



RINNOVISION

A VISION WITHOUT LIMITS

RV-MAX 360

MANUAL DE USUARIO

Version 1.0

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Precauciones Generales

No utilice el equipo en atmósferas peligrosas o explosivas, como en presencia de

líquidos, gases o polvos inflamables. El equipo puede crear chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.



Advertencia Producto del grupo de riesgo 2 según IEC 62471. El RV-MAX 360 genera una iluminación intensa. Posible radiación óptica peligrosa emitida por este producto. No mire fijamente a la lámpara en funcionamiento. Puede ser perjudicial para los ojos.

El RV-MAX 360 no está diseñado para un uso continuo. Deje que la unidad se enfríe entre usos. La carcasa del producto está diseñada para utilizarse como radiador para disipar el calor generado por la potente iluminación LED. Es normal que la carcasa se caliente. Si después de un uso prolongado, la carcasa se calienta y resulta insoportable sostenerla con las manos desnudas, deje de utilizar el producto y deje que se enfríe hasta que la temperatura de la carcasa descienda.

hasta que la temperatura de la carcasa descienda. Lea y comprenda las instrucciones suministradas antes de utilizar el equipo.

No se acerque demasiado a la boca de inspección. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento. Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza el equipo.

Si se utiliza con una pértiga telescópica, desconecte la RV-MAX 360 de la pértiga antes de guardarla o transportarla. Guárdelo en la funda protectora suministrada o dentro de las patas forradas de espuma del trípode.

No lo deje al sol durante mucho tiempo. Si está caliente, deje que se enfríe. Se enfriará más rápidamente a la sombra.

Utilice el equipo y la ropa de seguridad adecuados -gafas, guantes, botas, mascarillas/ respiradores, señales de tráfico y conos- cuando trabaje en espacios confinados. Siga todas las leyes, reglamentos y directrices pertinentes para trabajar en espacios confinados.

No deje caer, desmonte, abra, aplaste, doble, deforme, perforo, triture, caliente en microondas, incinere ni pinte el RV-MAX 360. No introduzca objetos extraños en ninguna abertura del RV-MAX 360.

Mantenimiento de la batería

Cárgalo sólo en interiores, en un entorno seco y a una temperatura ambiente de entre 0 °C y 35 °C.

- Cargue el producto durante 8 horas antes del primer uso
- Para evitar lesiones personales o daños al equipo, desconecte todos los cables de alimentación cuando esté en funcionamiento y cubra siempre el conector de carga con la tapa de goma suministrada.
- Contiene baterías de iones de litio. No las tire a la basura. Deseche el producto en un centro de reciclaje de residuos electrónicos de acuerdo con las leyes locales
- No almacenar más de 1 año sin recargar
- No almacenar más de 1 mes con la batería completamente descargada.
- El entorno óptimo de almacenamiento es una temperatura entre 0 y 20 grados C, baja humedad, sin atmósfera de gas corrosivo, y un estado de carga entre 40-60%.
- Descargue las baterías a menos del 30% antes de enviar el producto

Mantenimiento de equipos

Mantenga el equipo y los objetivos de la cámara limpios y sin grasa. No utilice limpiadores a base de amoníaco como Windex. Utilice únicamente agua tibia y jabón suave.

Compruebe que no falten piezas, que no estén rotas, que no haya restos de humedad en el interior de la carcasa transparente y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento del equipo.

No utilice el RV-MAX 360 si se ha dañado, por ejemplo, si se ha agrietado, perforado o dañado por el agua. Si está dañado, haga reparar el equipo antes de utilizarlo. Desmontar o perforar la batería integrada puede provocar una explosión o un incendio.

Utilice únicamente los accesorios y el cargador recomendados por el fabricante.

Encargue el mantenimiento del equipo a un proveedor de servicios autorizado por el fabricante, utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas.

No lo sumerja en agua durante periodos prolongados.

El RV-MAX 360 tiene una clasificación de protección contra el ingreso de IP68 (profundidad máxima de inmersión en agua de 2 metros (6 pies) hasta 60 minutos).

