

**GARMIN®**

**XERO® C2**

Radarový chronograf



Návod na  
použitie



# Obsah

## Úvod..... 1

Prehľad zariadenia .....	1
Inštalácia statívu.....	2
Nabíjanie zariadenia.....	2
Vypnutie a zapnutie zariadenia.....	2

## Záznam údajov o výstrele.....3

Pokyny k umiestneniu zariadenia .....	3
Automatická konfigurácia radaru.....	3
Spustenie relácie streľby z pušky.....	3
Spustenie relácie streľby z pištole.....	4
Spustenie relácie lukostreľba.....	5
Spustenie relácie streľby zo vzduchovky .....	5
Spustenie relácie s inými projektilmi.....	6
Zmena relácie.....	7
Ukončenie relácie .....	7
Obnoviť uloženú reláciu.....	7
Vymazať uloženú reláciu .....	7

## Údaje o výstreloch..... 8

Zmena dátových polí.....	8
Dátové polia.....	8
Zobraziť zoznam výstrelů.....	9
Zmena dátového poľa v zozname výstrelů.....	9
Vymazanie výstrelu zo zoznamu výstrelů .....	10
Zobraziť prehľad relácie.....	10
Zobraziť históriu relácií .....	10

## Funkcie pripojenia.....11

Aplikácia ShotView™ .....	11
Párovanie s telefónom.....	11
Párovanie s hodinkami Garmin® .....	11
Integrácia do balistického ekosystému Applied Ballistics® .....	12

## Nastavenia..... 12

Zmena jednotiek merania.....	12
Zmena farby displeja.....	12
Zmena jasu podsvietenia.....	12
Zmena časového limitu podsvietenia.....	13
Zadávanie hmotnosti projektilu .....	13
Režim Downrange .....	13
Zmena jazyku zariadenia.....	13
Používateľské odporúčania .....	14
Nastavenia pripojenia .....	14
Vymazanie dát a nastavení.....	14
Nastavenie prístupového kódu zariadenia.....	14
Zmena prístupového kódu zariadenia .....	15
Vymazanie prístupového kódu zariadenia.....	15

## Informácie o zariadení..... 15

Aktualizácia softvéru .....	15
Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ShotView™ .....	16
Aktualizácia softvéru pomocou Garmin Express™ .....	16
Starostlivosť o zariadenie .....	17

Ako získať ďalšie informácie . . . . .	18
Zobrazenie elektronického štítku s informáciami o predpisoch a údajmi o kompatibilite. . . . .	18
Technické údaje. . . . .	18
<b>Riešenie problémov . . . . .</b>	<b>19</b>
Resetovanie zariadenia . . . . .	19
Chronograf nezaznamenáva rýchlosť výstrelu. . . . .	19
Chronograf zaznamenáva výstrely vedľajšieho strelca. . . . .	19
Zaznamenaná rýchlosť je vyššia, keď je chronograf pripevnený na zbrani. . . . .	20
Teplota chronografu sa blíži na kritickú úroveň. . . . .	20
Chronograf sa nezapne. . . . .	20
Môj jazyk v chronografe chýba . . . . .	20

# Úvod

## VAROVANIE

Pozrite si príručku *Dôležité informácie o bezpečnosti a produkte* v balení s produktom, kde nájdete upozornenia spojené s produktom a iné dôležité informácie.

Pred použitím s lukom alebo strelnou zbraňou zariadenie vždy skontrolujte. Ste zodpovedný za to, že rozumiete všetkým príslušným predpisom pri používaní luku alebo strelnej zbrane.

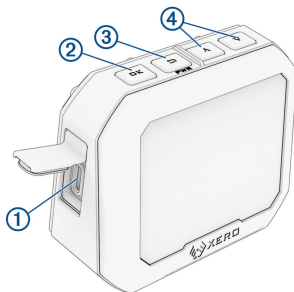
Majte vždy na pamäti, na čo mierite a čo leží za vašim terčom. Až potom vystreľte. Pokiaľ nezoberiete do úvahy okolité prostredie, mohlo by dôjsť k poškodeniu majetku, zraneniam či úmrtiu.

