

ACE

Visor de Imágenes Térmicas



Manual de Usuario

ACE L35 / ACE H50 / ACE H50R / ACE S60R

V1.0

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Influencias ambientales

- Nunca apunte la lente del dispositivo directamente a fuentes de calor intensas, como el sol o el equipo láser. La lente de objetivo y el ocular pueden funcionar como un vidrio ardiente y dañar los componentes interiores.
- Evite tocar la superficie metálica (aletas de enfriamiento) después de la exposición al sol o al frío.

Notas de ergonomía

Tome descansos después de períodos de uso más largos para evitar el dolor en la muñeca.

Riesgo de ingestión

No coloque este dispositivo en manos de niños pequeños. La manipulación incorrecta puede hacer que las piezas pequeñas se suelten y se puedan tragar.

Instrucciones de seguridad para el uso

- Maneje el dispositivo con cuidado: la manipulación brusca puede dañar la batería interna.
- No exponga el dispositivo al fuego o a altas temperaturas.
- Instale las baterías correctamente de acuerdo con las instrucciones del dispositivo. La conexión inversa está prohibida.
- La capacidad de la batería disminuye cuando se opera a una temperatura ambiental fría. Esto no es una falla y ocurre por razones técnicas.
- La temperatura recomendada para el uso de este producto es de - 20 °C a +50 °C. De lo contrario, afectará la vida útil del producto.
- No almacene el dispositivo durante largos períodos a temperaturas inferiores a -20 °C o superiores a 50 °C, o esto reducirá permanentemente la capacidad de la batería.
- Guarde siempre el dispositivo en un espacio seco y bien ventilado.
- Si el dispositivo ha sido dañado o la batería está defectuosa, envíe el dispositivo a nuestro servicio posventa para su reparación.

Instrucciones de seguridad para la unidad de fuente de alimentación

- Compruebe que la unidad de fuente de alimentación, el cable y el adaptador no presenten daños visibles antes de usarlos.
- No use ninguna parte defectuosa. Los componentes defectuosos deben ser reemplazados.
- No utilice la unidad de fuente de alimentación en entornos húmedos o mojados.
- Solo cargue el dispositivo a temperaturas entre 0 °C y 50 °C.
- No realice ninguna modificación técnica.

Eliminación de baterías



Directiva 2006/66/EC (directiva de baterías): Este producto contiene una batería que no se puede eliminar como residuos municipales no clasificados en la Unión Europea. Consulte los documentos del producto específico para obtener más detalles de la batería. La batería está marcada con este símbolo y puede contener Cd (para cadmio), Pb (para plomo) o Hg (para mercurio). Para un reciclaje adecuado, devuelva la batería a su proveedor o llévela a un punto de recolección designado por favor. Para obtener más información, visite

www.recyclethis.info.

Información para el usuario sobre la eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos (hogares privados)



2012/19/UE (directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no se pueden eliminar como residuos municipales no clasificados en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local después de la compra de equipos nuevos equivalentes, o deséchelo en los puntos de recolección designados. Para más información, véase: www.recyclethis.info.

Para clientes empresariales dentro de la Unión Europea

Póngase en contacto con su distribuidor o proveedor con respecto a la eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos. Le proporcionará más información.

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

Este símbolo solo es aplicable en la Unión Europea. Por favor,

póngase en contacto con su autoridad local o distribuidor si desea deshacerse de este producto y solicitar una opción de eliminación.

Uso previsto

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

Utilice el dispositivo solo como se describe en este manual de operación. El fabricante y el distribuidor no aceptan ninguna responsabilidad por los daños que surjan debido a un uso no intencionado o incorrecto.

Prueba de función

- Antes de su uso, asegúrese de que su dispositivo no tenga daños

visibles.

- Pruebe para ver si el dispositivo muestra una imagen clara y sin interrupciones.
- Compruebe que los ajustes para el monocular de imagen térmica sean correctos. Vea las notas en la sección **Configuración de Encendido e Imagen**.

Instalación/Extracción de la batería

El Visor de Imágenes Térmicas Tube TS60 está equipado con dos sistemas de fuente de alimentación - un paquete de baterías incorporado y una batería reemplazable 18650. El paquete de baterías incorporado no se puede retirar.

1 Especificaciones

Modelo	ACE L35	ACE H50	ACE H50R	ACE S60R
Especificaciones del Detector				
Tipo	Vox	Vox	Vox	Vox
Resolución, Píxeles	384 × 288	640 × 512	640 × 512	1280 × 1024
Tamaño de Píxel, μm	12 μm	12 μm	12 μm	12 μm
NETD, mK	≤ 18	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Velocidad de Fotogramas, Hz	60	60	60	50
Especificaciones Ópticas				
Lente de Objetivo, mm	35/F0,9	50/F0,9	50/F0,9	60/F1,0
Campo de Visión (H × V), °	7,5 × 5,7	8,8 × 7,0	8,8 × 7,0	14,7 × 11,7
Campo de Visión Lineal (H × V), m @ 100 m	13,2 × 9,9	15,4 × 12,3	15,4 × 12,3	25,6 × 20,5
Ampliación, x	4~16	3~24	3~24	2~24
Zoom ocular, x	1~3	1~3	1~3	1~3
Alivio Ocular, mm	50	50	50	50
Diámetro de la Pupila de Salida, mm	8	8	8	8
Dioptrías, D	-5~+5	-5~+5	-5~+5	-5~+5
Rango de Detección, m (Tamaño del Objetivo: 1,7 m × 0,5 m, P(n) = 99 %)	1800	2600	2600	3100
Especificaciones de la Pantalla				

Tipo	AMOLED	AMOLED	AMOLED	AMOLED
Resolución	2560 × 2560	2560 × 2560	2560 × 2560	2560 × 2560
Fuente de Alimentación de la Batería				
Batería	Batería incorporada/4000 mAh + Batería reemplazable 18650			
Tiempo Máximo de Funcionamiento (22 °C), h*	7	7	7	6
Fuente de Alimentación Externa	5 V (Tipo C)	5 V (Tipo C)	5 V (Tipo C)	5 V (Tipo C)
Especificaciones Físicas				
Wi-Fi/Aplicación	Soporte	Soporte	Soporte	Soporte
Grabadora de Fotos/Vídeos	Soporte	Soporte	Soporte	Soporte
Vídeo Activado por Retroceso	Soporte	Soporte	Soporte	Soporte
Galería	Soporte	Soporte	Soporte	Soporte
Capacidad de Memoria	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
Clasificación IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura de Funcionamiento, °C	-20~+50	-20~+50	-20~+50	-20~+50
Peso, g	1050	1090	1120	1300
Dimensión, mm	350 x 90 x 62	365 x 90 x 68	365 x 90 x 68	390 x 90 x 71
Conexiones y Compatibilidades				
Potencia Máxima de Retroceso en el Arma Estriada (Eo), Joules	6000	6000	6000	6000
Montura Compatible	Tubo de 30 mm	Tubo de 30 mm	Tubo de 30 mm	Tubo de 30 mm
Conexiones y Compatibilidades				
Clase de Seguridad para el Telémetro Láser	NA	NA	Clase 1	Clase 1

