

GARMIN®



XERO® C1

Manual del usuario

© 2023 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita www.garmin.com para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin y Xero® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Garmin Express™ y ShotView™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

Mac® es una marca comercial de Apple Inc, registrada en EE. UU. y en otros países. La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y se utilizan bajo licencia por Garmin. USB-C® es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum. Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Contenido

Introducción..... 1

- Descripción general del dispositivo..... 1
- Instalar el trípode..... 2
- Cargar el dispositivo..... 2
- Encender y apagar el dispositivo..... 2

Registrar datos de disparo..... 3

- Consideraciones sobre la alineación..... 3
- Configuración automática del radar..... 3
- Iniciar una sesión de arco..... 4
- Iniciar una sesión de rifle..... 5
- Iniciar una sesión de pistola..... 6
- Iniciar una sesión de rifle de aire comprimido..... 7
- Iniciar una sesión para otros proyectiles..... 8
- Pausar una sesión..... 8
 - Reanudar una sesión en pausa..... 8
- Finalizar una sesión..... 8

Datos de disparos..... 9

- Cambiar los campos de datos..... 9
 - Campos de datos..... 10
- Visualizar la lista de disparos..... 10
 - Cambiar los campos de datos de la lista de disparos..... 10
 - Borrar un disparo de la lista de disparos..... 10
- Visualizar el resumen de la sesión..... 11
- Visualizar el historial de sesiones..... 11

Aplicación ShotView..... 11

- Vincular el smartphone..... 11

Configuración..... 11

- Cambiar las unidades de medida..... 11
- Cambio de color de la pantalla..... 11
- Cambiar el brillo de la retroiluminación..... 12
- Configuración profesional..... 12
- Cambiar el idioma del dispositivo..... 12
- Restablecer datos y configuración..... 12

Información del dispositivo..... 12

- Actualizar el software..... 12

- Actualizar el software mediante la aplicación ShotView..... 13
- Actualizar el software con Garmin Express..... 13
- Realizar el cuidado del dispositivo..... 14
- Limpieza de la carcasa externa..... 14
- Más información..... 14
- Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica..... 15
- Especificaciones..... 15

Solución de problemas..... 15

- Restablecer el dispositivo..... 15
 - Restablecer el cronógrafo a la configuración predeterminada de fábrica..... 15
- El cronógrafo no detecta la velocidad de disparo..... 15
- El cronógrafo detecta los disparos del tirador que tengo al lado..... 16
- La temperatura del cronógrafo se acerca a un nivel crítico..... 16
- El cronógrafo no se enciende..... 16
- Falta mi idioma en el cronógrafo..... 16

Introducción

⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

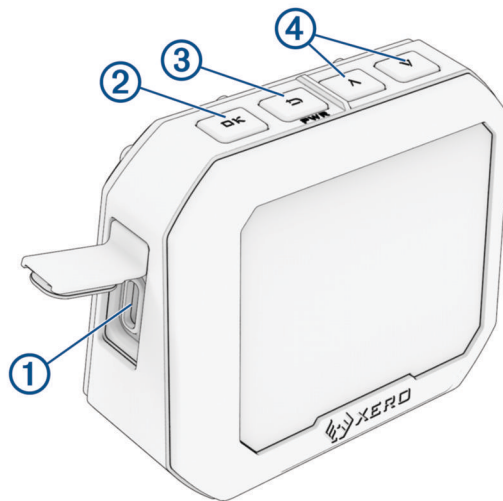
Inspecciona siempre tu equipo antes de usar un arco o un arma de fuego. El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables en relación con el uso de arcos o armas de fuego es tu responsabilidad.

Conoce siempre cuál es el blanco y qué hay tras él antes de disparar. Si no se tiene en cuenta el entorno a la hora de disparar, podrían producirse daños materiales, lesiones o la muerte.

Consulta rápidamente la información que se muestra en el dispositivo. Estate atento siempre al entorno de disparo y no mires fijamente la pantalla ni dejes que te distraiga. Si no se tiene en cuenta el entorno a la hora de disparar, podrían producirse daños materiales, lesiones o la muerte.

No interactúes con el dispositivo mientras empuñas el arma. Si lo haces, podrías distraerte o reducir la atención sobre el entorno de disparo y provocar un accidente que cause lesiones personales graves o la muerte.