Informácie zobrazené na zariadení kontrolujte iba letmým pohľadom. Vždy venujte svoju pozornosť okolitému prostrediu. Nepozerajte sa na displej príliš dlho ani sa sledovaním zariadenia nerozptyľujte. Pokiaľ nezoberiete do úvahy okolité prostredie, mohlo by dôjsť k poškodeniu majetku, zraneniam či úmrtiu.

Neovládajte zariadenie pri manipulácii so zbraňou. Mohlo by to odvieť alebo obmedziť vašu pozornosť v okolitom prostredí a spôsobiť nehodu, ktorá môže

mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

## Prehľad zariadenia

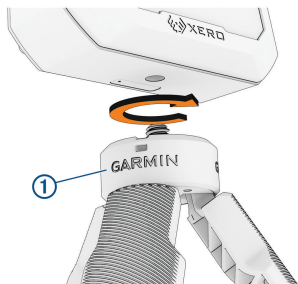


- 1 USB-C® port (pod ochranným krytom):** Po pripojení USB-C kábla môžete zariadenie nabiť alebo stiahnuť aktualizáciu softvéru pomocou počítača.
- 2 OK:** Stlačením vyberiete možnosť z menu.
- 3 ↻ (PWR):** Stlačením zariadenie zapnete. Stlačením sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku. Podržaním tlačidla po dobu dvoch sekúnd zariadenie vypnete.
- 4 ^ v:** Stlačením prechádzate jednotlivé možnosti v menu.

## Inštalácia statívu

Držiak chronografu Xero® C2 používa závit 1/4 -20 a je kompatibilný s väčšinou statívov.

Naskrutkujte statív ① do závitú na spodnej strane chronografu Xero C2.



## Nabíjanie zariadenia

### VAROVANIE

Tento produkt obsahuje lítium-iónovú batériu. Uskladnením zariadenia mimo dosahu priameho slnečného svetla zabránite možnosti vzniku zranení osôb, poškodeniu produktu alebo iného poškodenia majetku následkom vystavenia batérie extrémnemu teplu.

## OZNÁMENIE

Koróziu zabránite tak, že pred nabíjaním a pripojením k počítaču dôkladne vysušíte port USB, ochranný kryt a okolie.

Zariadenie používa lítium-iónovú batériu, ktorú môžete nabíjať pomocou štandardného sieťového adaptéra alebo cez port USB-C® na vašom počítači.

**Poznámka:** Pokiaľ je zariadenie mimo odporúčaný teplotný rozsah, nabíjať sa nebude (strana 18).

- 1 Vytiahnite ochranný kryt portu USB-C.
- 2 Zasuňte kábel do portu USB-C na vašom zariadení.
- 3 Zasuňte druhú časť kábla do externého zdroja nabíjania ako napríklad nabíjací adaptér alebo port USB-C na vašom počítači.
- 4 Zariadenie kompletne nabite. Kompletné nabitie batérie môže trvať až 5 hodín.

## Zapnutie a vypnutie zariadenia

- Pre zapnutie zariadenia stlačte tlačidlo **PWR**.
- Pre vypnutie zariadenia podržte tlačidlo **PWR** po dobu 2 sekúnd.

# Záznam údajov o výstrele

## Pokyny k umiestneniu zariadenia

Najlepšie výsledky pri používaní chronografu dosiahnete, keď budete dodržiavať nasledujúce pokyny k umiestneniu zariadenia.

- Vždy dodržiavajte pozičnú schému pre váš typ projektilu.
- Vždy sa uistite, že zadná strana chronografu smeruje k terču a obrazovka smeruje k vám.
- Vždy sa uistite, že chronografu nebráni nič vo výhľade na terč.
- Vždy sa uistite, že projektil má pred chronografom priestor letieť aspoň 20 metrov alebo 20 yardov.

## Automatická konfigurácia radaru

Chronograf Xero® C2 automatizuje niektoré kroky nastavenia, aby vám pomohol začať rýchlejšie.