- La resistencia al agua no es permanente y puede disminuir con el uso normal.
- No lo sumerjas en agua a una temperatura superior a 45 °C.
- Asegúrate de que las superficies interiores del conector de carga estén completamente secas antes de conectar el cable de carga.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Cámara de realidad virtual de 360° de alta resolución
- Genera archivos de vídeo 4K MP4
- Luz de 6600 lúmenes
- 6 modos de luz
- Foco adicional para inspección de tuberías laterales
- Diseño robusto
- Protección IP68 contra la entrada de agua y polvo
- Adaptador de rosca universal para fijar a poste extensible o trípode
- GPS, Wifi y red LTE integrados

ESPECIFICACIÓN DETALLADA

- Número de modelo: RVMAX360
- Adaptador de rosca universal para fijar a poste extensible o trípode
- GPS, Wifi y red LTE integrados
- Carga de entrada nominal: Máximo 12.6VDC / 4A / 51W
- Consumo de energía: Máximo 50W
- Dimensiones totales: 390mm (Longitud) x 143mm (Diámetro)
- Masa: 3,18 kg
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a +50°C
- Grado de protección: IP68 a 2 metros de profundidad durante 1 minuto
- Brillo: 6600 lúmenes
- Resolución de la cámara: 4K con las 2 lentes combinadas en 360 grados
- Formato de archivo de vídeo: 360 ° archivo MP4
- Audio: Micrófonos duales
- Tiempo de funcionamiento de la batería: Hasta 6 horas dependiendo del modo de iluminación
- Tiempo de carga de la batería 4 horas
- Wi-Fi: 2,4G/5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
- Posicionamiento: GPS, GNSS
- Telecomunicaciones móviles: 4G LTE
- Almacenamiento de datos: 256 Gb
- Cumple RoHS
- Garantía: 1 año

ACCESORIOS INCLUIDOS

MICROSOFT SURFACE PRO TABLET

- Pantalla táctil de 13
- Preconfigurado, «listo para funcionar» con el software RinnoView
- Suficientemente potente para ejecutar la mayoría de las plataformas de software NASSCO.

ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO

- Paño de limpieza de microfibra
- Toallitas húmedas de limpieza
- Llave USB

CARGADORES

- Cargador RV-MAX 360
- Cargador Tablet

CARGADOR INVERTER

- Puedes cargarlo en tu coche a 12V



PÉRTIGA EXTENSIBLE

- Longitud máxima: 9m (extensiones disponibles)
- Extremo roscado 3/8-16
- Material de fibra de vidrio
- Aislado eléctrica y térmicamente
- Forma ovalada antigiro

ADVERTENCIA: Mientras los pestillos están cerrados, tire de ambos extremos del poste para confirmar que las secciones no se deslizan. Si alguna sección se desliza, abra el pestillo y apriete el tornillo de mariposa.



TRIPODE

- Longitud Máxima: 30m
- Aluminio

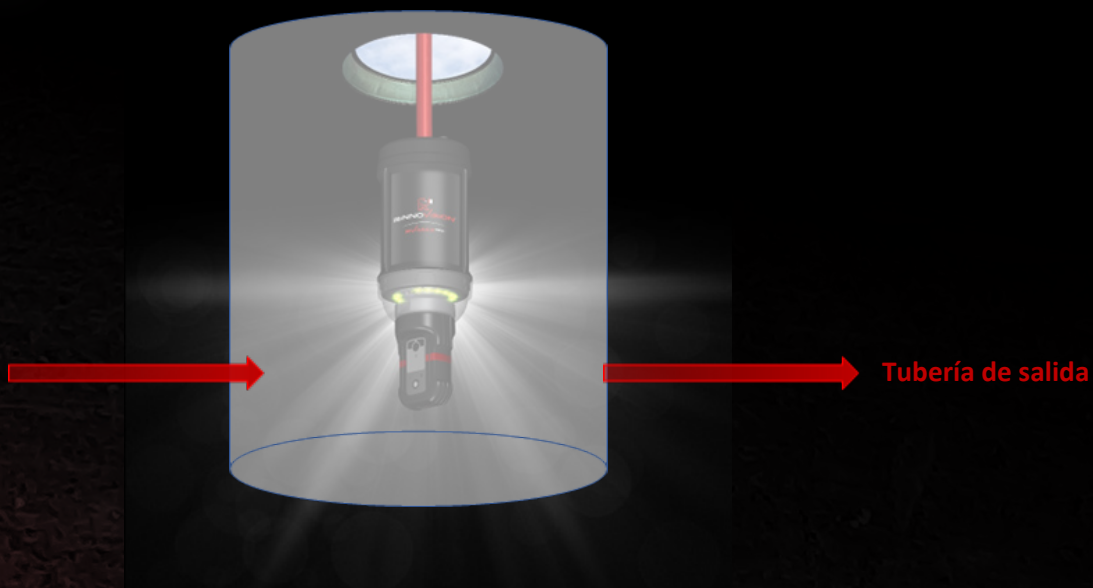


ADVERTENCIA: Sujete la empuñadura del mando del molinete antes de desactivar el freno.

