

Gafas S3

Manual de Usuario

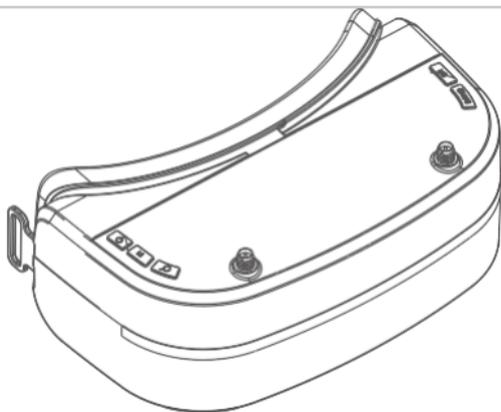
Gafas conducción inmersiva FPV



Índice

Contenido del paquete	3
Ilustración del producto	4
Descripción del producto	5
Pasos de inicio rápido	5
OSD (Visualización en pantalla)	5
Botones	6
Selección manual de frecuencias	8
Búsqueda automática de frecuencias	8
Grabación y reproducción de video	8
Reproducción de video	9
Ajustes del Sistema	10
Indicaciones estatus de la batería	12
Lista de canales	12
Carga de la batería recargable	13
Especificaciones técnicas	14

Contenido del paquete



Gafas FPV S3 x1



3.7v 1500mah Batería de Lipo x1



5.8G antenna x2



7.4v 1800mah Batería de lipo recargable x1



Cable de alimentación x1

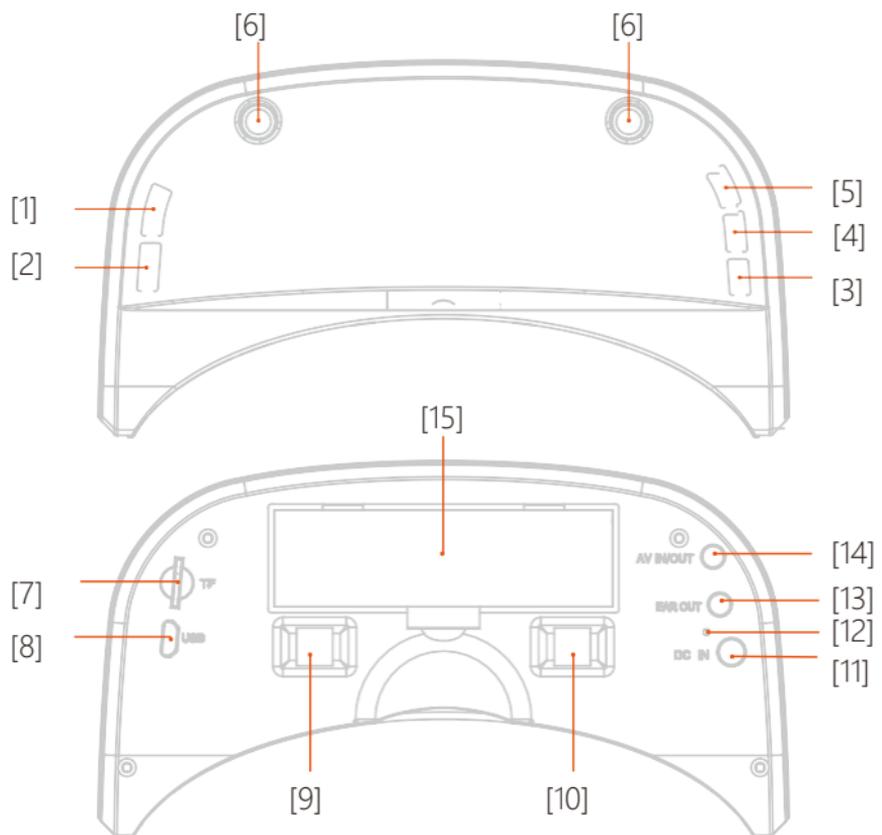


Espuma para la nariz x1



Manual Instrucciones x1

Ilustración del producto



[1] Aumento de volumen y canales (+)

[2] Descenso de volumen y canales (-)