**Výber frekvencie:** Keď zapnete reláciu chronograf automaticky skontroluje, či nedochádza k rušeniu s inými radarmi. Ak chronograf detekuje rušenie s inými radarovými systémami, automaticky prepne na iný, nerušený kanál.

**Vyrovnanie pozície:** Vyrovnanie pozície nie je potrebné nastavovať ručne.

Chronograf Xero C2 využíva pri meraní ústovej rýchlosti pokročilý algoritmus, ktorý nepotrebuje údaj o pozícii.

## Spustenie relácie strelby z pušky

### OZNÁMENIE

Vždy sa uistite, že chronograf je umiestnený tak, aby nebol priamo vystavený vystreleným nábojniciam, tlaku plynov z hlavne pri výstrele alebo iným vplyvom, ktoré by ho mohli poškodiť.

1 Zvoľte **NEW SESSION > RIFLE**.

2 Zvoľte rozsah rýchlosti.

3 Pokiaľ máte zapnuté nastavenie

**PROJECTILE WEIGH ENTRY** (strana 13) vyberte jednu z možností:

- Pokiaľ chcete vypočítať kinetickú energiu a činitele výkonu nábojnice zvoľte **YES**, a zadajte hmotnosť nábojnice.
- Pokiaľ chcete pokračovať bez výpočtu kinetickej energie a činiteľov výkonu zvoľte **SKIP**.

4 V prípade potreby si pozrite schému zarovnania a stlačením **OK** prejdite ďalej.

5 Umiestnite pušku vedľa chronografu do vzdialenosti 15 až 35 cm (5 až 15 in.) od neho ①, a 15 až 35 cm

(5 až 15 in.) za ústím hlavne ②.



**POZNÁMKA:** Chronograf je možné umiestniť na ľubovoľnú stranu pušky.

6 Namierte chronograf na cieľ tak, aby obrazovka smerovala k vám.

Zariadenie automaticky zaznamenáva výstrely a zobrazuje namerané hodnoty.

## Spustenie relácie strelby z pištole

### OZNÁMENIE

Vždy sa uistite, že chronograf je umiestnený tak, aby nebol priamo vystavený vystreleným nábojniciam, tlaku plynom z hlavne pri výstrele alebo iným vplyvom, ktoré by ho mohli poškodiť.

1 Zvoľte **NEW SESSION > PISTOL**.

2 Zvoľte rozsah rýchlosti.

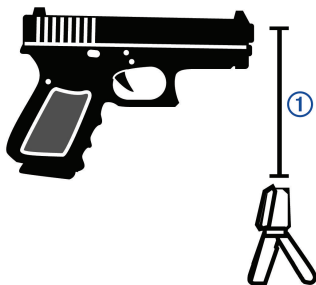
3 Pokiaľ máte zapnuté nastavenie **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** (strana 13), vyberte jednu z možností:

- Pokiaľ chcete vypočítať kinetickú energiu a činiteľ výkonu nábojnice zvolte **YES**, a zadajte hmotnosť nábojnice.
- Pokiaľ chcete pokračovať bez výpočtu kinetickej energie a činiteľov výkonu zvolte **SKIP**.

4 V prípade potreby si pozrite schému zarovnania a stlačením **OK** prejdite ďalej.

5 Namierte chronograf na cieľ tak, aby obrazovka smerovala k vám.

6 Držte pištoľ nad chronografom tak, aby sa hlaveň nachádzala 15 až 35 cm (5 až 15 in.) nad ním ①.



Zariadenie automaticky zaznamenáva výstrely a zobrazuje namerané hodnoty.

## Spustenie relácie lukostreľba

### OZNÁMENIE

Vždy sa uistite, že chronograf je umiestnený tak, aby nebol priamo vystavený vplyvom, ktoré by ho mohli poškodiť.

Keď používate chronograf pri lukostreľbe musí byť terč alebo cieľ vzdialený minimálne 4 metre alebo 4 yardy.