RV-MAX 360 COMO SE USA

CONFIGURACIÓN INICIAL

Después de comprobar y asegurar el lugar de trabajo, abra la tapa de la arqueta y observe la dirección de la tubería de salida. Lo ideal es que la tubería de salida esté alineada con la dirección del foco de la tubería lateral del RV-MAX 360.



ENCENDIDO

Encienda el RV-MAX 360 pulsando el botón de encendido de la tapa superior **durante 3 segundos**. Este suele ser un buen momento para atornillar el RV-MAX 360 en el poste extensible o trípode si no se ha hecho ya.

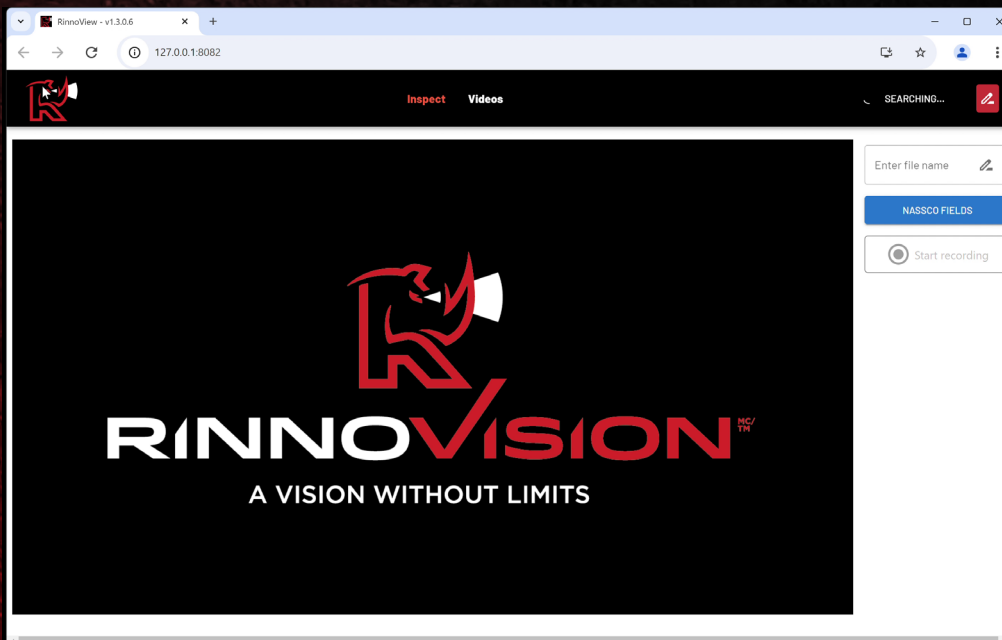


CONEXIÓN DE LA TABLETA AL RV-MAX 360

(Utilice la contraseña «3600» para desbloquear la tableta) Asegúrese de que la tableta está correctamente **conectada al punto de acceso WiFi del RV-MAX 360** (tendrá el mismo nombre que el número de serie de la unidad).



Abra el software RinnoView y espere a que el RV-MAX 360 se conecte a él.