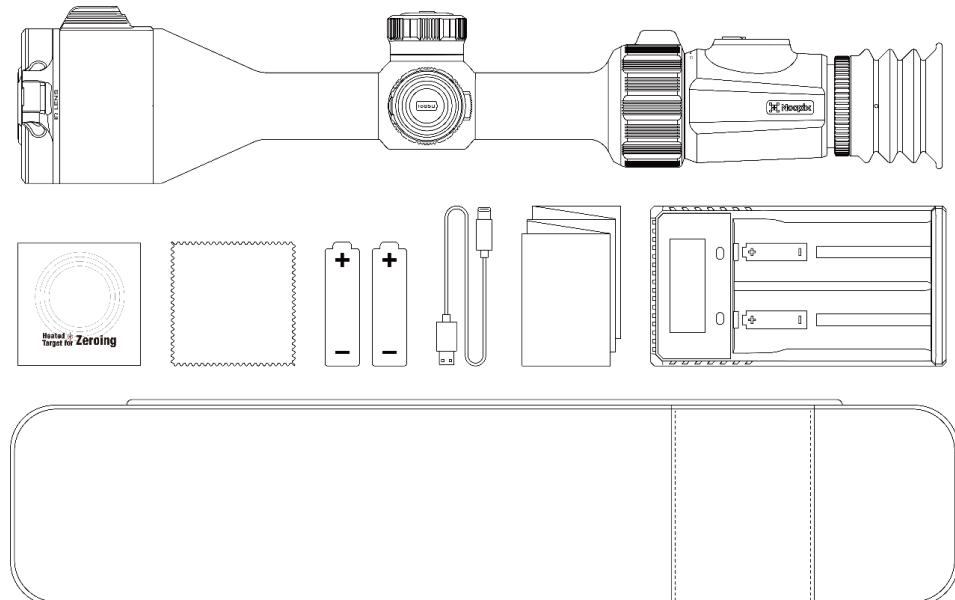
Rango de Medición, m	NA	NA	1200, ± 1	1200, ± 1
Cálculo Balístico	NA	NA	Soporte	Soporte

★ La duración real depende de la frecuencia de uso de funciones como Wi-Fi, grabación de vídeo, etc.

- Se pueden realizar mejoras en el diseño y el software de este producto para mejorar sus características sin previo aviso.
- El manual de usuario más reciente se puede descargar en nuestro sitio web oficial: www.Nocpix.com.

2 Contenido del Paquete

- Visor de Imágenes Térmicas de la Serie ACE
- Objetivo calentado para la puesta a cero
- Tela de la lente
- 2*Batería 18650
- Cable Tipo-C
- Guía de inicio rápido
- Cargador de batería
- Bolsa portátil



3 Descripción

La serie ACE es un visor de infrarrojos para la caza al aire libre.

Diseñada con base en los principios de la imagen térmica infrarroja, no requiere fuentes de luz externas durante el día y la noche, en todas las condiciones climáticas adversas (como lluvia, nieve, niebla y neblina). Se puede utilizar sin que se vea afectado por la luz intensa y para observar incluso los objetivos detrás de obstáculos (como ramas, hierba y arbustos).

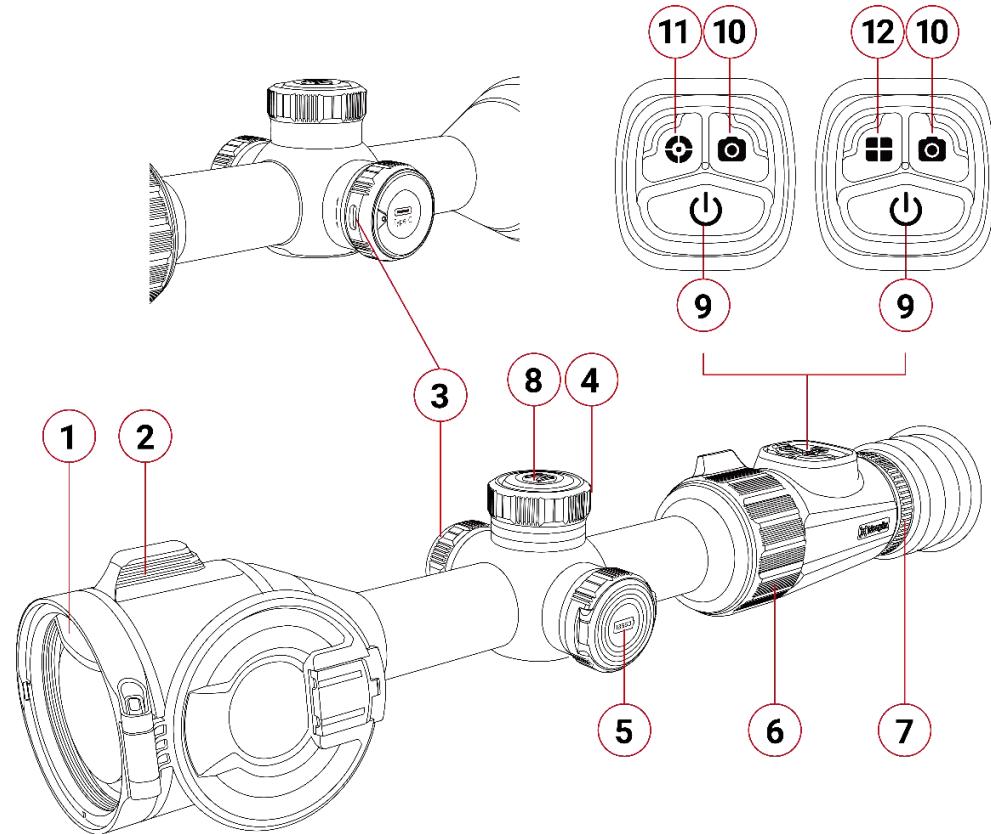
La serie ACE tiene una variedad de soluciones alimentadas por batería con largas horas de funcionamiento, y se puede utilizar ampliamente para la caza, la observación y el posicionamiento en condiciones de baja visibilidad.

4 Características

- 15 mK NETD
- Zoom ocular
- LRF incorporado (ACE H50R / ACE S60R)
- Cálculo Balístico (ACE H50R / ACE S60R)
- Función de Vídeo Activado por Retroceso
- Función de galería
- Sistema de fuente de alimentación dual
- Memoria incorporada, compatible con fotografía y grabación de vídeo
- Módulo Wi-Fi integrado, compatible con la conexión de la Aplicación
- Brújula y sensor de movimiento incorporados
- Función PIP (picture-in-picture)
- Función sin obturador
- Corrección de Defectos de Píxeles
- Interfaz de operación conveniente

5 Componentes y Controles

1. LRF
2. Anillo de enfoque de la lente
3. Tipo C
4. Controlador
5. Tapa de la batería
6. Anillo de zoom ocular
7. Anillo de ajuste de dioptrías del ocular
8. Botón menú
9. Botón de encendido
10. Botón de foto
11. Botón de telemetría
12. Botón de modo de imagen



6 Funcionamiento del Botón

Botón	Estado Actual	Pulsación Corta	Mantener Pulsado
 Botón de Encendido	Apagado	---	Encender el dispositivo
	Pantalla de inicio	Calibración de imagen	En la pantalla de inicio, aparece un aviso de cuenta atrás 3-2-1. ➤ Si se suelta el Botón de encendido durante la cuenta atrás, el dispositivo entra en modo de Espera.
	Rango continuo	Salir del rango continuo	
	Interfaz de Acceso directo/Menú principal	Volver a la pantalla de inicio/ Volver a la interfaz anterior sin guardar	➤ Cuando la cuenta atrás finaliza, el dispositivo se apagará.
 Botón de Telemetría (ACE H50R/ACE S60R)	Pantalla de inicio	Realizar un único rango	Abrir/Salir del rango continuo
 Botón de Modo de Imagen (ACE L35 / ACE H50)	Pantalla de inicio	Cambiar el modo de imagen	---
 Botón de Foto	Pantalla de inicio	Tomar una foto	Iniciar grabación de vídeo
	Grabación de vídeo	Tomar una foto	Detener y guardar la grabación de vídeo
Botón Menú	Pantalla de inicio	Entrar en la interfaz del Menú de Acceso	Entrar en la interfaz del Menú Principal