1 Zvoľte **NEW SESSION > BOW**.

2 Pokiaľ máte zapnuté nastavenie

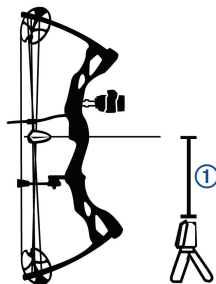
**PROJECTILE WEIGHT ENTRY** (strana 13), vyberte jednu z možností:

- Pokiaľ chcete vypočítať kinetickú energiu šípu zvoľte **YES**, a zadajte hmotnosť šípu.
- Pokiaľ chcete pokračovať bez výpočtu kinetickej energie šípu zvoľte **SKIP**.

3 V prípade potreby si pozrite schému zarovnania a stlačením **OK** prejdite ďalej.

4 Namierte chronograf na cieľ tak, aby obrazovka smerovala k vám.

5 Držte luk nad chronografom tak, aby sa šíp nachádzal 15 až 35 cm (5 až 15 in.) and chronografom ①



Zariadenie automaticky zaznamenáva výstrely a zobrazuje namerané hodnoty. Nameraná rýchlosť je rýchlosť šípu v okamihu preletu nad chronografom.

## Zahájenie streľby zo vzduchovky

### OZNÁMENIE

Vždy sa uistite, že chronograf je umiestnený tak, aby nebol priamo vystavený vystreleným nábojniciam, tlaku plynov z hlavne pri výstrele alebo iným vplyvom, ktoré by ho mohli poškodiť.

1 Zvoľte **NEW SESSION > AIR RIFLE**.

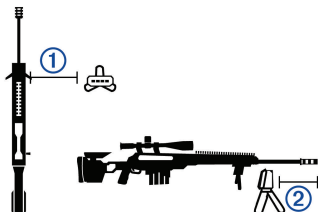
3 Pokiaľ máte zapnuté nastavenie **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** (strana 13), vyberte jednu z možností:

- Pokiaľ chcete vypočítať kinetickú energiu a činiteľ výkonu nábojnice zvolte **YES**, a zadajte hmotnosť nábojnice.
- Pokiaľ chcete pokračovať bez výpočtu kinetickej energie a činiteľov výkonu zvolte **SKIP**.

3 V prípade potreby si pozrite schému zarovnania a stlačím **OK** prejdete ďalej.

4 Umiestnite vzduchovku vedľa

chronografu do vzdialenosti 15 až 35 cm (5 až 15 in.) od neho ①, 15 až 35 cm (5 až 15 in.) za ústím hlavne ②.



**POZNÁMKA:** Chronograf je možné umiestniť na ľubovoľnú stranu pušky.

5 Namierte chronograf na cieľ tak, aby obrazovka smerovala k vám.

Zariadenie automaticky zaznamenáva výstrely a zobrazuje namerané hodnoty.

## Spustenie relácie s inými projektilmi

### OZNÁMENIE

Vždy sa uistite, že chronograf je umiestnený tak, aby nebol priamo vystavený vystreleným nábojniciam, tlaku plynov z hlavne pri výstrele alebo iným vplyvom, ktoré by ho mohli poškodiť.

Chronograf Xero® C2 môžete používať aj na meranie rýchlosti iných projektilov, ktoré nezapadajú do uvedených kategórií, napríklad pušky s predným nabíjaním, brokovnice, praky a iné zariadenia.

1 Zvoľte **NEW SESSION > OTHER**.

2 Zvoľte rozsah rýchlosti.

3 Pokiaľ máte zapnuté nastavenie **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** (strana 13), vyberte jednu z možností:

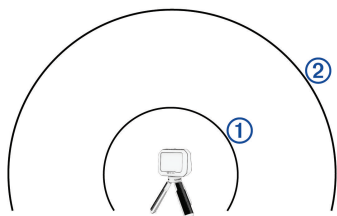
- Pokiaľ chcete vypočítať kinetickú energiu a činiteľ výkonu nábojnice

zvoľte **YES**, a zadajte hmotnosť nábojnice.