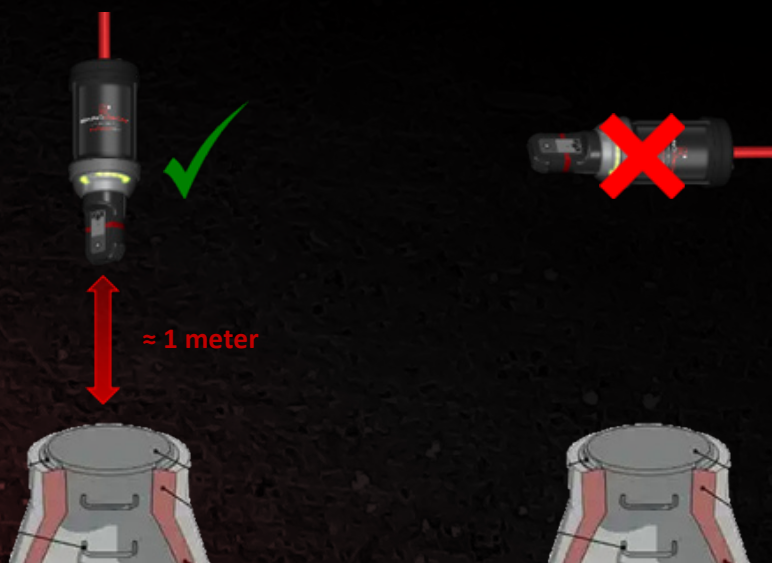


INSPECCIÓN DE POZOS

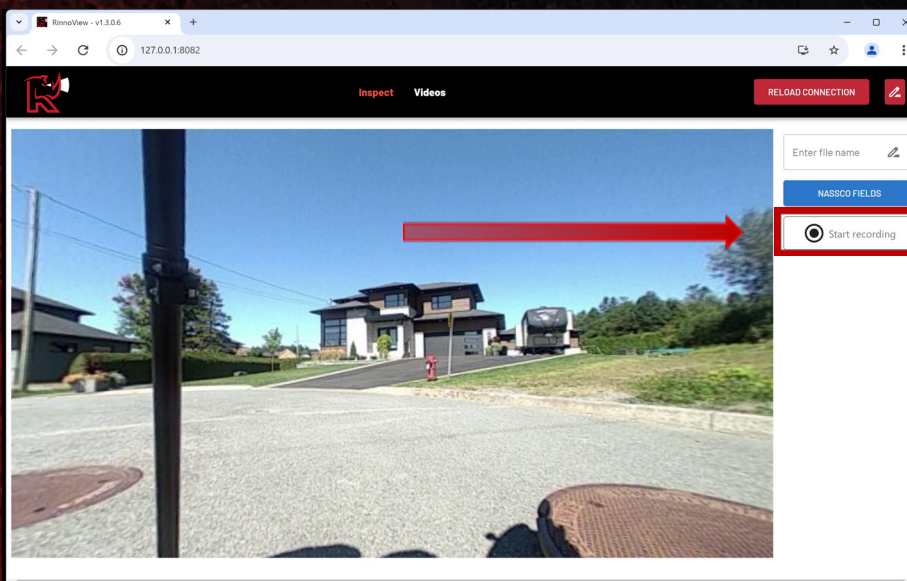
Limpie las lentes del RV-MAX 360 utilizando el paño de microfibra seco o las toallitas húmedas suministradas con el RV-MAX 360



Coloque el RV-MAX 360 de modo que su eje quede paralelo a la boca de acceso Y sosténgalo aproximadamente a 1 metro (3 pies) por encima del borde de la boca de acceso.



(opcional) En la aplicación RinnoView, escriba un nombre para el vídeo que se va a generar y **(opcional)** haga clic en el botón Campos NASSCO e introduzca sus campos NASSCO.



RV-MAX 360

USER MANUAL

Enciende la luz RV-MAX 360 y selecciona el modo de luz óptimo.

