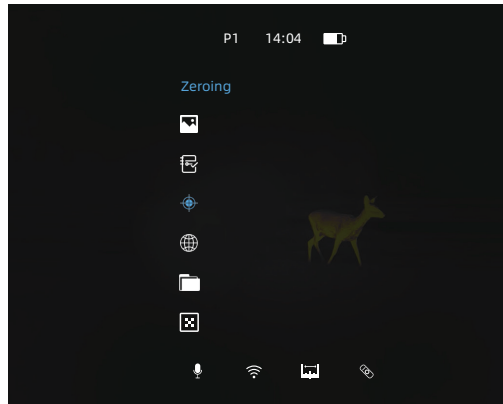
Cuando el Hunt está instalado correctamente en el visor diurno, si la retícula del visor diurno no está en el centro de la imagen infrarroja,

se puede utilizar la función de puesta a cero de la imagen para desplazar la imagen infrarroja y garantizar la coherencia de posición entre la imagen del visor diurno y la imagen infrarroja.

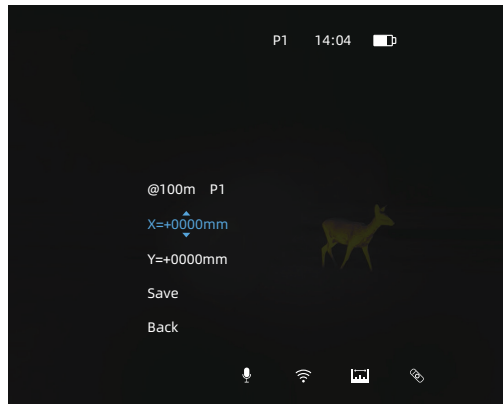
- Por favor, termine la corrección del visor diurno antes de montar el Hunt.
- Instale el Hunt en el visor de día consultando la sección Instalación.
- Apunte al blanco de 100m y dispare.
- En la pantalla de inicio, haga doble clic en el botón Menú "M" para acceder a la interfaz del menú principal.



- Pulse los botones " + / - " para desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo y seleccione la opción Perfil de Puesta a Tiro y elija un perfil de puesta a tiro presionando "M" brevemente.



- Seleccione la opción de Puesta a Tiro y pulse brevemente el botón Menú "M" para acceder a la interfaz de puesta a tiro.



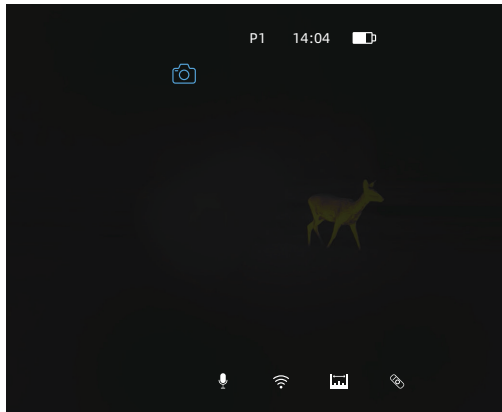
- En la interfaz de puesta a tiro, pulse brevemente el botón "+ / -" para mover la posición de la imagen infrarroja hasta que el objetivo observado por la mira combinada de imagen térmica y luz blanca coincida con el objetivo observado sólo por la mira de luz blanca, con una distancia de puesta a tiro predeterminada de 100 metros.

- Al introducir los ajustes de puesta a tiro, pulse brevemente el botón de menú "M" para confirmar los parámetros ajustados y salir de la página de giro, o mantenga pulsado el botón de menú "M" para salir de la página y restablecer los ajustes predeterminados.

9.CAPTURA Y GRABACIÓN

Dispone de 64 GB de espacio de almacenamiento integrado para la captura de imágenes y grabación de vídeos. Los archivos de imágenes y vídeos se nombrarán por hora, por lo que se recomienda ajustar la hora en el menú principal antes de utilizar la función de captura de imágenes y grabación de vídeo.

Captura de Imágenes

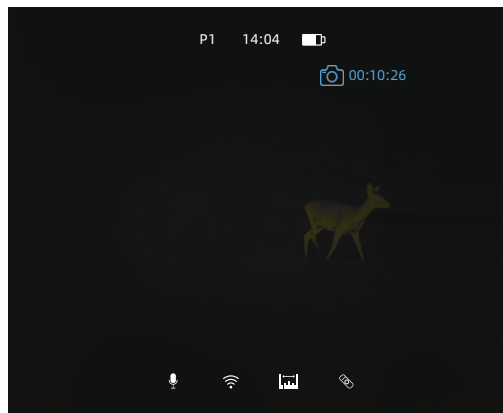


- Pulse el botón de la cámara "M" para hacer una foto y aparecerá un icono de captura en la pantalla.