[3] Botón de encendido

[4] Video

[5] Búsqueda

[6] Conector de antena

[7] F/SD tarjeta memoria

[8] Micro USB interface

[9] Ajuste de distancia pupila derecha

[10] Ajuste de distancia pupila izquierda

[11] Puerto de carga DC

[12] Indicador de carga

[13] Video entrada/salida

[14] Toma auriculares

[15] Cubierta de batería

Descripción del producto

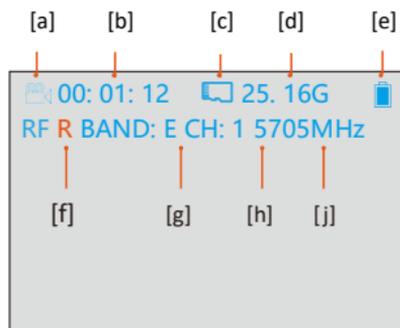
SwellPro Gafas FPV S3 proporcionan una experiencia ligera, poderosa e inmersiva en primera persona (FPV, *First Person View*). Ergonómicamente cómodas de usar, ajustables y con pantallas LCD dobles, proporcionan video en tiempo real de su dron y le permiten registrar su misión. La tecnología de doble receptor ayuda a garantizar una conexión de video estable y rápida.

¡Sus gafas S3 le harán sentir toda la emoción del vuelo con drones, como si estuviera en la cabina del dron!

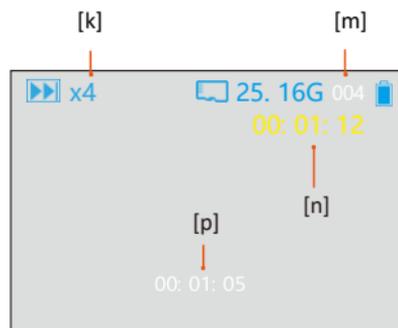
Pasos de inicio rápido

1. Instalación de antenas y tarjeta de almacenamiento.
2. Si la batería de litio incorporada está baja [e] o la pantalla parpadea, use la batería de carga 2S suministrada para cargar las gafas S3.
3. Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender las gafas.
4. Ajuste las correas de las gafas y la distancia pupilar para adaptarse a su cara para obtener la mejor y más nítida imagen. Puede ser necesario apretar o aflojar las correas para ver la pantalla enfocada. Cada cara es diferente, así que experimenta con la posición de las gafas en tu cara para encontrar la posición óptima.
5. Con su dron transmitiendo su FPV, presione brevemente el botón de búsqueda automática de canales [5]. Repita este proceso hasta que las gafas se bloqueen en la señal de video de su dron y brinden la mejor imagen.

OSD (Visualización en pantalla)



Interfaz de vista previa



Interfaz de reproducción

- [a] Estado de grabación de video: Azul indica solo vista, rojo indica que el video recibido se está grabando en la tarjeta TF / SD.
- [b] Temporizador de video: Hora: Minuto: Segundo.
- [c] Estado de la tarjeta TF / SD: Azul indica buen estado de la tarjeta, Rojo indica que no se detectó tarjeta TF / SD o que la tarjeta necesita reformatearse.
- [d] Capacidad restante de la tarjeta TF / SD
- [e] Nivel de carga de la batería interna
- [f] Receptor: la señal RF R - se está procesando desde el receptor derecho. RF L - la señal está siendo procesada desde el receptor izquierdo.
- [g] BANDA: la banda de trabajo actual del receptor, las bandas de trabajo A - F deben coincidir con la banda de transmisión del transmisor de su dron.
- [h] CH: el canal actual del receptor, hay ocho canales por banda.
- [i] ---
- [j] 5705MHz: muestra la frecuencia de trabajo actual del receptor
- [k] velocidad actual de reproducción de video
- [l] ---
- [m] nombre del video que se está reproduciendo actualmente.
- [n] duración del video en horas: minutos: segundos.
- [o] ---
- [p] punto actual de reproducción de video en horas: minutos: segundos.