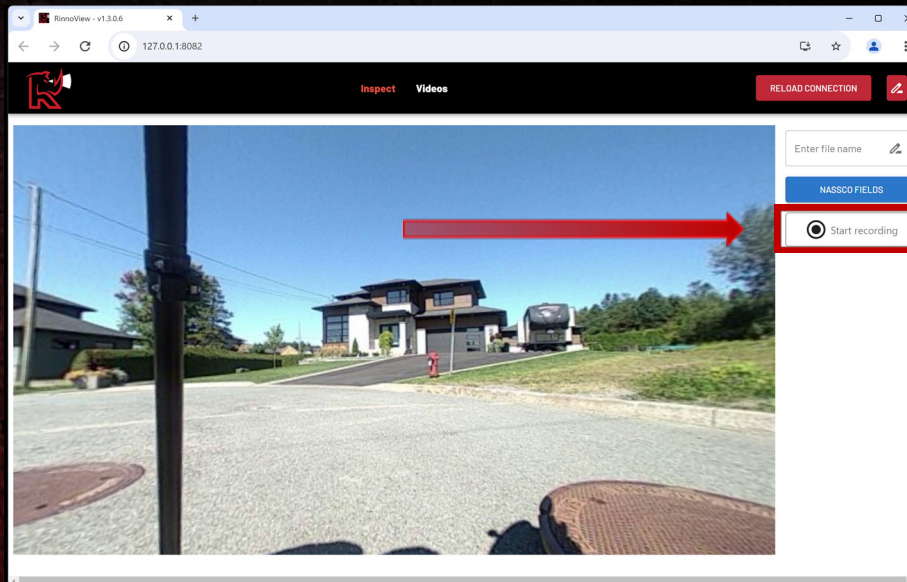
Selecciona el modo luz



Luz Start/Stop

6» (150mm) - 2" (600mm) de diámetro: 50%/50%+ modos
2" (600mm)-15" (4500mm) de diámetro: 100%/100%+
modos 15" (4500mm) + diámetro: 200%/200%+ modos
Los modos « + » disponen de un foco adicional que resulta
útil si desea inspeccionar las tuberías laterales y/o
principales.

Haz Click en el botón **Start Recording**



UNA VEZ INICIADO EL VÍDEO

(sólo si se utiliza el RV-MAX 360 con el trípode) Asegúrese de que está sujetando el asa del carrito antes de soltar la palanca de freno del trípode para asegurarse de que el RV-MAX 360 no cae dentro de la arqueta.



Sujeta firmemente el mango...

...antes de soltar la palanca de freno.

Coloque el foco del RV-MAX 360 orientado hacia la posición de las 12:00 (opuesta a la tubería de salida) y comience a bajarlo hasta la arqueta extendiendo cada sección de la pértiga extensible, teniendo cuidado de centrarlo lo máximo posible en la arqueta.

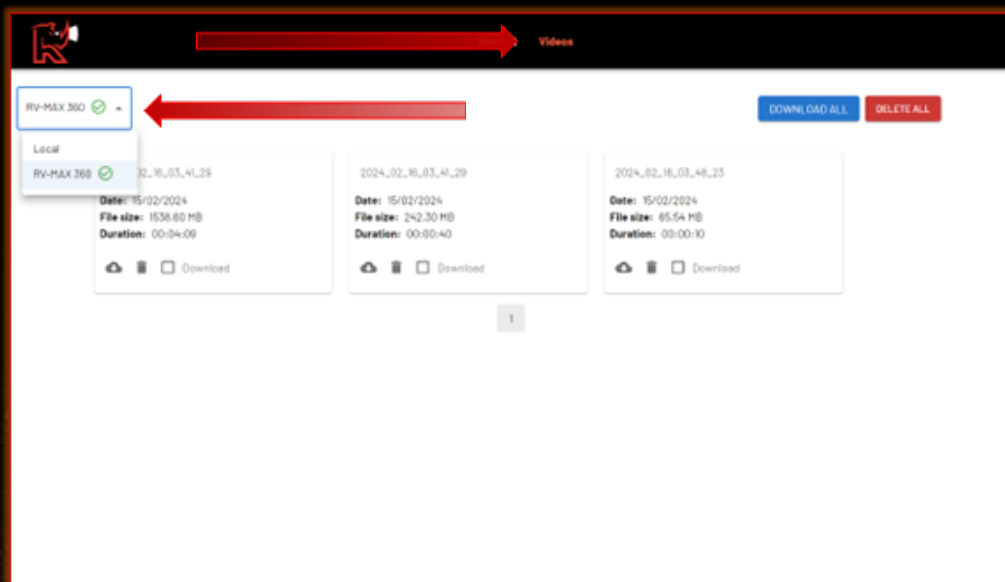
Baje la RV-MAX 360 hasta el fondo de la arqueta a una velocidad máxima de 10 pies (3 metros) por minuto.

(sólo si se utiliza el RV-MAX 360 con la pértiga extensible) Una vez que el RV-MAX 360 esté a la altura de las tuberías laterales en el fondo de la arqueta (la altura de la cámara se puede identificar por el punto de luz más fuerte en la pared de la arqueta), gírelo 360° para tener el punto de luz adicional bajando por cada tubería lateral.