Descripción general del dispositivo

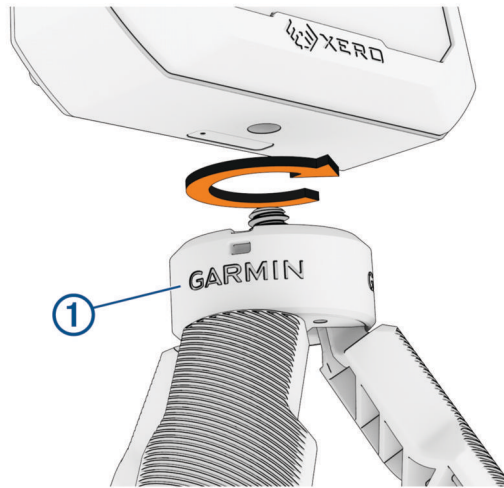


- ① **Puerto USB-C® (debajo de la tapa protectora):** conecta el cable USB-C para cargar el dispositivo o descargar actualizaciones de software a través del ordenador.
- ② **OK:** púlsalo para seleccionar opciones de menú.
- ③ **↻ (PWR):** púlsalo para encender el dispositivo.
Pulsa para volver a la pantalla anterior.
Mantenlo pulsado durante 2 segundos para apagar el dispositivo.
- ④ **^ v:** púlsalos para desplazarte por el menú.

Instalar el trípode

El soporte del trípode del cronógrafo Xero C1 usa un tamaño de rosca de $\frac{1}{4}$ in-20 y es compatible con la mayoría de los trípodes.

Enrosca el trípode ① en la parte inferior del cronógrafo Xero C1.



Cargar el dispositivo

⚠ ADVERTENCIA

Este producto contiene una batería de ion-litio. Para evitar la posibilidad de causar daños personales, daños al producto u otros daños materiales derivados de la exposición de la batería a un calor extremo, guarda el dispositivo para que no quede expuesto a la luz solar directa.

AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

El dispositivo recibe alimentación de una batería de ion-litio integrada que puedes recargar usando un adaptador de CA estándar o un puerto USB del ordenador.

NOTA: el dispositivo no se cargará si se encuentra fuera del intervalo de temperaturas aprobado ([Especificaciones, página 15](#)).

- 1 Levanta la tapa protectora del puerto USB-C.
- 2 Enchufa el extremo pequeño del cable USB en el puerto USB-C del dispositivo.
- 3 Conecta el extremo largo del cable USB a una fuente de alimentación externa, como un adaptador de CA o un puerto USB del ordenador.
- 4 Carga por completo el dispositivo.

La batería puede tardar hasta 4 horas en cargarse completamente.

Encender y apagar el dispositivo

- Para encender el dispositivo, pulsa **PWR**.
- Para apagar el dispositivo, mantén pulsado **PWR** durante 2 segundos.

Registrar datos de disparo

Consideraciones sobre la alineación

Para obtener unos resultados óptimos, debes seguir siempre estas consideraciones sobre la alineación al usar el cronógrafo.

- Observa siempre el diagrama de posición del tipo de proyectil.
- Asegúrate siempre de que el lado plano y grande del cronógrafo esté orientado hacia el objetivo y de que la pantalla esté orientada hacia ti.
- Asegúrate siempre de que el cronógrafo tenga una vista sin obstáculos del objetivo.
- Asegúrate siempre de que el proyectil pueda recorrer al menos 20 metros o 20 yardas por delante del cronógrafo.

Configuración automática del radar

El cronógrafo Xero C1 automatiza algunos pasos de la configuración para que puedas empezar a usarlo cuanto antes.

Selección de frecuencia: al iniciar una sesión, el cronógrafo comprueba automáticamente si hay interferencias de otros radares. Si el cronógrafo detecta interferencias de otros sistemas de radar, cambia automáticamente a un canal sin ruido.

Variación de la posición: no es necesario introducir una variación de la posición manualmente. El cronógrafo Xero C1 utiliza un algoritmo avanzado mediante el que no es necesario introducir la posición para medir la velocidad de salida real.

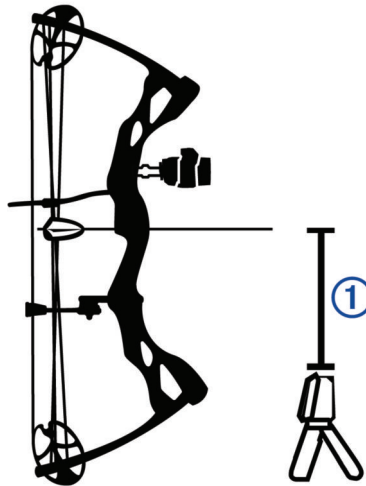
Iniciar una sesión de arco

AVISO

Asegúrate siempre de colocar el cronógrafo de forma que no quede expuesto directamente a casquillos, rebufo u otros peligros que puedan dañar el cronógrafo.

Cuando uses el cronógrafo para tiro con arco, debes utilizar un objetivo que esté al menos a 4 metros o 4 yardas de distancia.

- 1 Selecciona **NUEVA SESIÓN > ARCO**.
- 2 Si has activado la opción **ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL** (*Configuración profesional, página 12*), selecciona una opción:
 - Para calcular la energía cinética y el factor de potencia de la flecha, selecciona **SÍ** e introduce el peso de la flecha.
 - Para continuar sin calcular la energía cinética y el factor de potencia, selecciona **OMITIR**.
- 3 Si es necesario, observa el diagrama de alineación y pulsa **OK** para continuar.
- 4 Orienta el cronógrafo hacia el objetivo con la pantalla mirando hacia ti.
- 5 Sostén el arco sobre el cronógrafo de modo que la flecha quede entre 15 y 35 cm (5 y 15 in) por encima del cronógrafo ①.