M	Interfaz del Menú de Acceso Directo	Directo Ajustar los parámetros	Guardar y volver a la pantalla de inicio
	Interfaz del Menú Principal	Ajustar los parámetros / Entrar en el submenú	
	Interfaz de calibración de defectos de puesta a cero / píxeles	Cambiar la dirección del movimiento	
	Pantalla de inicio	PIP está Activado: girar, zoom electrónico de la imagen PIP PIP está Desactivado: girar, zoom electrónico de la imagen	
Controlador	Interfaz del menú de acceso directo	Girar, cambiar las opciones del menú de Acceso Directo	
	Interfaz del menú principal	Girar, cambiar las opciones del Menú principal	
	Interfaz de calibración de defectos de puesta a cero / píxeles	Girar, mover la posición de la retícula	

7 Fuente de Alimentación

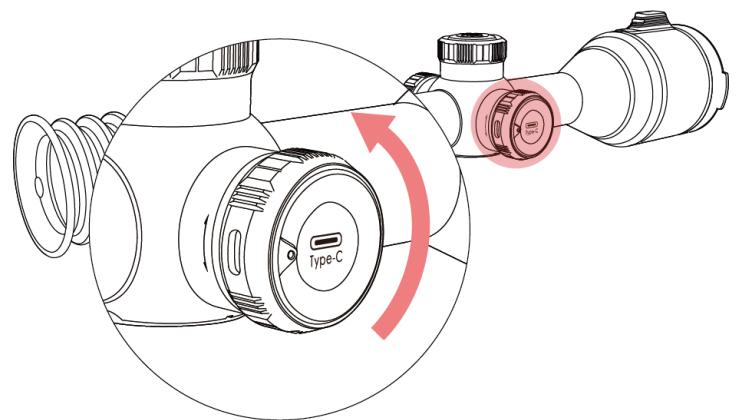
La serie ACE utiliza un sistema de fuente de alimentación dual: un paquete de baterías de iones de litio recargables incorporadas y una batería 18650 reemplazable, con alimentación de batería dual para

hasta 7 horas de tiempo de funcionamiento normal. La batería debe cargarse completamente antes del primer uso.

Carga de la Batería Incorporada

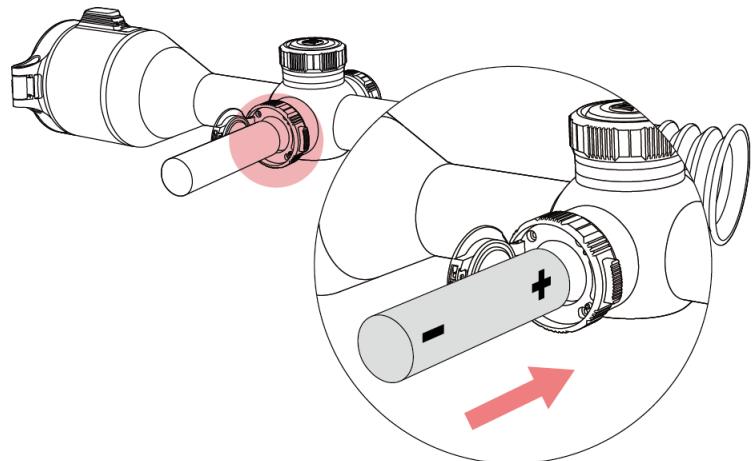
- Cargar la batería incorporada a través de la interfaz Tipo C.

- Gire la cubierta para abrir u ocultar la interfaz tipo C



Instalación de la batería reemplazable 18650

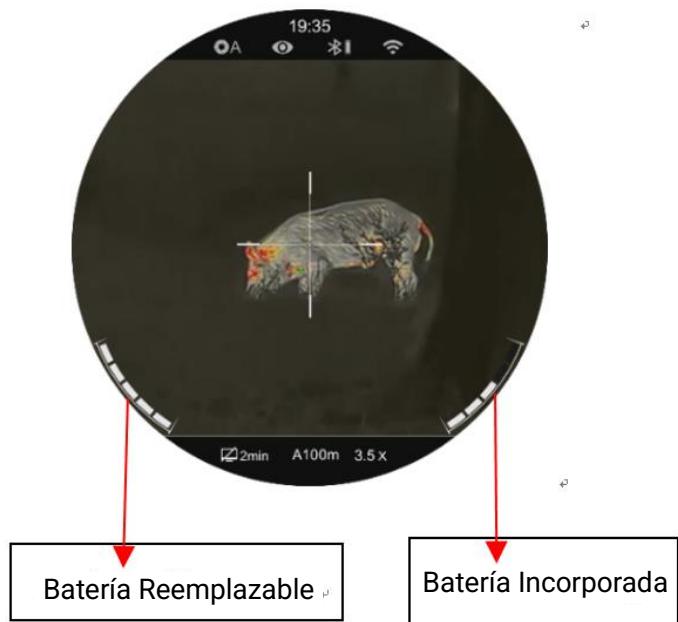
Por favor, instale la batería 18650 correctamente según las siguientes marcas de polaridad.



Nota: La batería reemplazable 18650 debe ser cargada usando un cargador de batería separado y no puede ser cargada a través de la interfaz Tipo C del ACE.

Cambio entre dos tipos de baterías

- El icono de energía a la izquierda muestra el nivel de energía de la batería reemplazable 18650.
- El icono de energía a la derecha muestra el nivel de energía de la batería incorporada.
- Cuando ambas baterías, la reemplazable 18650 y la batería incorporada, están presentes, se usará primero la batería reemplazable 18650. Precauciones de Seguridad



Precauciones de seguridad

- Durante la carga, utilice siempre el adaptador de corriente 5 V 2 A compatible con el dispositivo. El uso de cualquier otro tipo de adaptador puede causar daños irreversibles en la batería o en el propio adaptador.
- Si el dispositivo no está en uso durante mucho tiempo, la batería debe estar parcialmente cargada, no completamente cargada o descargada.

- No cargue el dispositivo inmediatamente después de moverlo a un ambiente cálido desde un ambiente frío. Espere de 30 a 40 minutos para el precalentamiento.
- No utilice el cargador si está modificado o dañado.
- El dispositivo debe cargarse a una temperatura de 0 °C a +40 °C. De lo contrario, la vida de la batería se reducirá significativamente.
- Al cargar, no deje la batería desatendida.
- No conecte la batería a la fuente de alimentación durante más de 24 horas después de que ya esté completamente cargada.
- No se recomienda conectar dispositivos de terceros que consuman más energía que el valor permitido.
- El dispositivo está equipado con un sistema de protección contra cortocircuitos, pero se deben evitar las condiciones que pueden conducir a un cortocircuito.
- Utilice el dispositivo a la temperatura de funcionamiento recomendada de -20 °C a +50 °C. No utilice el dispositivo más allá de este rango de temperatura, o de lo contrario, el uso puede acortar la vida útil de la batería.