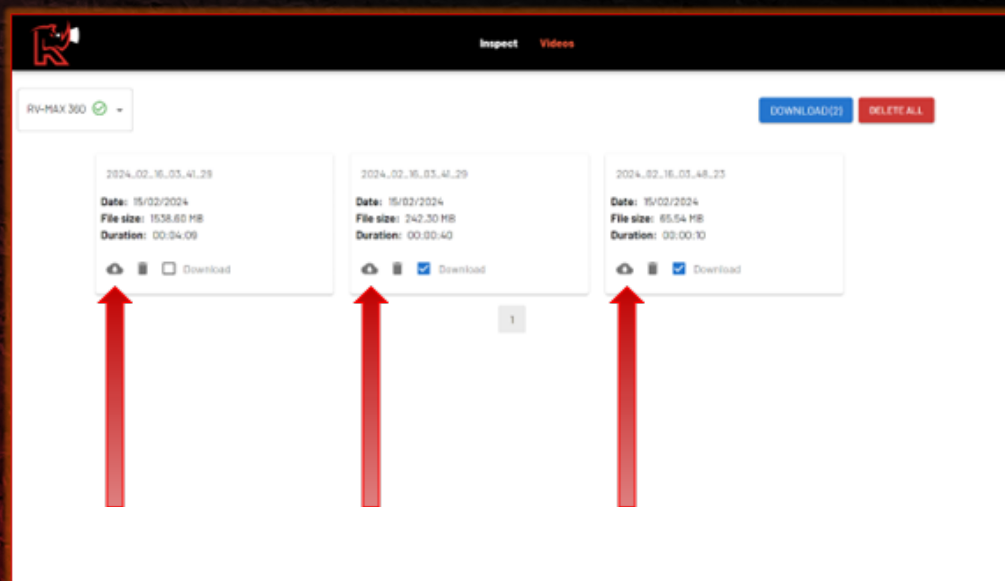
(sólo si se utiliza el RV-MAX 360 con la pértiga extensible) Coloque el RV-MAX 360 aproximadamente 1/4 de vuelta (90°) desde la alineación en la que estaba colocado al bajar. Eleve el RV-MAX 360 a una velocidad máxima de 3 metros (10 pies) por minuto. Cuando vuelva a la posición inicial por encima de la arqueta, detenga el vídeo.

DESCARGAR EL VÍDEO

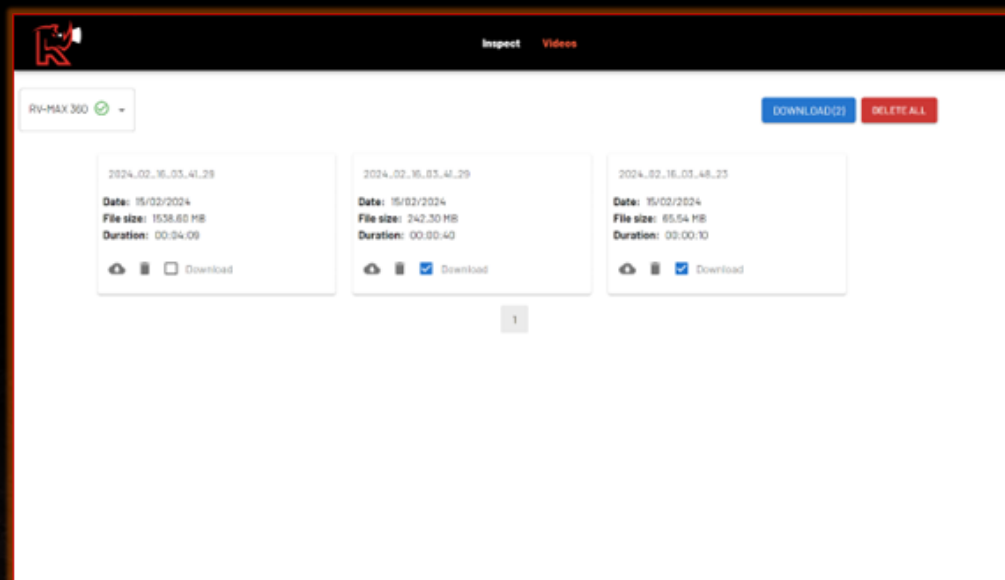
En el software RinnoView, vaya a la pestaña Vídeos y seleccione RV-MAX 360 en el menú desplegable de la izquierda.