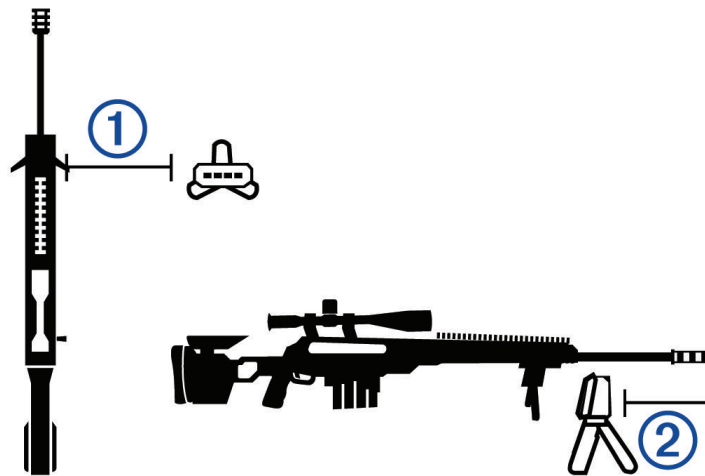
El dispositivo detecta los disparos y muestra las mediciones automáticamente cuando disparas. La velocidad medida es la velocidad de la flecha a su paso por el cronógrafo.

Iniciar una sesión de rifle

AVISO

Asegúrate siempre de colocar el cronógrafo de forma que no quede expuesto directamente a casquillos, rebufo u otros peligros que puedan dañar el cronógrafo.

- 1 Selecciona **NUEVA SESIÓN > RIFLE**.
- 2 Selecciona un rango de velocidad.
- 3 Si has activado la opción **ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL** (*Configuración profesional, página 12*), selecciona una opción:
 - Para calcular la energía cinética y el factor de potencia de la bala, selecciona **SÍ** e introduce el peso de la bala.
 - Para continuar sin calcular la energía cinética y el factor de potencia, selecciona **OMITIR**.
- 4 Si es necesario, observa el diagrama de alineación y pulsa **OK** para continuar.
- 5 Coloca el rifle al lado del cronógrafo, entre 15 y 35 cm (5 y 15 in) del cronógrafo ①, y asegúrate de que el cronógrafo se encuentra entre 15 y 35 cm (5 y 15 in) detrás de la boca ②.



NOTA: el cronógrafo se puede colocar a ambos lados del rifle.

- 6 Orienta el cronógrafo hacia el objetivo con la pantalla mirando hacia ti.
El dispositivo detecta los disparos y muestra las mediciones automáticamente cuando disparas.

Iniciar una sesión de pistola

AVISO

Asegúrate siempre de colocar el cronógrafo de forma que no quede expuesto directamente a casquillos, rebufo u otros peligros que puedan dañar el cronógrafo.

- 1 Selecciona **NUEVA SESIÓN > PISTOLA**.
- 2 Selecciona un rango de velocidad.
- 3 Si has activado la opción **ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL** (*Configuración profesional*, página 12), selecciona una opción:
 - Para calcular la energía cinética y el factor de potencia de la bala, selecciona **SÍ** e introduce el peso de la bala.
 - Para continuar sin calcular la energía cinética y el factor de potencia, selecciona **OMITIR**.
- 4 Si es necesario, observa el diagrama de alineación y pulsa **OK** para continuar.
- 5 Orienta el cronógrafo hacia el objetivo con la pantalla mirando hacia ti.
- 6 Sostén la pistola sobre el cronógrafo de modo que el cañón quede entre 15 y 35 cm (5 y 15 in) por encima del cronógrafo ①.



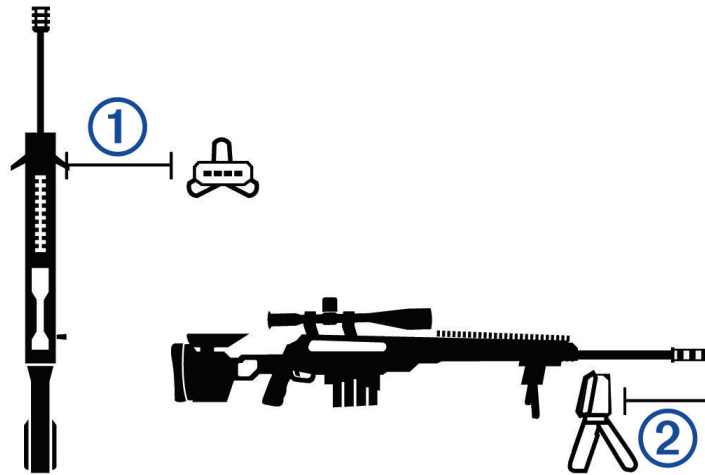
El dispositivo detecta los disparos y muestra las mediciones automáticamente cuando disparas.