- Cuando el dispositivo se utiliza a temperatura bajo cero, la capacidad de la batería disminuye. Esto es normal y no indica un defecto.

8 Uso

Encendido y apagado

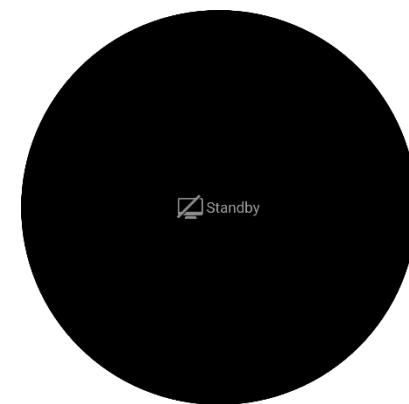
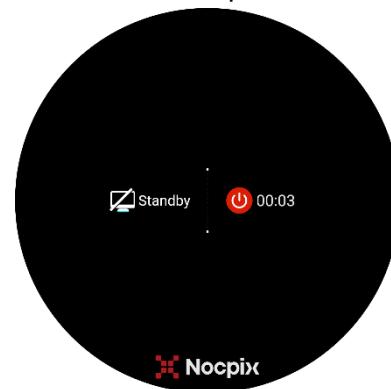
- Mantenga pulsado el **botón de Encendido** durante 2 segundos para encender el dispositivo. Espere 3 s para completar el inicio.
- Ajuste la claridad de los íconos en la pantalla girando el **anillo de ajuste de dioptrías del ocular**.
- Gire el **anillo de enfoque de la lente** para enfocar el objeto que se está observando.
- En la pantalla de inicio, presione brevemente el **botón Menú** para entrar en el menú de acceso directo.
- Mantenga pulsado el **botón Menú** para salir del menú principal.

- En la pantalla de Inicio, pulse el **botón de Encendido** para calibración de imagen. Cuando realice la calibración de fondo, cubra la tapa de lente.

- Configure el modo de calibración en el menú principal.

- En la pantalla de Inicio, mantenga presionado el **botón de Encendido** para iniciar un aviso de cuenta atrás 3-2-1. Cuando la cuenta atrás finaliza, el dispositivo se apagará.

- Si se suelta el **botón de Encendido** durante la cuenta atrás, el dispositivo entrará en modo de Espera, indicado por un ícono de espera.
- En la pantalla de espera, presionar brevemente o prolongadamente el **botón de Encendido** despertará el dispositivo.

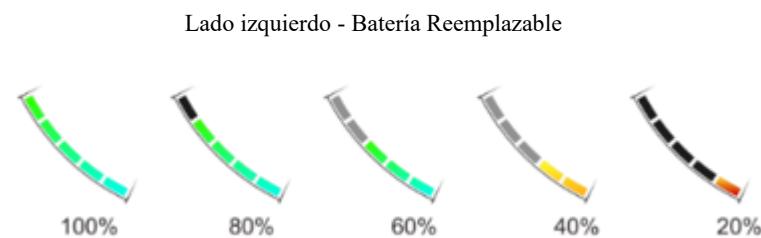


9 Iconos de la Barra de Estado



1. Estado del modo ultra claro: (OFF): El modo Ultra Claro está desactivado. (ON): El modo Ultra Claro está activado.)
2. Estado del WIFI (OFF): Wi-Fi Desactivado. (ON): Wi-Fi Activado)
3. Estado de la calibración de imagen (OFF): Calibración Automática. (M): Calibración Manual. (B): Calibración de Fondo)
4. Estado del MIC (OFF): MIC está Desactivado. (ON): MIC está Activado)

5. Estado del RAV (OFF): RAV está Desactivado. (ON): RAV está Activado)
6. Hora (Configúrela en el Menú Principal o sincronice la hora en la Aplicación NOCPIX)
7. Rifle actual seleccionado y distancia de puesta a cero (Rifles a seleccionar: A, B, C, D, E, F, G; distancia de puesta a cero: 1~999 m; como A100m)
8. Ampliación actual
9. Estado de espera (ON: El modo de espera está Activado. OFF: El modo de espera está Desactivado);
10. Estado de la batería reemplazable (batería 18650)

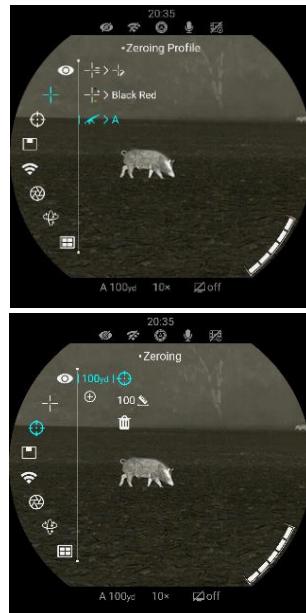


11. Estado del paquete de la batería incorporada

10 Puesta a cero

La serie ACE tiene un método de puesta a cero "congelado". Para poner a cero el ACE:

- Gire el Controlador para ingresar al menú "Perfil de Puesta a Cero" y configure el perfil de puesta a cero en A, B, C, D, E o F en la opción "Retícula".
- Establezca un objetivo adecuado a la distancia cero deseada.
- Confirme que el rifle está vacío, seguro y apuntado en una dirección segura, sin munición cerca del arma.
- En base a la distancia al objetivo que desea poner a cero, seleccione o personalice una distancia cero para que coincida.
- Asegure que se logra una plataforma estable y una postura de tiro natural detrás del rifle.
- Cargue munición, apunte y dispare un buen tiro al objetivo.



- Haga seguro su rifle y observe la ubicación del impacto en el objetivo.
- Si el punto de impacto no coincide con el punto de mira (el centro de la retícula), ajuste la posición X/Y de la retícula.
- En el submenú para la distancia cero seleccionada, centre la retícula en el punto de mira y congele la vista de la imagen.
 - a. Gire el controlador para seleccionar el ícono de Congelación de Imagen.
 - b. Presione brevemente el Botón Menú para congelar la imagen.
- Ajuste la posición X/Y de la retícula hasta que la retícula coincida con el punto de impacto.
 - a. Presione brevemente el Botón Menú para seleccionar la dirección X o Y. El eje seleccionado cambiará de blanco a azul.
 - b. Gire el controlador para mover la retícula en la dirección positiva.
 - c. Al mover el retículo, un cursor rojo aparece en la pantalla, representando la posición original de la retícula.



- Mantenga presionado el Botón **Menú** para guardar la posición de la retícula.
- Realice un disparo de confirmación. El punto de impacto ahora debería coincidir con el punto de mira. Si no es así, ajuste nuevamente la posición X/Y de la retícula.



- En la pantalla de Inicio, presione el botón de Telemetría para habilitar el rango único. Luego aparece una retícula telemétrica en la pantalla, y la información de distancia se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla.
- Mantenga presionado el botón de Telemetría para habilitar el rango continuo, y la información de telemetría se muestra en tiempo real.

11 Telémetro y Cálculo Balístico (Solo para ACE H50R / ACE S60R)

El ACE H50R y el ACE S60R admiten funciones de telémetro láser de 1200 m y cálculo balístico.

Telémetro láser

Las series ACE admiten dos modos de telemetría: rango único (SGL) y rango continuo (CONT).