Botones

- [1] Botón BAND
 - Modo RF (FPV):
presione brevemente el botón BAND para ciclar las bandas A-F
 - Todos los modos:
presione y mantenga presionado el botón BAND para aumentar el volumen.
 - Modo de menú:
presione brevemente el botón BAND para subir o aumentar un valor.
- [2] Botón CH
 - Modo RF (FPV):
presione brevemente el botón CH para cambiar el canal 1-8
 - Todos los modos:
presione y mantenga presionado el botón CH para disminuir el volumen.
 - Modo de menú:
presione brevemente el botón CH para bajar o disminuir un valor.

[3] Botón ON/OFF

- Encendido / Apagado:
presione y sostenga durante 3 segundos para ENCENDER o APAGAR las gafas.
- Modo de MENÚ:
presione brevemente el botón para abrir el menú de Configuración del sistema.
- Modo de REPRODUCCIÓN:
presione brevemente el botón para abrir el cuadro de diálogo "Eliminar archivo, pulsar Aceptar" cuadro, luego presione el botón BUSCAR [5] para confirmar la eliminación del archivo de video actual.

[4] Botón M

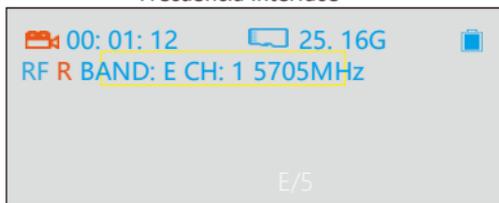
- Cambiar modos:
presione brevemente el botón M [4] para alternar entre RF (FPV), AV-IN y REPRODUCCIÓN modos.
- Modo RF (FPV) o AV-IN:
presione y mantenga presionado el botón M [4] para comenzar a grabar. Presione el botón M de nuevo para detener la grabación
- Modo MENÚ:
presione brevemente el botón M [4] para volver al elemento anterior.

[5] Botón de BÚSQUEDA

- Modo RF (FPV):
presione brevemente el botón SEARCH [5] para buscar automáticamente una señal FPV de su dron. La pantalla mostrará el progreso de la búsqueda y la Banda y los canales que se están escaneando. Cuando se complete la búsqueda, la pantalla mostrará la información del canal actual. Si el escaneo no ha seleccionado el mejor canal para su dron, presione brevemente el botón otra vez para continuar buscando hasta que se muestre el canal correcto y se reciba claramente la imagen del dron. Si no se encuentra una señal fuerte después de buscar todos los canales, el receptor dejará de buscar.
- Modo MENU:
presione brevemente el botón SEARCH [5] para confirmar una selección de menú

Selección manual de frecuencias

Frecuencia interface



Si se conoce el canal exacto de su transmisor en modo RF (FPV), use los botones BANDA [1] y CH [2] para seleccionar el canal correspondiente.

Búsqueda automática de frecuencias

Si el canal exacto de su dron transmite su FPV la señal es desconocida, luego en modo RF(FPV), presione brevemente el botón SEARCH (5) y buscará automáticamente la señal de su dron.

La pantalla visualizará el progreso de búsqueda de frecuencias y canales, cuando la búsqueda finalice, se mostrará en la pantalla el canal correcto y visualice la imagen perfecta en su pantalla de sus gafas

Grabación y reproducción de video

Antes de grabar un video usando sus gafas goggle S3, recomendamos formatear la tarjeta TF / SD usando las gafas. Siga las instrucciones en la sección Formatear tarjeta SD de este manual. Grabar video: presione y mantenga presionado el botón M [4] para comenzar a grabar. Presione el botón de nuevo para detener la grabación.

Reproducción de video

Para reproducir videos desde la tarjeta TF / SD, cambie los modos a REPRODUCCIÓN presionando brevemente el botón M [4].

Las gafas harán un ciclo entre los modos RF (FPV), AV-IN y PLAYBACK.