Iniciar una sesión de rifle de aire comprimido

AVISO

Asegúrate siempre de colocar el cronógrafo de forma que no quede expuesto directamente a casquillos, rebufo u otros peligros que puedan dañar el cronógrafo.

- 1 Selecciona **NUEVA SESIÓN > RIFLE DE AIRE COMPRIMIDO**.
- 2 Si has activado la opción **ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL** (*Configuración profesional, página 12*), selecciona una opción:
 - Para calcular la energía cinética y el factor de potencia del proyectil, selecciona **SÍ** e introduce el peso del proyectil.
 - Para continuar sin calcular la energía cinética y el factor de potencia, selecciona **OMITIR**.
- 3 Si es necesario, observa el diagrama de alineación y pulsa **OK** para continuar.
- 4 Coloca el rifle de aire comprimido al lado del cronógrafo, entre 15 y 35 cm (5 y 15 in) del cronógrafo ①, y asegúrate de que el cronógrafo se encuentra entre 15 y 35 cm (5 y 15 in) detrás de la boca ②.



NOTA: el cronógrafo se puede colocar a ambos lados del rifle de aire comprimido.

- 5 Orienta el cronógrafo hacia el objetivo con la pantalla mirando hacia ti.
El dispositivo detecta los disparos y muestra las mediciones automáticamente cuando disparas.

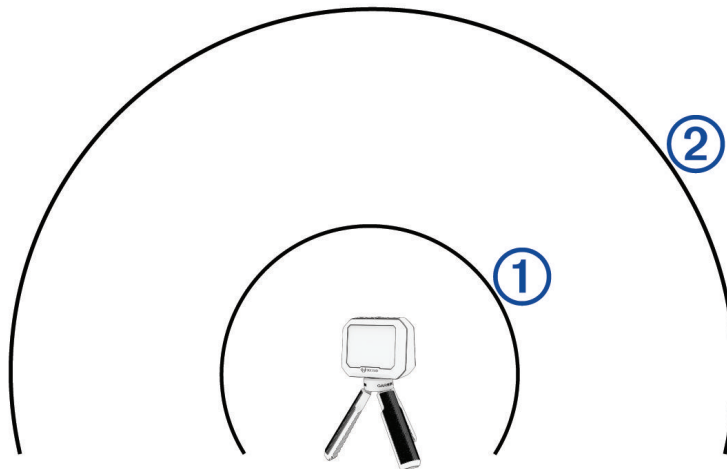
Iniciar una sesión para otros proyectiles

AVISO

Asegúrate siempre de colocar el cronógrafo de forma que no quede expuesto directamente a casquillos, rebufo u otros peligros que puedan dañar el cronógrafo.

Puedes usar el cronógrafo Xero C1 para medir la velocidad de otros proyectiles que no encajen en las otras categorías, como algunas armas de fuego de avancarga, escopetas de cartuchos, tirachinas u otras armas.

- 1 Selecciona **NUEVA SESIÓN > OTRO**.
- 2 Selecciona un rango de velocidad.
- 3 Si has activado la opción **ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL** (*Configuración profesional, página 12*), selecciona una opción:
 - Para calcular la energía cinética del proyectil, selecciona **SÍ** e introduce el peso del proyectil.
 - Para continuar sin calcular la energía cinética, selecciona **OMITIR**.
- 4 Orienta el cronógrafo hacia el objetivo con la pantalla mirando hacia ti.
- 5 Coloca el arma al lado del cronógrafo, entre 15 cm (5 in) ① y 35 cm (15 in) ② del cronógrafo.



NOTA: el arma se puede colocar en cualquier punto alrededor del cronógrafo, siempre y cuando el arma y el cronógrafo estén colocados a una distancia de entre 15 y 35 cm (5 y 15 in) el uno del otro. Debes elegir una ubicación óptima para el arma.

El dispositivo detecta los disparos y muestra las mediciones automáticamente cuando disparas.

Pausar una sesión

Puedes pausar una sesión activa y reanudarla más tarde. Puede ser útil para ahorrar batería mientras no usas el dispositivo.

- 1 Durante una sesión, pulsa ↶.
- 2 Selecciona **PAUSAR SESIÓN**.

Reanudar una sesión en pausa

En el menú principal, selecciona **REANUDAR SESIÓN**.