- Pokiaľ chcete pokračovať bez výpočtu kinetickej energie a činiteľov výkonu zvoľte **SKIP**.

**4** Namierte chronograf na cieľ tak, aby obrazovka smerovala k vám.

**5** Umiestnite zbraň vedľa chronografu do vzdialenosti 15 cm (5 in.) **1** až 35 cm (15 in.) **2** od neho.



**POZNÁMKA:** Zbraň sa môže nachádzať kdekoľvek okolo chronografu pokiaľ dodržíte stanovenú vzdialenosť 15 až 35 cm (5 až 15 in.) Zvoľte si pozíciu tak, aby vám to pri držaní zbrane vyhovovalo.

Zariadenie automaticky zaznamenáva výstrely a zobrazuje namerané hodnoty.

## Zmena relácie

Počas prebiehajúcej relácie môžete prepnúť na uloženú reláciu alebo začať novú reláciu.

**1** Počas relácie stlačte tlačidlo **✓**.

**2** Vyberte možnosť:

- Ak chcete obnoviť uloženú reláciu, vyberte reláciu.
- Ak chcete začať novú reláciu zvoľte **NEW SESSION**.

## Ukončenie relácie

**1** Počas relácie stlačte tlačidlo **↶**.

**2** Vyberte možnosť **END SESSION**.

## Obnoviť uloženú reláciu

**1** V hlavnom menu vyberte možnosť **SAVED SESSIONS**.

**2** Vyberte reláciu.

**3** Zvoľte **RESUME SESSION**.

## Odstránenie uloženej relácie

**1** Zvoľte **SAVED SESSIONS**.

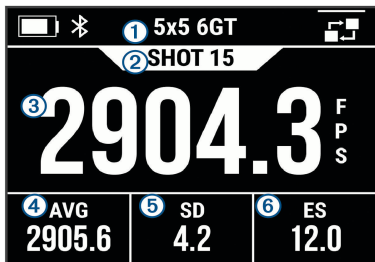
**2** Vyberte reláciu.

**3** Zvoľte **DELETE SESSION**.

## Údaje o výstreloch

Zakaždým, keď počas relácie vystrelíte, chronograf výstrel automaticky zaznamená.

**ODPORÚČANIE:** Stlačením tlačidla **OK** a zvolením **DATA FIELDS**, môžete zmeniť údaje, ktoré sa zobrazujú v jednotlivých dátových poliach.



1	Názov relácie
2	Počet zaznamenaných výstrelov
3	Rýchlosť aktuálneho výstrelu.
4	Priemerná zaznamenaná rýchlosť výstrelu počas relácie (DATA FIELD 1)
5	Smerodajná odchýlka zaznamenaných výstrelov počas relácie (DATA FIELD 2)
6	Extrémny rozptyl zaznamenaných výstrelov počas relácie (DATA FIELD 3)

## Zmena dátových polí

Môžete zmeniť dátové polia a rozloženie dátových polí, v ktorých sa zobrazujú údaje o výstreloch.

1 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zmeniť dátové polia počas relácie, stlačte tlačidlo **OK** a zvolte **DATA FIELDS**.
- Ak chcete zmeniť dátové polia pred začatím relácie, zvolte **SETTINGS > DATA FIELDS**.

2 V prípade potreby, zvolte **LAYOUT** a prepínajte medzi rozloženiami dátových polí.

3 Vyberte dátové pole.

4 Vyberte typ údaju.

### Dátové polia

**AVERAGE (AVG):** Zobrazuje priemernú rýchlosť výstrelu zaznamenanú počas aktuálnej relácie.

**AVERAGE KINETIC ENERGY (AVG KE):** Zobrazuje priemernú kinetickú energiu výstrelov zaznamenaných počas aktuálnej relácie.

**AVERAGE POWER FACTOR (AVG PF):** Zobrazuje priemerný činiteľ výkonu výstrelov zaznamenaných v aktuálnej relácii.

**DEVIATION FROM AVERAGE (DEV/AVG):** Zobrazuje, ako veľmi sa rýchlosť

posledného výstrelu líši od priemernej rýchlosti výstrelov v aktuálnej relácii.