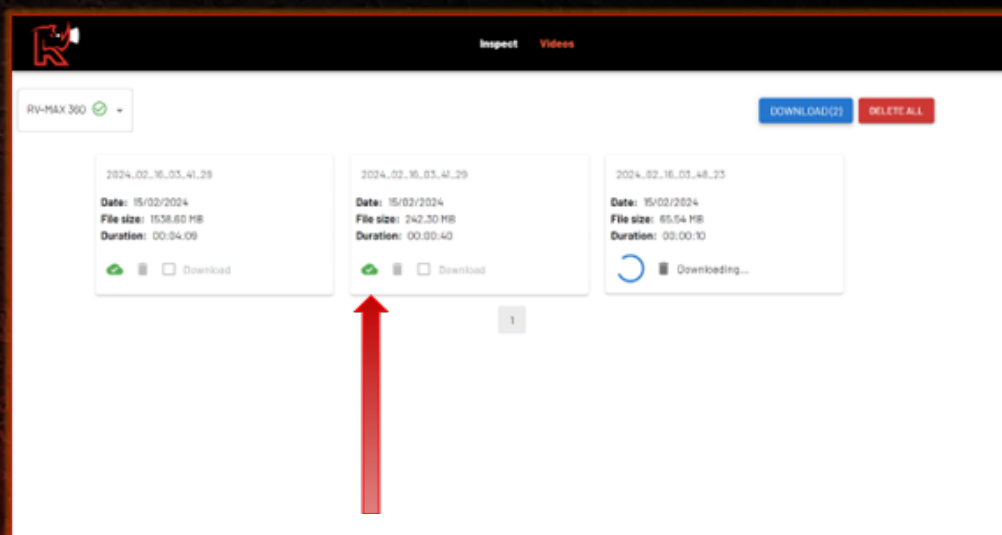
(si desea descargar un solo vídeo) Haga clic en el icono «» asociado al vídeo.



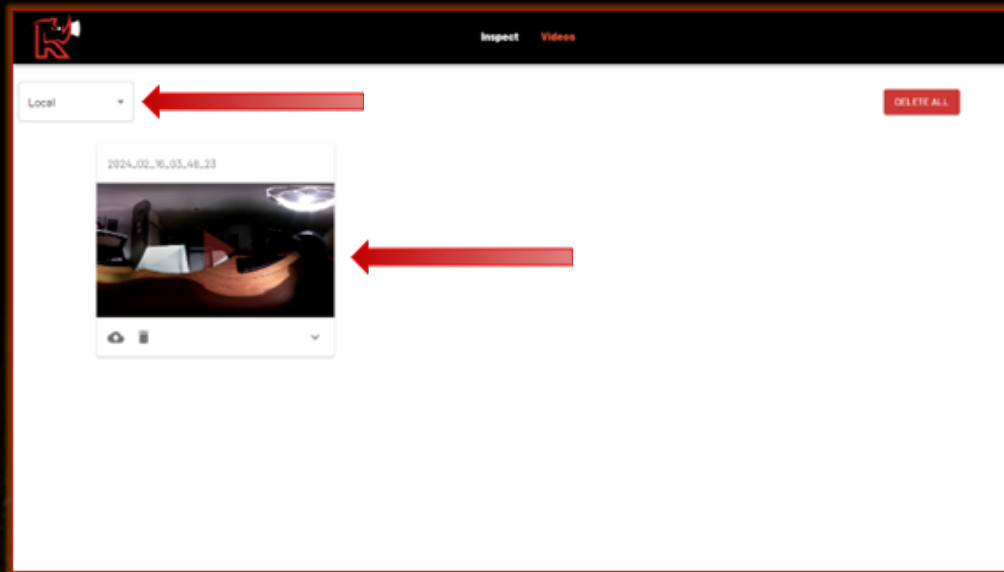
(si desea descargar varios vídeos) Marque la casilla de verificación de cada vídeo y haga clic en el botón «DESCARGAR»



Una vez que se hayan descargado los vídeos, los iconos asociados a ellos cambiarán de «» a «»



Seleccione Local en el menú desplegable de la izquierda y haga clic en el vídeo que desea reproducir. Tenga en cuenta que también se ha guardado una copia de este vídeo en la carpeta «C:\RinnoVision\videos».



Utilice el USB de doble extremo que se le proporcionó con su RV-MAX 360 para transferir los vídeos de la tableta a su ordenador de trabajo. Tenga en cuenta también que RinnoView puede instalarse en cualquier otro ordenador si desea mejorar el flujo de trabajo evitando este paso. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de RinnoVision o de su distribuidor local si está interesado y estaremos encantados de ayudarle a configurarlo.



El vídeo .MP4 se puede reproducir en VLC Media Player o en el software compatible con la certificación MACP de NASSCO que elija.





30-800 Carter, Sainte-Marie QC, Canada G6E 0B2
418-230-4040
info@rinnovision.com