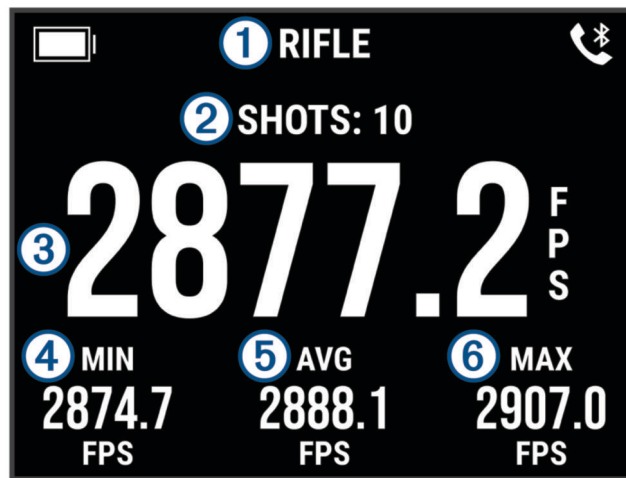
Finalizar una sesión

- 1 Durante una sesión, pulsa ↶.
- 2 Selecciona **FINALIZAR SESIÓN**.

Datos de disparos

Cada vez que disparas durante una sesión, el cronógrafo registra el disparo automáticamente.

SUGERENCIA: puedes pulsar OK y seleccionar CAMPOS DE DATOS para cambiar la información que se muestra en cada campo de datos.



①	Modo
②	Disparos registrados
③	Velocidad del disparo más reciente
④	Velocidad mínima registrada durante la sesión (CAMPO DE DATOS 1)
⑤	Velocidad media registrada durante la sesión (CAMPO DE DATOS 2)
⑥	Velocidad máxima registrada durante la sesión (CAMPO DE DATOS 3)

Cambiar los campos de datos

Puedes cambiar los campos de datos que se muestran con los datos de disparo.

- 1 Selecciona una opción:
 - Para cambiar los campos de datos durante una sesión, pulsa **OK** y selecciona **CAMPOS DE DATOS**.
 - Para cambiar los campos de datos antes de una sesión, selecciona **AJUSTES > CAMPOS DE DATOS**.
- 2 Selecciona un campo de datos.
- 3 Pulsa **OK** para desplazarte por los campos de datos disponibles.

Campos de datos

DESVIACIÓN DE LA MEDIA (DESV/MED): muestra la desviación de la velocidad del disparo más reciente en comparación con la velocidad media de los disparos de la sesión actual.

DESVIACIÓN ESTÁNDAR (DESV EST): muestra la desviación estándar de las velocidades de disparo en la sesión actual. La desviación estándar es un número que muestra cuánto se desvían las velocidades registradas de la velocidad media. Una desviación estándar alta significa que las velocidades registradas están más lejos de la velocidad media. Una desviación estándar baja significa que las velocidades registradas están cerca de la velocidad media.

DISPERSIÓN EXTREMA (DIF MÁX): muestra la dispersión extrema de las velocidades de disparo registradas en la sesión actual. La dispersión extrema es la diferencia entre las velocidades máxima y mínima registradas.

ENERGÍA CINÉTICA (EC): muestra la energía cinética calculada para el disparo más reciente.

NOTA: debes activar la opción ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL para utilizar este campo de datos ([Configuración profesional, página 12](#)).

FACTOR DE POTENCIA (FP): muestra el factor de potencia del disparo más reciente. El factor de potencia es una medida del momento del proyectil.

NOTA: debes activar la opción ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL para utilizar este campo de datos ([Configuración profesional, página 12](#)).

MÁXIMO (MÁX): muestra la velocidad máxima registrada en la sesión actual.

MÍNIMO (MÍN): muestra la velocidad mínima registrada en la sesión actual.

PROMEDIO (MED): muestra la velocidad media registrada en la sesión actual.

Visualizar la lista de disparos

La lista de disparos muestra una lista de los disparos de una sesión.

Selecciona una opción:

- Para ver la lista de disparos de la sesión actual, pulsa **OK** y selecciona **LISTA DE DISPAROS**.
- Para ver la lista de disparos de una sesión anterior, selecciona **HISTORIAL**, selecciona una sesión y, a continuación, **LISTA DE DISPAROS**.

Cambiar los campos de datos de la lista de disparos

Para seleccionar entre todos los campos de datos disponibles en la lista de disparos, debes activar la opción ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL ([Configuración profesional, página 12](#)).

Puedes cambiar los campos de datos que se muestran con cada disparo en la lista de disparos.

1 Selecciona una opción:

- Para cambiar los campos de datos durante una sesión, pulsa **OK** y selecciona **CAMPOS DE DATOS**.
- Para cambiar los campos de datos antes de una sesión, selecciona **AJUSTES > CAMPOS DE DATOS**.

2 Selecciona **DATOS DE LA LISTA DE DISPAROS**.

3 Selecciona un campo de datos.

Borrar un disparo de la lista de disparos

Puedes borrar disparos de la lista de disparos. Puede ser útil si hay algún disparo que no quieres incluir en las estadísticas de la sesión.

NOTA: si borras un disparo de la lista de disparos del cronógrafo después de sincronizarlo con la aplicación ShotView™, el disparo no se borrará de la aplicación.