**EXTREME SPREAD (EXT SPRD):** Zobrazuje extrémny rozptyl zaznamenaných výstrelov počas aktuálnej relácie. Extrémny rozptyl je rozdiel medzi maximálnou a minimálnou zaznamenanou rýchlosťou výstrelu.

**KINETIC ENERGY (KE):** Zobrazí vypočítanú kinetickú energiu posledného výstrelu.

**POZNÁMKA:** Pokiaľ chcete dátové pole používať je potrebné zapnúť nastavenie PROJECTILE WEIGHT ENTRY (strana 13).

**MAXIMUM (MAX):** Zobrazí maximálnu zaznamenanú rýchlosť výstrelu počas aktuálnej relácie.

**MINIMUM (MIN):** Zobrazí minimálnu zaznamenanú rýchlosť výstrelu počas aktuálnej relácie.

**POWER FACTOR (PF):** Zobrazuje činiteľ výkonu posledného zaznamenaného výstrelu. Je to veličina, ktorá vyjadruje hybnosť výstrelu.

**POZNÁMKA:** Pokiaľ chcete dátové pole používať je potrebné zapnúť nastavenie PROJECTILE WEIGHT ENTRY (strana 13).

**SHOTS:** Zobrazuje počet zaznamenaných výstrelov počas aktuálnej relácie.

## STANDARD DEVIATION (STD DEV):

Zobrazuje smerodajnú odchýlku zaznamenaných výstrelov v aktuálnej relácii. Smerodajná odchýlka je číselná hodnota, ktorá vyjadruje ako veľmi sa namerané rýchlosti výstrelu líšia od priemernej zaznamenané rýchlosti. Vysoká smerodajná odchýlka znamená, že zaznamenané rýchlosti majú oproti priemernej rýchlosti výrazný rozptyl. Nízka smerodajná odchýlka znamená, že zaznamenané rýchlosti sú blízko priemernej rýchlosti.

## Zobrazenie zoznamu výstrelov

Zoznam výstrelov zobrazuje vaše výstrely počas relácie.

Vyberte možnosť:

- Pre zobrazenie výstrelov v aktuálnej relácii stlačte **OK**, a zvolte **SHOT LIST**.
- Pre zobrazenie výstrelov z predchádzajúcej relácie zvolte **SAVED SESSIONS**, vyberte reláciu a zvolte **SHOT LIST**.

## Zmena dátového poľa v zozname výstrelov

Pokiaľ si chcete vybrať zo všetkých dostupných dátových polí je potrebné zapnúť nastavenie PROJECTILE WEIGHT ENTRY (strana 13).

Dátové pole, ktoré sa zobrazuje pri každom výstrele v zozname výstrelův môžete zmeniť.

1 Vyberte možnosť:

- Pre zmenu dátového poľa počas relácie, stlačte **OK**, a zvolte **DATA FIELDS**.
- Pre zmenu dátového poľa pred začatím relácie, zvolte **SETTINGS > DATA FIELDS**.

2 Zvolte **SHOT LIST DATA**.

3 Vyberte dátové pole.

## Vymazanie výstrelu zo zoznamu výstrelův

Môžete vymazať jednotlivé výstrely zo zoznamu výstrelův. Táto možnosť sa hodí napríklad, keď výstrel nechcete zahrnúť do štatistík relácie.

**POZNÁMKA:** Pokiaľ výstrel vymažete až po synchronizácii chronografu s aplikáciou ShotView™, z aplikácie sa nevymaže.

1 Vyberte možnosť:

- Pre vymazanie výstrelu z aktuálnej relácie, stlačte **OK**, a zvolte **SHOT LIST**.
- Pre vymazanie výstrelu z predchádzajúcej relácie, zvolte **SAVED SESSIONS**, vyberte reláciu a zvolte **SHOT LIST**.