(Rango único)



(Rango continuo)

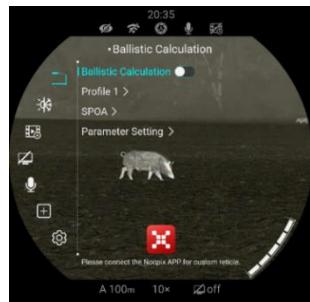
- La precisión de la medición y la distancia máxima dependen de la reflectancia de la superficie del objetivo, el ángulo en el que el haz emitido golpea sobre la superficie del objetivo, y las condiciones ambientales. La reflectancia está afectada por la textura de la superficie del objetivo, el color, el tamaño y la forma. Una

superficie brillante o luminosa generalmente refleja más energía que una superficie oscura.

- La precisión de la medición también se ve afectada por las condiciones de iluminación, la niebla, la bruma, la lluvia, la nieve y otros factores. Las condiciones de luz o la luz del sol degradarán el rendimiento de la telemetría.
- Medir el alcance de un objetivo de tamaño pequeño es mucho más difícil que medir un objetivo de tamaño grande.

Cálculo balístico

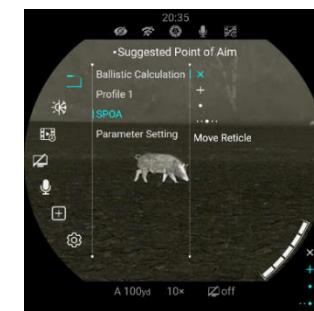
- Mantenga pulsado el botón Menú para acceder al Menú Principal. Gire el Controlador para seleccionar la opción de Cálculo Balístico. Dentro de la opción de Cálculo Balístico, puede configurar la función de Cálculo Balístico en Activado o Desactivado.
- Dentro de la opción de Perfil, seleccione el perfil de bala del 1 al 5.



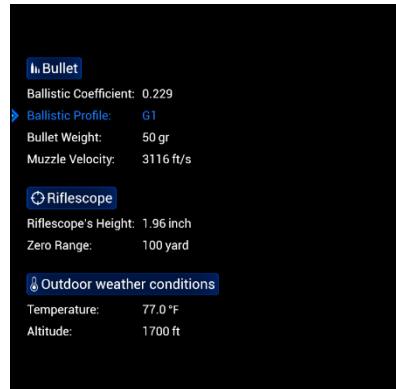
También puede personalizar el nombre de la bala a través de la aplicación NOCPIX.



- Establezca la unidad en MOA o mil
 - Dentro de la opción SPOA, puede configurar secuencialmente el Punto de Mira Sugerido como "x", "+", "*", "...";
- Cuando SPOA está configurado para Mover la Retícula, el ACE moverá automáticamente la retícula original al Punto de Mira Sugerido.
- Dentro de la opción de **Ajuste de Parámetros**, puede ajustar



parámetros para balas, rifles y el entorno. Los ajustes de parámetros también se pueden realizar a través de la aplicación NOCPIX.



- Una vez que se completan los ajustes y el Cálculo Balístico está Activado, un solo rango sugerirá el punto de impacto recomendado.



Calibración

Cuando la imagen se degrada o es desigual, se puede mejorar mediante la calibración. La calibración puede igualar la temperatura de fondo del detector y eliminar los defectos de imagen (como barras verticales, imágenes fantasma, etc.).



Hay tres modos de calibración: Calibración Automática (A), Calibración Manual (M) y Calibración de Fondo (F).

- Seleccione el modo de calibración requerido en el Menú Principal.
- **Calibración Automática (A):** El dispositivo se calibrará automáticamente de acuerdo con el algoritmo del software. No es necesario cerrar la cubierta de la lente (el obturador interno cubre el sensor). Antes de la calibración automática, habrá un mensaje de cuenta atrás de 5 segundos detrás del ícono del obturador en la barra de estado, que puede cancelar esta calibración durante la cuenta atrás con una breve pulsación del

botón de Encendido. En este modo, el usuario también puede terminar la calibración manualmente pulsando brevemente el **botón de Encendido**.

- **Calibración Manual (M):** En la pantalla de Inicio, pulse brevemente el **botón de Encendido** para calibrar el obturador manual sin cerrar la cubierta de la lente.
- **Calibración de Fondo (F):** En la pantalla de inicio, pulse el **botón de Encendido**, luego aparecerá un mensaje en la pantalla como "Cubrir objetivo durante la calibración". Cubra la tapa de lente y la calibración de fondo se realizará después de 2 s. Después de la calibración, retire la cubierta de la lente.



Las series **ACE admiten zoom digital usando el Controlador**.

Cuando PIP está Desactivad, el zoom digital se aplica a la pantalla principal.

Las relaciones de zoom digital de la pantalla principal para la serie ACE son las siguientes:

- ACE L35: 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x
- ACE H50: 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x
- ACE H50R: 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x
- ACE S60R: 2x, 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x

Cuando PIP está Activado, el zoom digital se aplica solo a la pantalla PIP.

Las relaciones de zoom digital de PIP para la serie ACE son las siguientes:

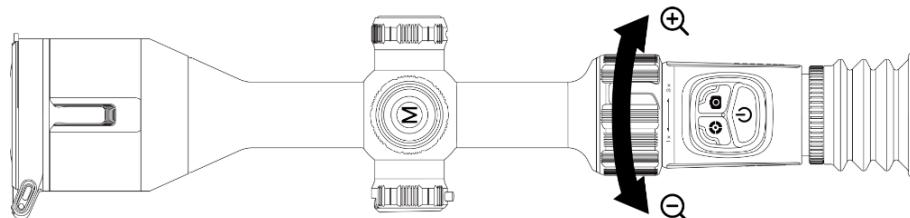
- ACE L35: 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x

13 Zoom Digital

- ACE H50: 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x
- ACE H50R: 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x
- ACE S60: 4x, 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x

14 Zoom Ocular

Las series ACE admiten Zoom Ocular, que se logra girando el **Anillo de zoom ocular**. El rango de zoom ocular es de 1x~3x; La relación de Zoom ocular no se muestra en la pantalla.



Grabación de Foto y Vídeo

Las series ACE admiten la grabación de foto y vídeo. Presione el **botón de Foto** para tomar una fotografía, presione y mantenga presionado el **botón de Foto** para grabar un vídeo.

Cada vez que se toma una foto, el icono de la cámara en la pantalla parpadeará una vez.

Cada vez que se graba un vídeo, aparecerá un icono de cámara de vídeo en la pantalla, junto con el tiempo de grabación.

Cuando el espacio de memoria del dispositivo sea inferior a 50 MB, aparecerá un icono de exclamación, indicando espacio insuficiente en la memoria. Por favor, libere espacio de memoria de inmediato.



Acceso a memoria

Cuando el dispositivo está encendido y conectado a una computadora, la computadora lo reconocerá como una tarjeta de memoria flash. A

continuación, puede acceder a la memoria del dispositivo y copiar imágenes y videos.

- Conecte el dispositivo a una computadora a través del cable USB.
- Encender el dispositivo.
- Haga doble clic en Mi Computadora - Haga doble clic para abrir el dispositivo llamado NOCPIX  - Haga doble clic para

abrir el nombre ACE  para acceder a la memoria.

- Hay diferentes carpetas nombradas por fecha en el formato de xxxx (año) xx (mes) xx (día) en la memoria.
- Las fotos y videos grabados en ese día se guardan en las carpetas.
- Seleccione los archivos o carpetas que desee copiar o eliminar.