- Las imágenes se guardan en el espacio de almacenamiento integrado.

Grabación de Vídeo

- Mantén pulsado el botón de la cámara "M" para iniciar una grabación de vídeo.



- En la parte superior de la pantalla aparece un temporizador de grabación. El formato de hora es HH:MM:SS (Hora:Minuto:Segundo).

- Puede entrar en el menú y activar otras funciones durante la grabación de vídeo.
- Mantenga pulsado el botón de la cámara "M" para detener y guardar la grabación.
- Los vídeos se guardan en el espacio de almacenamiento integrado.

Precaución

- El número de archivos grabados está limitado por la capacidad de la memoria interna.
- Compruebe periódicamente el espacio disponible en la tarjeta de memoria interna y traslade las grabaciones a otro medio de almacenamiento para liberar espacio en la tarjeta de memoria.

10.ACCESO A LA MEMORIA

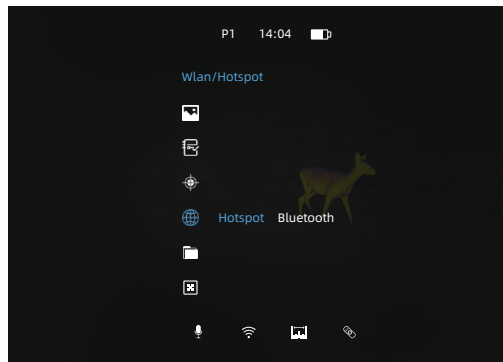
Cuando el dispositivo se enciende y se conecta a un ordenador, éste lo reconoce como una tarjeta de memoria flash, que se utiliza para acceder a la memoria del dispositivo y hacer copias de imágenes y vídeos.

- Encienda el Hunt y conéctalo al ordenador mediante el cable USB tipo C.
- Haga doble clic y abra la carpeta denominada "1024" para acceder a las imágenes y los vídeos.
- Las imágenes y los vídeos se guardan por separado en las carpetas de "Capture" y "Grabar".
- Hay diferentes imágenes y vídeos nombrados por tiempo en el almacenamiento.
- Seleccione los archivos o carpetas que desee copiar o eliminar.

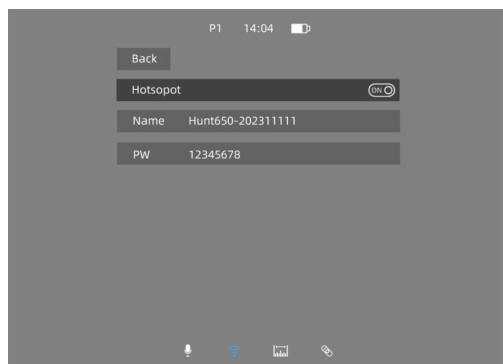
11.FUNCIÓN HOTSPOT

El Hunt lleva integrado un módulo hotspot que permite al dispositivo conectarse de forma inalámbrica a dispositivos externos, como smartphones.

- Haga doble clic en el botón Menú "**M**" para acceder al menú principal.



- Active/desactive la función Hotspot pulsando brevemente el botón de menú "M".



- Encienda la APP "Smart Thermal", seleccione Wi-Fi y escriba la contraseña en el dispositivo móvil para finalizar la conexión. La contraseña inicial es 12345678.

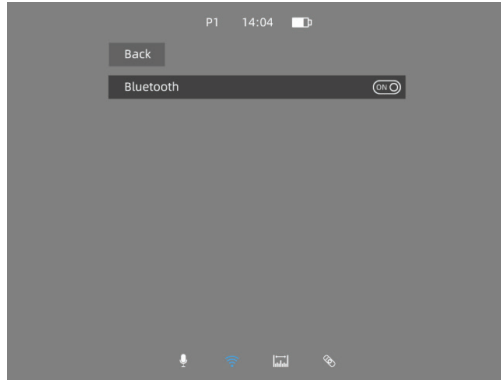
- Cuando el Wi-Fi se haya conectado correctamente, podrá controlar el dispositivo a través de la APP "Smart Thermal".

Establezca el nombre y la contraseña del Hotspot

La serie Hunt permite a los usuarios cambiar el nombre y la contraseña del hotspot del dispositivo en los ajustes de Hotspot.