1 Selecciona una opción:

- Para borrar un disparo de la sesión actual, pulsa **OK** y selecciona **LISTA DE DISPAROS**.
- Para borrar un disparo de una sesión anterior, selecciona **HISTORIAL**, selecciona una sesión y, a continuación, **LISTA DE DISPAROS**.

2 Selecciona un disparo y, a continuación, **BORRAR**.

Visualizar el resumen de la sesión

El resumen de la sesión muestra una lista de estadísticas de la sesión actual.

Selecciona una opción:

- Para ver un resumen de la sesión actual, pulsa **OK** y selecciona **RESUMEN DE LA SESIÓN**.
- Para ver el resumen de una sesión anterior, selecciona **HISTORIAL**, selecciona una sesión y, a continuación, **RESUMEN DE LA SESIÓN**.

Visualizar el historial de sesiones

Puedes consultar los detalles de los disparos de las sesiones registradas anteriormente.

- 1 En el menú principal, selecciona **HISTORIAL**.
- 2 Selecciona una sesión.
- 3 Selecciona una opción:
 - Para ver un resumen de los datos de la sesión, selecciona **RESUMEN DE LA SESIÓN**.
 - Para ver la lista completa de los disparos registrados durante la sesión seleccionada, selecciona **LISTA DE DISPAROS**.

Aplicación ShotView

Puedes descargar la aplicación ShotView en tu smartphone para consultar las estadísticas detalladas y los análisis de los disparos registrados en el cronógrafo Xero C1.

Visita garmin.com/shotviewapp para obtener más información.

Vincular el smartphone

Para usar las funciones de conectividad del cronógrafo Xero C1, debes vincularlo directamente a través de la aplicación ShotView y no desde la configuración de Bluetooth® de tu smartphone.

- 1 Enciende el cronógrafo Xero C1 y sitúa el cronógrafo y el smartphone de forma que queden a 3 m (10 ft) el uno del otro.
- 2 En el cronógrafo Xero C1, selecciona **AJUSTES > CONECTIVIDAD**.
- 3 Activa la opción **STATUS** y selecciona **VINCULAR TELÉFONO**.
- 4 Escanea el código QR con el smartphone para descargar e instalar la aplicación ShotView.
SUGERENCIA: puedes utilizar la aplicación de la cámara de la mayoría de smartphones para escanear el código QR.
- 5 Sigue las instrucciones que se muestran en pantalla para iniciar sesión con una cuenta de Garmin® y completar los procesos de vinculación y configuración.

Configuración

Cambiar las unidades de medida

- 1 Selecciona **AJUSTES > UNIDADES**.
- 2 Selecciona una unidad de medida y pulsa **OK**.

Cambio de color de la pantalla

- 1 Selecciona una opción:
 - Para cambiar el color de la pantalla durante una sesión, pulsa **OK** y selecciona **COLOR DE PANTALLA**.
 - Para cambiar el color de la pantalla fuera de una sesión, selecciona **AJUSTES > COLOR DE PANTALLA**.
- 2 Pulsa **OK** para desplazarte por las opciones de color.

Cambiar el brillo de la retroiluminación

- 1 Selecciona una opción:
 - Para cambiar el brillo de la retroiluminación durante una sesión, pulsa **OK** y selecciona **RETROILUMINACIÓN**.
 - Para cambiar el brillo de la retroiluminación fuera de una sesión, selecciona **AJUSTES > RETROILUMINACIÓN**.
- 2 Pulsa **OK** para desplazarte por los niveles de brillo.

Configuración profesional

Selecciona **AJUSTES > CONFIGURACIÓN PROFESIONAL**.

ENTRADA DEL PESO DEL PROYECTIL: activa o desactiva la pantalla de introducción de peso del proyectil antes de cada sesión. Puedes usar el peso del proyectil para calcular su energía cinética y su factor de potencia.

MOSTRAR DIAGRAMAS DE ALINEACIÓN: activa o desactiva los diagramas de alineación que aparecen antes de cada sesión.

NOTA: aparecerá un diagrama de alineación la primera vez que utilices un nuevo modo, incluso después de desactivar los diagramas de alineación.

Cambiar el idioma del dispositivo

- 1 Selecciona **AJUSTES > IDIOMA**.
- 2 Selecciona un idioma.

Restablecer datos y configuración

El cronógrafo ofrece varias opciones para borrar los datos de usuario y restablecer la configuración a los valores predeterminados de fábrica.

NOTA: si borras datos del cronógrafo después de sincronizarlo con la aplicación ShotView, los datos no se borrarán de la aplicación.

- 1 Selecciona **AJUSTES > RESTABLECER**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para borrar todas las sesiones registradas en el cronógrafo, selecciona **BORRAR TODAS LAS SESIONES**.
 - Para restablecer toda la configuración a los valores predeterminados, selecciona **RESTABLECER TODA LA CONFIGURACIÓN**.
 - Para restablecer toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica y borrar todos los datos y sesiones del usuario, selecciona **RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA**.
- 3 Selecciona **SÍ**.