16 Menú de Acceso Directo

En la pantalla de menú principal, presione brevemente el botón Menú para entrar en las opciones del Menú de Acceso Directo.

En el Menú de Acceso Directo, gire el Controlador para alternar entre las diferentes opciones del Menú de Acceso Directo y presione el botón Menú para ajustar los parámetros del Menú de Acceso Directo.

Si no hay ninguna operación durante 7 segundos, el Menú de Acceso Directo se cerrará automáticamente.

También puede salir de la pantalla del Menú de Acceso Directo presionando y manteniendo presionado el botón Menú o presionando el botón de Encendido.

Modo de Color 	<ul style="list-style-type: none">Presione brevemente el botón Menú para ingresar a las opciones del Menú de Acceso Directo;Dentro de las opciones del Modo de Color, presione brevemente el botón Menú para alternar entre los diferentes modos de color.Los modos de color incluyen: Blanco Caliente, Negro Caliente, Rojo Caliente, Arco Iris, Violeta, Carmesí, y Verde Viridiano.Nota: Solo los modelos ACE H50R / ACE S60R tienen la opción de Modo de Color en el Menú de Acceso Directo.	
Brillo de Pantalla 	<ul style="list-style-type: none">Presione brevemente el botón Menú para ingresar a las opciones del Menú de Acceso Directo;Gire el controlador para cambiar a las opciones de Brillo de Pantalla;Dentro de las opciones de Brillo de Pantalla, presione brevemente el botón Menú para alternar entre los diferentes niveles de brillo de pantalla.El brillo de la pantalla tiene 10 niveles para elegir, recomendamos un brillo de pantalla de nivel 5.	
Contraste de Imagen 	<ul style="list-style-type: none">Presione brevemente el botón Menú para ingresar a las opciones de Contraste de Imagen;Gire el controlador para cambiar a las opciones de Contraste de ImagenDentro de las opciones de Contraste de Imagen, presione brevemente el botón Menú para alternar entre los diferentes niveles de Contraste de Imagen.El Contraste de Imagen tiene 10 niveles para elegir, recomendamos un nivel de contraste de 5.	

Nitidez de la Imagen 	<ul style="list-style-type: none">Presione brevemente el botón Menú para ingresar a las opciones de Nitidez de la Imagen;Gire el controlador para cambiar a las opciones de Nitidez de la ImagenDentro de las opciones de Nitidez de la Imagen, presione brevemente el botón Menú para alternar entre los diferentes niveles de Nitidez de la Imagen.La Nitidez de la Imagen tiene 10 niveles para elegir, recomendamos un nivel de contraste de 5.	
Distancia de Puesta a Cero 	<ul style="list-style-type: none">Presione brevemente el botón Menú para ingresar a las opciones del menú de acceso directo;Gire el controlador para cambiar las opciones de Distancia de Puesta a Cero;Dentro de las opciones de Distancia de Puesta a Cero, presione brevemente el botón Menú para alternar entre las diferentes distancias de puesta a cero.Nota: Solo puede cambiar las distancias de puesta a cero que ya han sido ajustadas a cero.	

17 Menú Principal

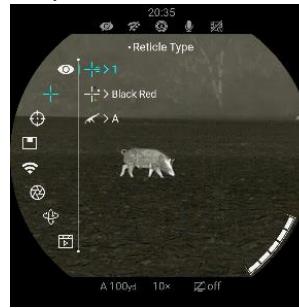
Presione y mantenga presionado el botón **Menú** para abrir el **Menú Principal**;

Dentro de las opciones del **Menú Principal**, gire el controlador para alternar entre las diferentes opciones del menú principal. Los íconos cambian de blanco a azul cuando se selecciona una opción del Menú Principal.

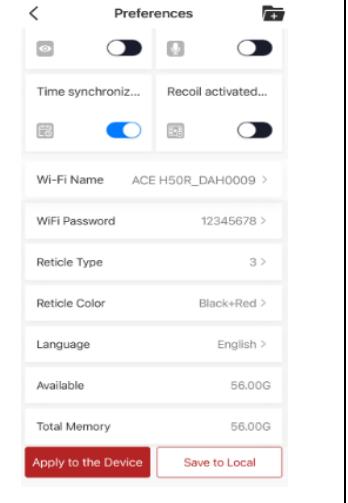
Presione el botón **Menú** para ajustar la configuración de los parámetros del **Menú Principal**;

Si no hay ninguna operación durante 7 segundos, el **Menú Principal** se cerrará automáticamente. También puede salir de la pantalla del **Menú Principal** presionando y manteniendo presionado el botón **Menú** o presionando el botón de **Encendido**.

Dentro de las opciones del **Menú Principal**, puede realizar las siguientes configuraciones:

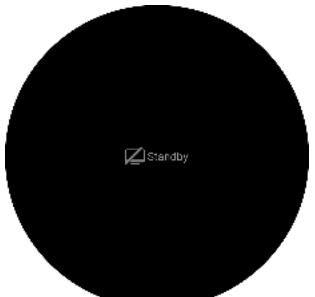
Ultra Claro 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción Ultra Claro;● Dentro de la opción Ultra Claro, presione el botón Menú para habilitar o deshabilitar el modo Ultra Claro. <p>Nota: Recomendamos habilitar el modo Ultra Claro en días nublados y lluviosos para mejorar efectivamente la calidad de la imagen.</p>	
Retícula 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Retícula.● Dentro de la opción Retícula, hay tres opciones de submenú:<ol style="list-style-type: none">1. Tipo de la Retícula2. Color de la Retícula3. Perfil de Puesta a Cero● Dentro de la opción Tipo de la Retícula, hay 7 estilos de retícula para elegir. El Tipo 7 permite a los usuarios personalizar sus propios tipos de la retícula a través de la Aplicación.	 

	<ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción Color de la Retícula, hay 8 colores de retícula para elegir: Negro Rojo, Negro Verde, Blanco Rojo, Blanco Verde, Negro Blanco, Blanco Negro, Rojo y Verde.● Dentro de la opción Perfil de Puesta a Cero, hay un total de 7 tipos de rifle para elegir: A/B/C/D/E/F/G.● Si cambia a un tipo de rifle que no ha sido ajustado a cero, aparecerá el mensaje "No hay datos de puesta a cero para esta arma. Úselo después de puesta a cero" <p>Notas: El perfil de puesta a cero puede ser personalizado y nombrado a través de la Aplicación.</p>	   
Puesta a cero 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Puesta a Cero.● Dentro de la opción Puesta a Cero, presione el botón Menú para ingresar a la Puesta a Cero.● Por favor, consulte la sección "Puesta a Cero" para obtener una guía detallada sobre cómo hacer la puesta a cero.	

