Estimado usuario de TURTLE,

Gracias por elegir el disparador TURTLE de TRT-electronics para lograr TTL perfecto o control manual en su equipo de fotografía subacuática.

Este producto está diseñado para usuarios que desean utilizar funciones TTL, MANUAL o incluso HSS con sus strobes subacuáticos.

La versión e-TURTLE 3 SMART es compatible con cámaras sin espejo Canon (MILC).

Qué hay en la caja que compró:

- 1 unidad de disparo con una batería configurada para el protocolo de cámara Canon (MILC)
- 1 adaptador LED para montar dentro de la ventana de su carcasa submarina
- 1 cable combinado USB-C a USB-C para programación y carga
- 1 adaptador USB-C a USB-B (si su computadora no tiene puerto USB-C)
- 1 batería de repuesto
- 1 paquete de gel de sílice para proteger los LEDs SMD de la humedad
- 1 estuche protector para transportar de forma segura durante sus viajes

Compatibilidad:
Actualmente probado en los siguientes sistemas:

MILC: R3, R5, R5 mkII, R6, R6 mk2, R6mk3, M6

Esta lista puede ampliarse; consulte la descripción del producto en nuestro sitio web para las últimas actualizaciones.

Funciones de flash disponibles:

- Conmutación TTL/MANUAL desde el menú de la cámara durante el buceo
- Sincronización de la primera cortina (TTL / MANUAL desde el menú de la cámara durante el buceo)
- Sincronización de la segunda cortina (TTL / MANUAL desde el menú de la cámara durante el buceo)
- En modo manual, HSS (sincronización de alta velocidad desde el menú de la cámara durante el buceo) en cámaras donde el modo manual de HSS está disponible. (Marelux, AOI, HF-1, Retra, etc.)

Strobes compatibles en TTL:

- Inon Z y serie S
- Sea&Sea YS-D3
- Retra PRO Max
- Apollo Y
- AOI Intelli Strobe (configuración SONY en el strobe)
- Backscatter HF-1 (configuración SONY en el strobe)
- Apollo III V2.0
- Apollo S

Comenzar

Instalación de software Si no solicitó preconfiguración, descargue el programa de Configuración. (Desde la página del producto |)



- Configuración TURTLE ß Configurar perfiles de destellos TTL y modo manual
- Ver TURTLE ß Comprobar la configuración actual y el nivel de batería
- Ayuda – Guías de configuración y tipos de destellos compatibles
- Acerca de ß Información sobre la empresa y el producto
-

🖥Video de configuración:
https://www.youtube.com/watch?v=UVkscXZP0QU

Instrucciones paso a paso para configurar el disparador con software

CONFIGURACIÓN TURTLE

1. Apague el disparador



2. Conéctelo a su computadora usando el cable USB proporcionado



3. Inicie el software y abra el menú "Setup TURTLE"



4. Encienda el disparador mientras está conectado.

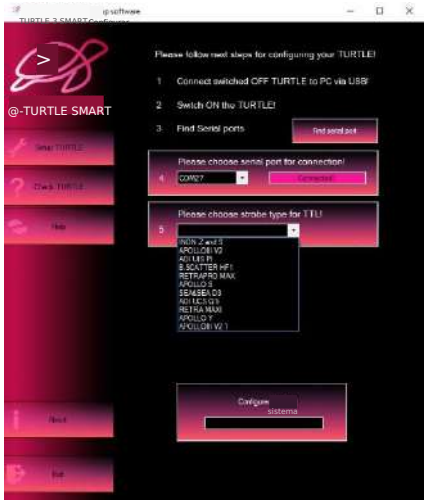


5. Haga clic en “Encontrar puerto serie” y seleccione el segundo puerto COM en la lista desplegable.

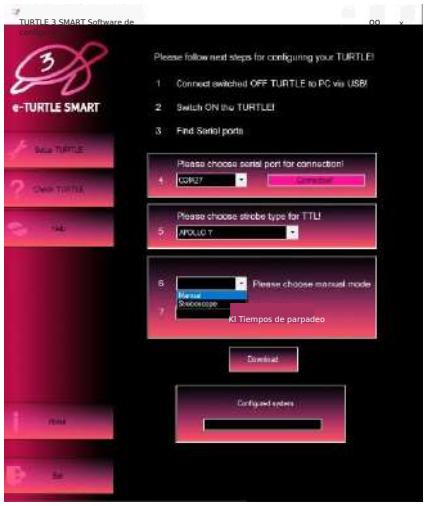


Si varios dispositivos usan puertos COM virtuales, pruebe con otros si es necesario

6. Elija el perfil de estrobos TTL que desee usar



7. En el siguiente menú, configure el Modo Manual:



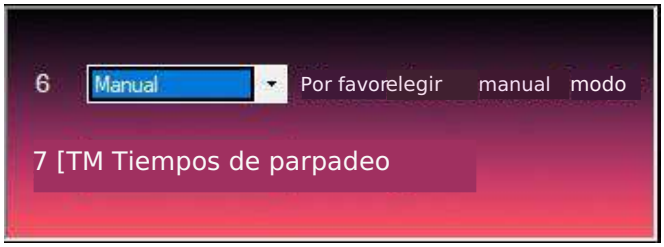
El modo manual ofrece una opción básica de flash manual, que puede activarse desde el menú de la cámara.
En este modo, la cámara emitirá un solo destello y el disparador lo gestionará en consecuencia.
Sin embargo, el disparador TURTLE es capaz de mucho más.