Información del dispositivo

Actualizar el software

Las actualizaciones de software proporcionan cambios y mejoras en las características y el funcionamiento del dispositivo. Los procesos de actualización de software son breves y tardan unos minutos en completarse.

Puedes actualizar el cronógrafo mediante dos métodos.

- Puedes actualizar el cronógrafo a través de la aplicación ShotView en un smartphone ([Actualizar el software mediante la aplicación ShotView, página 13](#)).
- Puedes conectar el cronógrafo a un ordenador y actualizarlo mediante la aplicación Garmin Express™ ([Actualizar el software con Garmin Express, página 13](#)).

Actualizar el software mediante la aplicación ShotView

Si hay una actualización disponible, la aplicación ShotView la enviará automáticamente al cronógrafo.


Cuando la actualización se transfiera al cronógrafo, en el cronógrafo se mostrará un aviso para instalar la actualización. Si decides no instalarla, el aviso aparecerá la próxima vez que enciendas el cronógrafo.

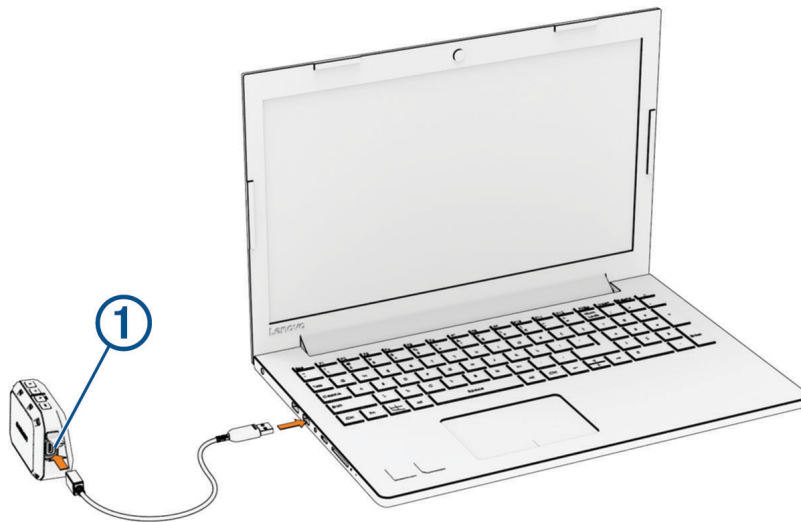
No apagues el cronógrafo mientras se instala la actualización.

Una vez finalizada la actualización, el cronógrafo se reiniciará y funcionará con normalidad.


Actualizar el software con Garmin Express

Puedes utilizar la aplicación Garmin Express para descargar e instalar las actualizaciones de software más recientes en el cronógrafo.

- 1 Si no tienes la aplicación Garmin Express instalada en el ordenador, visita garmin.com/express y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para instalarla (*Instalar Garmin Express, página 14*).
- 2 Abre la aplicación  Garmin Express.
- 3 Conecta el cronógrafo al ordenador mediante un cable USB-C.
El extremo pequeño del cable debe conectarse al puerto USB-C ① del cronógrafo Xero C1, y el grande a un puerto USB libre del ordenador.



- 4 En la aplicación Garmin Express, haz clic en **Añadir un dispositivo**.
La aplicación Garmin Express busca tu dispositivo y muestra su nombre y número de serie.
- 5 Haz clic en **Añadir dispositivo** y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para añadir el dispositivo a la aplicación Garmin Express.
Cuando la configuración ha finalizado, la aplicación Garmin Express muestra las actualizaciones disponibles para el dispositivo.

Actualizaciones disponibles
Última comprobación: Ahora 
Tiempo de instalación estimado: 1 hora y 18 minutos
[Ver detalles](#)

Instalar todo

6 Selecciona una opción:

- Para instalar todas las actualizaciones disponibles, haz clic en **Instalar todo**.
- Para instalar una actualización específica, haz clic en **Ver detalles** y, a continuación, en **Instalar** junto a la actualización que desees.

La aplicación Garmin Express descarga e instala las actualizaciones en tu dispositivo.

7 Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla durante el proceso de actualización para finalizar la instalación de las actualizaciones.

Por ejemplo, durante el proceso de actualización, es posible que la aplicación Garmin Express te solicite que desconectes el dispositivo y vuelvas a conectarlo.

Instalar Garmin Express

La aplicación Garmin Express está disponible para equipos Windows® y Mac®.

1 En el ordenador, visita garmin.com/express.

2 Selecciona una opción:

- Para ver los requisitos del sistema y comprobar que la aplicación Garmin Express es compatible con tu ordenador, selecciona **Requisitos del sistema**.
- Para realizar la instalación en un equipo Windows, selecciona **Descarga para Windows**.
- Para realizar la instalación en un equipo Mac, selecciona **Descarga para Mac**.