PIP 	<ul style="list-style-type: none"> Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal. Gire el Controlador para cambiar a la opción PIP. Dentro de la opción PIP, presione el botón Menú para habilitar o deshabilitar el modo PIP. 	 
WIFI 	<ul style="list-style-type: none"> Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal. Gire el Controlador para cambiar a la opción WIFI. Dentro de la opción WIFI, presione el botón Menú para habilitar o deshabilitar WIFI. Después de activar la función Wi-Fi, busque la señal Wi-Fi con el nombre "ACE H50R_XXXXXXX" en el dispositivo móvil. Seleccione el Wi-Fi e introduzca la contraseña para conectar. La contraseña inicial es 12345678. Cuando la conexión Wi-Fi está conectada con éxito, es compatible con el control del visor a través de la aplicación NOCPIX descargada en el dispositivo móvil. Configure nombre y contraseña de Wi-Fi El nombre y la contraseña de la Wi-Fi de la serie ACE se pueden restablecer en la aplicación Nocpix. Después de que el visor esté conectado a un dispositivo móvil, localice y haga clic en el ícono 'Configuraciones' en la pantalla de imagen de Nocpix para entrar en la interfaz de configuración 	 

	<p>de WiFi</p> <ul style="list-style-type: none">● En el cuadro de texto, ingrese y envíe el nuevo nombre (SSID) y la contraseña del Wi-Fi.● Necesita reiniciar el dispositivo para tomar el nuevo efecto de nombre y contraseña. <p>Nota: Si el dispositivo se restablece a la configuración de fábrica, el nombre y la contraseña del Wi-Fi también se restablecerán a la configuración predeterminada.</p>
Calibración 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Calibración.● Dentro de la opción de Calibración, puede seleccionar entre 3 tipos de calibración: Calibración Automática (A), Calibración Manual (M) y Calibración de Fondo (F)● Por favor, consulte la sección Calibración para obtener una guía detallada sobre la Puesta a Cero. 
Sensor de Movimiento 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Sensor de Movimiento.● Dentro de la opción de Sensor de Movimiento, presione el botón Menú para habilitar o deshabilitar el Sensor de Movimiento.● Cuando el sensor de movimiento está activado, la escala horizontal que representa el ángulo de inclinación se muestra en el lado izquierdo, y la escala vertical que representa el ángulo de elevación se muestra en el lado derecho. 

Galería 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Galería.● Dentro de la Galería, los archivos de vídeo y fotos están organizados en carpetas por fecha.● Despues de ingresar a una carpeta, seleccione un archivo de vídeo y presione el botón M para reproducir el archivo de vídeo.	
Cálculo Balístico 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Cálculo Balístico.● Consulte la sección "Telémetro y Cálculo Balístico" para obtener una guía detallada. <p>Notas: Solo ACE H50R y ACE S60R tienen la función de Cálculo Balístico</p>	
Matiz de Imagen 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Matiz de Imagen.	

	<ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción de Matiz de Imagen, presione el botón Menú para elegir Matiz Cálido (☀️) o Matiz Frío (❄️).● El modo de matiz frío proporciona una imagen con mayor contraste, mayor jerarquía y objetivos más obvios.● El modo de matiz cálido proporciona una imagen más suave. Puede reducir la fatiga visual del observador y la observación prolongada no es deslumbrante. <p>Notas: La configuración predeterminada es Matiz Frío.</p>	
Activado por Retroceso Vídeo 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Vídeo Activado por Retroceso.● Dentro de la opción de Vídeo Activado por Retroceso, presione el botón Menú para habilitar o deshabilitar la función RAV.● Cuando RAV está habilitado, el disparo activa automáticamente la grabación de vídeo. El dispositivo guarda imágenes de vídeo 5 segundos antes y 3 minutos después del disparo.● Durante la grabación, presione y mantenga presionado el botón de Foto para salir de la función de grabación.	
Espera 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Espera.● Dentro de la opción de Espera, presione el botón Menú para habilitar o deshabilitar la función de espera.● Cuando el modo de Espera está habilitado, el dispositivo entra	

	automáticamente en modo de Espera para ahorrar energía cuando el ángulo de inclinación vertical supera los 70° o el ángulo de inclinación horizontal supera los 30°.
Micrófono 	<ul style="list-style-type: none">● Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.● Gire el Controlador para cambiar a la opción de Micrófono.● Dentro de la opción de Micrófono, presione el botón Menú para habilitar o deshabilitar la función de Micrófono.● El ícono del micrófono se muestra en la barra de estado. 
Corrección de Defectos de Píxeles 	<p>Al utilizar el visor, es posible que vea defectos de píxeles, como puntos de luz visibles o puntos oscuros con un brillo estable. Para hacer frente a este problema, utilice la función de Corrección de Defectos de Píxeles para eliminar los defectos de píxel.</p> <ul style="list-style-type: none">● Pulse el Controlador para entrar en la interfaz de Corrección de Defectos de Píxeles.● La función PIP se activa automáticamente y se muestra en la parte superior de la pantalla de forma predeterminada. Las direcciones de movimiento (eje X y eje Y) y el número de píxeles corregidos se muestran en la parte izquierda de la pantalla.● En la interfaz de Corrección de Defectos de Píxeles, la retícula se realiza mediante un pequeño cursor cruzado.  

- Gire el Controlador para moverse a lo largo de la dirección seleccionada, gírelo en el sentido horario para moverse hacia la izquierda o hacia abajo, y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj para moverse hacia la derecha o hacia arriba. Cuando se selecciona la dirección X o Y, el ícono parpadeará continuamente.
- Presione el botón Menú para guardar los datos de movimiento y seleccione el ícono  para agregar y corregir. El valor de  cambiará de "0" a "1". En la misma posición, presione nuevamente el botón Menú para revocar la corrección de píxel defectuoso y el valor cambiará de "1" a "0".
- Gire el Controlador para seleccionar 'Sí' para guardar y salir, o seleccione 'No' para cancelar el guardado y salir.
- Pulse brevemente el Controlador para confirmar la selección.



- También puede elegir la función de calibración automática de píxeles defectuosos presionando brevemente el ícono .
- Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.
 - Gire el Controlador para seleccionar la opción de Configuración.
 - Pulse el Controlador brevemente para entrar en el submenú.
 - Esta opción de menú le permite configurar los siguientes ajustes.
 - Mantenga pulsado el Controlador para entrar en la interfaz del Menú Principal.
 - Gire el Controlador para seleccionar la opción de Configuración.
 - Pulse el Controlador brevemente para entrar en el submenú.
 - Esta opción de menú le permite configurar los siguientes ajustes.



Configuración 	Fecha 	<p>Establecer la fecha del sistema</p> <ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción Fecha, presione brevemente el botón Menú para alternar entre las opciones de Año / Mes / Día;● Gire el controlador para ajustar el valor de Año / Mes / Día.● Despues de completar el ajuste, presione y mantenga presionado el botón Menú para guardar y salir de la opción Fecha.  
	Hora 	<p>Establecer la hora del sistema</p> <ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción Hora, presione brevemente el botón Menú para alternar entre las opciones de Hora / Minuto;● Gire el controlador para ajustar el valor de Hora / Minuto.● Despues de completar el ajuste, presione y mantenga presionado el botón Menú para guardar y salir de la opción Hora.  

Idiomas 	<p>Establecer el idioma del sistema</p> <ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción Idiomas, gire el controlador para alternar entre los diferentes idiomas.● Los idiomas disponibles para la serie ACE incluyen Inglés, Alemán, Español, Italiano, Francés, Sueco, Noruego, Polaco, Checo, Eslovaco, Húngaro y Neerlandés.● Despues de completar el ajuste, presione y mantenga presionado el botón Menú para guardar y salir de la opción Idiomas.  
Unidad 	<p>Establecer la unidad del sistema</p> <ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción Unidad, gire el controlador para alternar entre las unidades de Metro o Yarda.● Presione el botón Menú para seleccionar Metro / Yarda.● Despues de completar el ajuste, presione y mantenga presionado el botón Menú para guardar y salir de la opción Unidad.  