1.MANUAL: El disparo avanza ya sea el primer o el segundo obturador desde la cámara.

2.STROBOSCOPE: Los usuarios avanzados pueden configurar múltiples destellos dentro de una sola exposición (intervalo 1/10–2s).

🖥Explicación del modo estroboscópico:
https://www.youtube.com/watch?v=jPMbL5A6AQg

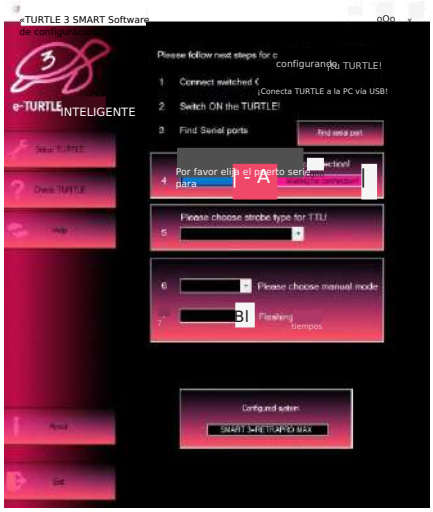
1.



2.



8 . Haga clic en “Descargar” para subir la configuración al disparador.
Verá la confirmación en la ventana de información inferior.



CHEQUEAR TORTUGA

Si quieres comprobar el nivel de batería, hay dos opciones:

Puedes presionar varias veces el pequeño botón en la parte trasera del gatillo hasta que comience a parpadear; ampliaremos esto más adelante, o puedes verlo en el software de configuración bajo el menú CHECK TURTLE



Repite los pasos 1–5, luego haz clic en el botón “Setup Checking”.

La ventana de información mostrará el estrobo seleccionado y el nivel de batería.

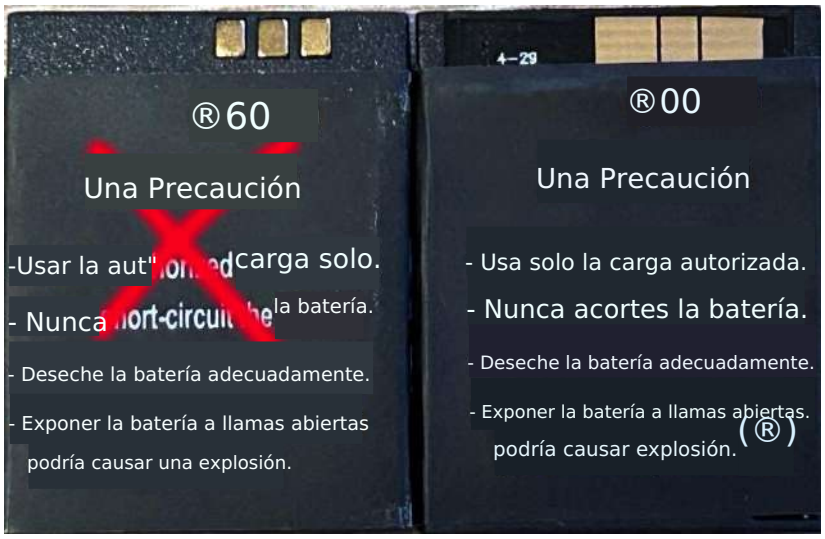
Vista general del hardware



1. Batería

Este es el primer disparador TTL del mercado con batería reemplazable por el usuario.

Utiliza una batería estándar LQ-S1 (disponible comercialmente), pero solo un tipo específico es compatible—por favor, verifique el tipo de conector antes de comprar.



Esta batería puede proporcionar energía para aproximadamente 6000 disparos, suponiendo que esté activado el modo de suspensión de la cámara.

Si no se activa el modo de suspensión y la cámara permanece activa de forma continua, la batería puede descargarse en 5 días. La capacidad de la batería y el nivel de carga se pueden comprobar a través del software, pero también puedes obtener comentarios presionando el botón SMART en la parte trasera del disparador e-TURTLE 3.

Se recomienda apagar la cámara primero y luego reiniciar la TURTLE (apagada y encendida). El disparador puede permanecer conectado a la cámara.

Luego, presiona el botón y observa el número de destellos de LED debajo de la etiqueta SMART para determinar el nivel de batería.

🔧Video de sustitución de batería:
https://www.youtube.com/watch?v=x1hy1vVInBw

2. Conector de flash: :



Si necesitas una solución con cable para tu configuración submarina, podemos proporcionar varios tipos de conectores donde estén expuestos X-trigger, Quench y GND.

Por defecto, ofrecemos soluciones ópticas.

La funcionalidad TTL solo está garantizada cuando se usan los LEDs suministrados por nosotros.

3. Botones e indicadores traseros



Nivel de batería indicador
4 destellos = 100%
3 destellos = 75%
2 destellos = 50%
1 destello = 25%

Comprobación de batería botón – activa el LED inteligente retroalimentación

Interruptor principal – encendido/apagado

Cargar indicador – encendido durante cargando, se vuelve apagado cuando está lleno

Puerto USB-C – para cargando y programación

Garantía:

El producto viene con una garantía del fabricante de 2 años. Los costos de envío para devolver un producto defectuoso no están cubiertos por la garantía.

¡Te deseamos grandes inmersiones y fotografía exitosa!