- Seleccione el archivo para reproducir: presione brevemente el botón BAND o el botón CH para avanzar o retroceder a través de los archivos grabados
- Para reproducir el archivo, presione el botón SEARCH [5].
- Durante la reproducción de video, presione brevemente el botón SEARCH [5] para PAUSAR la reproducción del video, presione brevemente el botón nuevamente para reanudar la reproducción. Avance y retroceso rápidos
- Durante la reproducción, es posible reproducir el video en avance o retroceso a 2x, 4x y 8x a velocidad normal
- Comience a reproducir el video con el botón SEARCH [5].
- Presione brevemente el botón CH [2] para reproducir el video a una velocidad normal de 2x.
- Presione brevemente el botón CH [2] para ciclar la velocidad de reproducción del video 2x, 4x, 8x ... 2x, 4x, 8x ... Presione brevemente el botón SEARCH [5] para volver a la velocidad de reproducción normal y antes de cambiar la dirección de reproducción
- Para reproducir el video en reversa, presione brevemente el botón BAND [1] para reproducir el video en 2x inverso
- Presione brevemente el botón BAND [1] nuevamente para alternar la velocidad de reproducción hacia atrás del video 2x, 4x, 8x ... 2x, 4x, 8x ...
- Pulse brevemente el botón SEARCH [5] para volver a la velocidad de reproducción normal y antes de cambiar la dirección de reproducción

Ajustes del Sistema

En el modo RF (FPV), presione brevemente el botón M [4] para ingresar en el menú de Configuración del sistema.

Opciones de menú del sistema:

Brillo	50
Contraste	50
Saturación	50
Matiz	50
Tiempo de espera/OSD	3S
REC Audio/ Grabación (on/ off)	SI
SD Formatear/ Formateo de targeta	NO
Carga Def/ Carga de configuraciones por defecto	NO

Configuración de Brillo, Contraste, Saturación y Tono:

- Presione brevemente el botón BAND [1] o el botón CH [2] para resaltar el elemento de menú deseado, luego
- presione el botón SEARCH [5] para seleccionar.
- Presione el botón BAND [1] o el botón CH [2] para AUMENTAR o DISMINUIR la configuración seleccionada.
- Sosteniendo cualquiera de los botones cambiará la configuración más rápido.
- Presione el botón M [4] para establecer el valor y regresar al menú.
- Para salir del menú de Configuración del sistema, presione brevemente el botón de Encendido [3]

Configuración del tiempo de espera para On Screen Display (OSD):

El OSD de Goggles a veces puede entrar en conflicto con el OSD de su dron u otra entrada de video. La configuración de tiempo permite desactivar el OSD de las gafas después de un período de tiempo seleccionado.

- Presione brevemente el botón BAND [1] o el botón CH [2] para resaltar el elemento del menú TIMEOUT, luego presione el botón SEARCH [5] para seleccionar. El valor actual se indicará en rojo.
- Presione el botón BAND [1] o el botón CH [2] para alternar entre los valores de tiempo de espera OFF, 3s, 5s, 10s,
- 20s 30s.

Para salir del menú de Configuración del sistema, presione brevemente el botón de encendido [3].

Configuración de la grabación de audio:

Si su dron admite la transmisión de audio, puede elegir grabar audio junto con video FPV.

- Presione brevemente el botón BAND [1] o CH [2] para resaltar el elemento de menú Rec Audio, luego
- Presione el botón SEARCH [5] para seleccionar.
- Presione el botón BAND [1] o el botón CH [2] para cambiar el valor a ON u OFF.
- Presione el botón M [4] para establecer el valor y regresar al menú.
- Para salir del menú de Configuración del sistema, presione brevemente el botón de encendido [3].

Formateo de tarjeta SD

Al formatear la tarjeta TF / SD, se eliminan todos los datos de su tarjeta TF / SD y se prepara la tarjeta para su uso con las gafas protectoras. Antes de grabar video usando su Gafas Goggle S3, recomendamos formatear la tarjeta TF / SD usando las gafas protectoras.