Actualización de Firmware 	<p>Actualización de Firmware</p> <ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción de Actualización de Firmware,● puede utilizar el archivo específico proporcionado por el fabricante para actualizar el firmware del sistema. También puede actualizar el sistema a través de la Aplicación NOCPIX. <p>Notas: Al usar la función de actualización de firmware, siga estrictamente las instrucciones del fabricante. Consulte la sección "Actualizaciones de Firmware y Aplicación" para obtener una guía detallada sobre la actualización del firmware mediante la Aplicación.</p> 
Reajuste de Fábrica 	<p>Reajuste de fábrica</p> <ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción de Reajuste de Fábrica, puede usar el botón Menú y el Controlador para restablecer el ACE a los ajustes predeterminados de fábrica. 

	Información 	Información del sistema <ul style="list-style-type: none">● Dentro de la opción Información, puede presionar el botón Menú para ingresar a la interfaz de Información y ver la información del dispositivo.
--	---	--



18 Actualizaciones de Firmware y Aplicación

El Visor de Imágenes Térmicas de la serie ACE permite transmitir imágenes al teléfono inteligente o tableta a través de Wi-Fi en el modo de tiempo real.

Se realizarán mejoras continuas para mejorar la experiencia del usuario. Los últimos programas se pueden detectar y actualizar automáticamente a través de la Aplicación Nocpix.

Además, es factible descargar y actualizar desde el sitio web oficial:

www.Nocpix.com.

Acerca de Nocpix

Puede descargar e instalar la Aplicación Nocpix en el sitio web oficial (www.nocpix.com) o en app store. Alternativamente, puede escanear el código QR a continuación para descargarlo de forma gratuita.

- Abra la Aplicación Nocpix después de la instalación.
- Si su dispositivo ha sido conectado a un dispositivo móvil, por favor, habilite los datos móviles del dispositivo móvil. Después de la conexión, se mostrará automáticamente un mensaje de actualización en la Aplicación.

- Nocpix registra automáticamente el último dispositivo conectado. Por lo tanto, una vez que se haya conectado con Nocpix antes, detectará automáticamente la actualización incluso cuando el visor no esté conectado al dispositivo móvil.
- Si hay una actualización disponible y el dispositivo móvil accede a Internet, puede descargar la actualización primero. Luego, cuando el dispositivo esté conectado con el dispositivo móvil, se actualizará automáticamente.
- Despues de instalar la actualización, el dispositivo se reiniciará automáticamente.



19 Mantenimiento

El mantenimiento debe llevarse a cabo al menos dos veces al año e incluye los siguientes pasos:

- Limpie la superficie de las piezas de metal y plástico para eliminar el polvo y la suciedad con un paño de algodón. La grasa de silicona se puede utilizar para el proceso de limpieza.
- Limpie los contactos eléctricos y las ranuras de la batería en el dispositivo utilizando un disolvente orgánico no graso.
- Compruebe la superficie de vidrio del ocular y la lente. Si es necesario, elimine el polvo y la arena de la lente (es perfecto para usar un método sin contacto). Utilice una herramienta de limpieza especializada y disolvente para limpiar las superficies ópticas.

20 Solución de problemas

En la tabla siguiente se enumeran todos los problemas que es probable que se produzcan durante el funcionamiento del dispositivo. Compruebe y aborde los problemas consultando esta tabla. Si ocurren fallas no incluidas en esta tabla o no puede solucionar la falla, devuelva el dispositivo a su proveedor o proveedor para la solución de problemas.

Falla	Causas Posibles	Solución
El visor no se puede iniciar.	La batería está fuera de carga.	Cargue la batería.
El dispositivo no se puede alimentar con una fuente de alimentación externa.	El cable USB está dañado.	Reemplace el cable USB.
	La fuente de alimentación externa es insuficiente.	Si es necesario, compruebe la fuente de alimentación externa.
Las imágenes no son claras, las líneas verticales están presentes o el fondo no es uniforme.	Se requiere calibración.	Calibre las imágenes como se indica en este Manual de Usuario.
La imagen es demasiado oscura.	La pantalla no es lo suficientemente brillante.	Ajustar el brillo de la pantalla.
Los íconos son claros, pero la imagen está borrosa.	La lente no está enfocada.	Gire el anillo de enfoque de la lente para ajustar el enfoque.
	La superficie óptica interior o exterior de la lente está empolvada o helada.	Limpie la superficie óptica exterior con un paño de algodón suave o deje que el visor se seque en un ambiente cálido y seco durante más de 4 horas.
El visor no se puede enfocar.	Configuraciones incorrectas.	Configure el visor de acuerdo con el contenido de la sección Encendido y Configuración en este manual de usuario. Compruebe la superficie exterior de la lente del objetivo y el

		ocular, y si es necesario, limpie el polvo y la escarcha. En climas fríos, se puede aplicar un recubrimiento especial antivaho (como los que se usan en las gafas o en los espejos retrovisores de los automóviles).
El dispositivo no puede conectarse al dispositivo móvil.	La contraseña de Wi-Fi es incorrecta.	Introduzca la contraseña correcta.
	Demasiadas redes Wi-Fi alrededor del dispositivo.	Mueva el dispositivo a un área con poca o ninguna señal Wi-Fi.
Las señales de Wi-Fi se pierden o se interrumpen.	El dispositivo está más allá de la cobertura Wi-Fi. Hay un bloqueo (como paredes de hormigón) entre el dispositivo y el receptor.	Mueva el dispositivo a un lugar donde pueda recibir señales de Wi-Fi.
El objetivo observado desaparece.	Observación a través del vidrio.	Observe el objetivo directamente sin la presencia de vidrio.
La calidad de imagen es deficiente o el rango de detección se ha acortado.	Es probable que estos problemas se produzcan cuando utilice el dispositivo en condiciones climáticas adversas (como nieve, lluvia y niebla).	
Cuando el dispositivo se utiliza a una temperatura baja, la calidad de la imagen es menor que a una temperatura normal.	A temperaturas superiores a 0 °C, el aumento de la temperatura varía con los objetos observados (ambiente y fondo) debido a diferentes coeficientes de conductividad térmica. Como resultado, se produce un contraste de alta temperatura y la calidad de la imagen es mejor. A bajas temperaturas, los objetivos observados (fondo) generalmente se enfrian a una temperatura similar debido al contraste de temperatura reducido. Por lo tanto, la calidad de la imagen (detalles) es pobre, lo cual es una característica de los dispositivos de imagen térmica.	

21 Información Legal y Regulatoria

Rango de frecuencia del módulo transmisor inalámbrico:

WLAN: 2,412-2,472 GHz

Potencia del módulo transmisor inalámbrico < 20 dBm



Por la presente declaramos que los tipos de equipos de radio ACE cumplen con las Directivas 2014/53/UE y 2011/65/UE

Declaración de FCC

FCC ID: 2BHFB-ACE-00

Requisitos de etiquetado

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Información para el usuario

Cualquier Cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

CEM: Clase A

Nota: Este equipo se sometió a pruebas y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se diseñaron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. El equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza de conformidad con el manual de instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF, se debe mantener una distancia de separación mínima de 0,00 cm entre el cuerpo del usuario y el teléfono, incluida la antena.



Fabricante: Inlumen Technologies Co., Ltd.



Correo electrónico: service@nocpix.com



Sitio web: www.nocpix.com



Dirección: North 6F, Building B3, Hefei Software Park, No.800 Wangjiang West Road, Hssefei National High-tech Industry Development District, Anhui, China.