12.MANDO A DISTANCIA

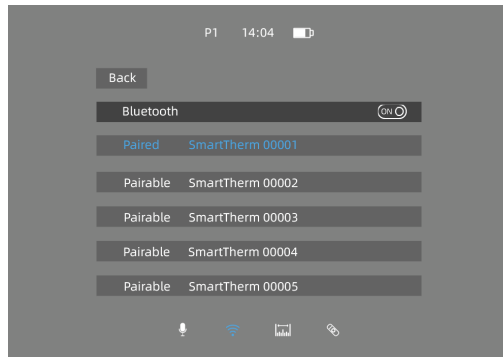
La serie Hunt cuenta con un diseño destacado que no requiere ser sujeto a la superficie del dispositivo. Presenta un control por anillo que facilita la manipulación del dispositivo. Además, se puede conectar mediante Bluetooth.



- Active el Bluetooth de su dispositivo



- Abra el compartimento de la batería del mando a distancia y espere a que detecte y capte el Bluetooth de su dispositivo.



- Una vez conectado, puede controlar el Hunt de manera remota.

- El mando a distancia puede utilizarse de forma continua durante más de 10 horas seguidas y podría llegar a casi 48 horas con el estuche de carga.
- Si la batería se agota, puede cargarla directamente a través del estuche de carga, o cargar el estuche de la batería y poner el mando a distancia en él para cargarlos al mismo tiempo.

13.DESCARGUE LA APP "SMART THERMAL"

Puede buscar "Smart Thermal" en Apple Store o Google Play para descargar la APP "Smart Thermal", o descargarla a través del código QR que aparece en la caja del embalaje, en el manual de usuario o a continuación.



14.INSPECCIÓN TÉCNICA

Se recomienda realizar una inspección técnica del aparato antes de utilizarlo.

- Compruebe el aspecto externo del aparato (no debe haber grietas en la carcasa).
- Compruebe el estado de la lente y el ocular (no debe haber grietas, manchas de grasa, suciedad u otros depósitos).

15.MANTENIMIENTO

El mantenimiento debe realizarse al menos dos veces al año y consta de los siguientes pasos.

- Compruebe las superficies de cristal del ocular y del objetivo. Si es necesario, elimine el polvo y la arena de las lentes (preferiblemente utilizando un método sin contacto).
- La limpieza de las superficies externas de la óptica debe realizarse con sustancias diseñadas especialmente para este fin.

16. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La serie Hunt es compatible con la APP "Smart Thermal", que permite transmitir las imágenes y vídeos del dispositivo al smartphone o tableta a través de Hotspot en tiempo real.

La versión electrónica de este Manual de Usuario y el firmware más reciente pueden descargarse de la página web de ThermTec: www.thermeyertec.com. La actualización del firmware también se puede realizar a través de la APP "Smart Thermal".

Actualizar mediante la APP

- Abra la APP Smart Thermal

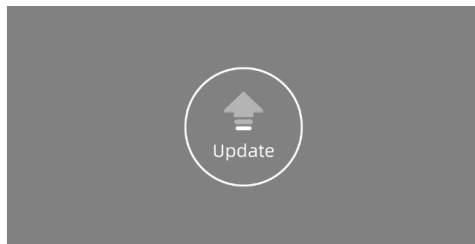
- Si su dispositivo ya está conectado con el dispositivo móvil, por favor apague la red móvil. Tras la conexión, la ventana mostrará automáticamente en el centro de la pantalla todas las versiones de firmware disponibles.
- Seleccione el paquete correspondiente y descárguelo.
- Por favor, predescargar antes de la conexión debido a que el proceso necesita internet para obtener datos.
- Una vez finalizada la actualización, el dispositivo se reiniciará.
- Las instrucciones para una actualización detallada también pueden descargarse del sitio web oficial.

Actualizar con el Ordenador

- Descargue el paquete de actualización correspondiente del sitio web oficial. www.thermeyertec.com.



- Conecta el dispositivo al PC mediante un cable de datos tipo C.



- Copie el firmware de actualización relacionado en la carpeta de archivos de Hunt. Pulse "M" para seleccionar el icono Actualizar y el sistema le pedirá **"Actualizar"**.

- Pulse menu Reset para comprobar la versión del firmware.



ThermTec Technology Co., Ltd.
Email: info@thermeyeretec.com
Web: www.thermeyeretec.com



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