3 Abre el archivo que se descargará y sigue las instrucciones que se muestran en pantalla para completar la instalación.

Realizar el cuidado del dispositivo

AVISO

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

Evita utilizar productos químicos, disolventes, protección solar e insecticidas que puedan dañar los componentes y los acabados de plástico.

Para evitar daños en el puerto USB no olvides protegerlo firmemente con la tapa protectora.

Evita el uso inadecuado y los golpes, ya que esto podría reducir la vida útil del producto.

Limpieza de la carcasa externa

AVISO

No utilices disolventes ni productos químicos que puedan dañar los componentes plásticos.

1 Limpia la carcasa externa (sin tocar la pantalla) del dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.

2 Seca el dispositivo.

Más información

Puedes encontrar más información acerca de este producto en el sitio web de Garmin.

- Visita support.garmin.com para obtener manuales, artículos y actualizaciones de software adicionales.
- Visita buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica

La etiqueta de este dispositivo se suministra por vía electrónica. La etiqueta electrónica puede proporcionar información normativa, como los números de identificación proporcionados por la FCC o las marcas de conformidad regionales, además de información sobre el producto y su licencia.

- 1 En el menú principal, selecciona **AJUSTES**.
- 2 Selecciona **ACERCA DE**.

Especificaciones

Tipo de pila/batería	Batería de ion-litio integrada recargable
Precisión de medición con rifle	+/-0,1 % de la velocidad objetivo
Precisión de medición con arco, pistola y rifle de aire	+/-0,4 % de la velocidad objetivo
Frecuencia inalámbrica y potencia de transmisión	2,4 GHz a 4,04 dBm máximo 24 GHz a 18,68 dBm máximo
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 55 °C (de 14 °F a 131 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 ¹

Solución de problemas



Restablecer el dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, deberás restablecerlo. Con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.

Mantén pulsado **PWR** durante 20 segundos.

Restablecer el cronógrafo a la configuración predeterminada de fábrica

Puedes restablecer el cronógrafo a la configuración predeterminada de fábrica. Al restablecer el cronógrafo, se borrarán todos los datos.

- 1 Apaga el cronógrafo.
- 2 Mientras mantienes pulsados **OK** y , pulsa **PWR** para encender el dispositivo.
- 3 Cuando aparezca el logotipo de Xero, suelta **OK**.
- 4 Sigue pulsando  hasta que se inicie el dispositivo.

El cronógrafo no detecta la velocidad de disparo

Puedes realizar estas acciones para ayudarte a determinar por qué el cronógrafo no detecta la velocidad.

- Comprueba que el cronógrafo esté orientado hacia el objetivo. Con la pantalla mirando hacia ti, el lado grande y plano del cronógrafo debe apuntar hacia el objetivo.
- Comprueba que el objetivo esté al menos a 20 metros o 20 yardas del cronógrafo.
- Comprueba que el cronógrafo y el arma están correctamente alineados en función del tipo de arma ([Registrar datos de disparo, página 3](#)).
- Comprueba que la sesión esté activa. La pantalla de datos de disparo aparece mientras la sesión está activa.
- Comprueba que has seleccionado el rango de velocidad correcto para el arma y el proyectil al configurar la sesión.

¹ El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

El cronógrafo detecta los disparos del tirador que tengo al lado

Es posible que el cronógrafo detecte los disparos de los tiradores cercanos. Para obtener unos resultados óptimos, debes asegurarte de que el tirador más cercano se encuentre al menos a 1,5 m (5 ft) de tu ubicación.

La temperatura del cronógrafo se acerca a un nivel crítico

Para evitar el sobrecalentamiento, el cronógrafo Xero C1 se apaga cuando se utiliza a temperaturas superiores a la temperatura de funcionamiento indicada ([Especificaciones, página 15](#)). Si aparece un mensaje de advertencia, debes mover el dispositivo a una ubicación más fría.

El cronógrafo no se enciende

- Asegúrate de que el cronógrafo se encuentra dentro de los rangos de temperatura de funcionamiento o de carga aprobados ([Especificaciones, página 15](#)).
- Carga el cronógrafo durante 4 horas ([Cargar el dispositivo, página 2](#)).

Si el cronógrafo no se enciende, desconecta el cargador y vuelve a cargarlo durante otras 4 horas.

Falta mi idioma en el cronógrafo

Si faltan los archivos de idioma en el cronógrafo Xero C1, puedes volver a instalarlos mediante la aplicación Garmin Express.

- 1 Descarga e instala la aplicación Garmin Express en el ordenador ([Instalar Garmin Express, página 14](#)).
- 2 Conecta el cronógrafo Xero C1 al ordenador mediante un cable USB-C.
- 3 En la aplicación Garmin Express, selecciona el dispositivo Xero C1.
- 4 Selecciona **Herramientas y contenido**.
- 5 Selecciona la pestaña **Utilidades**.
- 6 Selecciona **Archivos de idioma**.
- 7 Selecciona uno o más idiomas y, a continuación, **Instalar ahora**.