- n modo RF (FPV), presione brevemente el botón M [4] para ingresar al menú de Configuración del sistema.
- Al formatear la tarjeta TF / SD, se eliminan todos los datos de su tarjeta TF / SD y se prepara la tarjeta para su uso con las gafas protectoras. Antes de grabar video usando su Gafas Goggle S3, recomendamos formatear la tarjeta TF / SD usando las gafas protectoras.
- n modo RF (FPV), presione brevemente el botón M [4] para ingresar al menú de Configuración del sistema.
- Presione brevemente el botón BAND [1] o el botón CH [2] para resaltar el elemento de menú SD Formatear, luego presione
- el botón SEARCH [5] para seleccionar.
- Presione el botón BAND [1] o el botón CH [2] para cambiar el valor del formato SD a YES. Una advertencia
- Se mostrará "SD Format Sel!" Para advertirle que todos los archivos se eliminarán de su tarjeta SD.
- Presione el botón SEARCH [5] para confirmar y formatear la tarjeta SD. La pantalla mostrará "Formato Éxito".
- Presione el botón M [4] para regresar al menú.
- Para salir del menú de Configuración del sistema, presione brevemente el botón de encendido [3].

Restablecer las gafas a los valores predeterminados de fábrica

- En el modo RF (FPV), presione brevemente el botón M [4] para ingresar al menú de Configuración del sistema.
- Presione brevemente el botón BAND [1] o el botón CH [2] para resaltar la opción del menú Load Def, luego
- presione el botón SEARCH [5] para seleccionar.
- Presione el botón BAND [1] o el botón CH [2] para cambiar el valor de Load Def a YES.
- Presione el botón SEARCH [5] para confirmar y restablecer las gafas a los valores predeterminados de fábrica.
- Para salir del menú de Configuración del sistema, presione brevemente el botón de encendido [3].

Indicaciones estatus de la batería

Batería interna [15]	Fuente de carga externa [11]	Luz de carga [12]	Pantalla OSD [e]
No batería interna	Cargador conectado	Verde	Un símbolo de un rayo en el medio de la batería
Batería interna necesita cargar	Cargador conectado	Rojo	Muestra el icono de la batería nivel de llenado
Batería interna necesita carga	Cargador conectado		Advertencia de batería baja
Batería interna completamente cargada	Cargador conectado	Verde	Un símbolo de un rayo en el medio de la batería

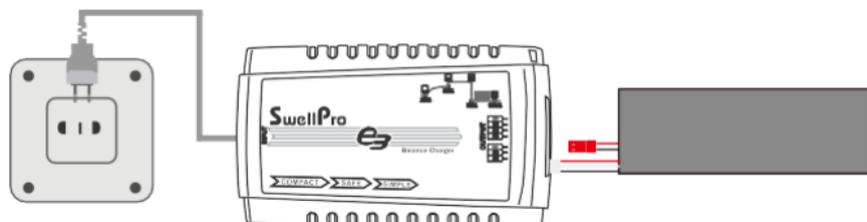
Lista de canales

Frecuencia: MHz

Banda	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
B	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866
C	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945
D	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
E	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917

Carga de la batería recargable

La batería de litio 2S adjunta puede cargarse con la fuente de carga equilibrada SwellPro u otras fuentes de carga de saldo de calidad confiable.



Nota:

1. Antes de cargar, mantenga el cargador en estado encendido, luego conecte la batería al cargador, de lo contrario, el cargador y la batería se dañarán.
2. En proceso de uso, la batería de litio 2S no debe tener una descarga eléctrica excesiva. Necesita mantener una cierta cantidad de electricidad, de lo contrario, se dañará fácilmente.

Especificaciones técnicas

Peso	278g
Medidas	175×102×68 mm
FOV	40° (monocular)
Resolución (Pantalla doble)	960x240
Frecuencia de actualización	NTSC 60 Hz / PAL 50 Hz
Rango de ajuste pupilas	58 – 63 mm
Frecuencia	5.8 GHz
Canales	40
Capacidad batería	1S 3.7V/1500mAh(78x19.5x7.5mm)
Tiempo máximo batería	1 Hora de uso
Temperatura de trabajo	32°F (0°C) - 104°F (40°C)
Input/output interface	Micro USB, auriculares 3,5mm, AV IN/OUT, ranura tarjeta Micro SD
Fuente de carga	DC 6-28V (2S~6S JST batería de litio recargable), o batería proporcionada 7.4V/1800mAh 2S, o batería de celdas de litio 2S-6S