2 Vyberte výstrel, a stlačte **DELETE**.

## Zobraziť prehľad relácie

Prehľad relácie zobrazuje štatistické údaje aktuálnej relácie.

Vyberte možnosť:

- Pre zobrazenie prehľadu štatistík aktuálnej relácie, stlačte **OK**, a zvolte **SESSION SUMMARY**.
- Pre zobrazenie prehľadu predchádzajúcej relácie, zvolte **SAVED SESSIONS**, vyberte reláciu a zvolte **SESSION SUMMARY**.

## Zobraziť históriu relácií

Môžete si pozrieť podrobnosti o výstreloch z predchádzajúcich zaznamenaných relácií.

1 Z hlavného menu vyberte **SAVED SESSIONS**.

2 Vyberte reláciu.

3 Vyberte možnosť:

- Pre zobrazenie súhrnu údajov relácie, zvolte **SESSION SUMMARY**.
- Pre zobrazenie kompletného zoznamu zaznamenaných výstrelův počas vybranej relácie, zvolte **SHOT LIST**.

# Funkcie pripojenia

## Aplikácia ShotView™

Aplikáciu ShotView si môžete stiahnuť do svojho telefónu, aby ste si mohli prezerat' podrobné štatistiky a analýzy výstrelov zaznamenaných na vašom chronografe Xero® C2.

Viac informácií nájdete na [garmin.com/shotviewapp](http://garmin.com/shotviewapp)

## Párovanie s telefónom

Pokiaľ chcete využívať prepojené funkcie chronografu Xero® C2 musí byť spárovaný priamo s aplikáciou ShotView™ a nie len cez Bluetooth® v telefóne.

- 1 Zapnite chronograf Xero C2 a umiestnite ho do vzdialenosti maximálne 3 m (10 ft.) od vášho telefónu .
- 2 Na chronografe Xero C2 , zvol'te **SETTINGS > CONNECTIVITY**.
- 3 Povoľ'te možnosť **BLUETOOTH**, a zvol'te **PAIR PHONE**.
- 4 Pomocou telefónu naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu ShotView.

**ODPORÚČANIE:** Pre naskenovanie QR kódu, môžete použiť aplikáciu fotoaparát, ktorá je súčasťou väčšiny telefónov.

- 5 Riad'te sa pokynmi na obrazovke, prihláste sa do svojho účtu Garmin® a dokončite proces párovania a nastavenia.

## Párovanie s hodinkami Garmin®

Chronograf môžete spárovať s kompatibilnými hodinkami Garmin pre získanie ovládania relácie, prístup k balistickým údajom a import zaznamenaných rýchlostí do ekosystému Applied Ballistics®

- 1 Na chronografe, zvol'te **SETTINGS > CONNECTIVITY > PAIR GARMIN WATCH**.
- 2 Vyberte možnosť:
  - Na hodinkách podrž'te tlačidlo **MENU**, a zvol'te **Nastavenia > Pripojenia > Snímače & Doplnky > Pridať nový**.
  - Na hodinkách podrž'te tlačidlo **MENU**, a zvol'te **Snímače & Doplnky > Pridať nový**.
- 3 Vyberte **Xero Chronograf**.
- 4 Riad'te sa pokynmi na obrazovke a dokončite proces párovania s kompatibilnými hodinkami Garmin.

## Integrácia do balistického ekosystému Applied Ballistics®

Integrácia ekosystému Applied Ballistics umožňuje preniesť zaznamenanú rýchlosť výstrelu zariadením Xero® C2 priamo do balistického kalkulátora, ktorá poskytuje riešenia pre streľbu na dlhé vzdialenosti, tie sa prenesú do vášho kompatibilného zariadenia alebo do aplikácie Applied Ballistics Quantum™.

Aplikácia Applied Ballistics Quantum vám umožňuje spravovať balistické profily a v prípade potreby rozšíriť balistický kalkulátor. Aplikáciu Applied Ballistics Quantum si môžete stiahnuť z obchodu aplikácií vo vašom telefóne.

## Nastavenia

### Zmena jednotiek merania

1 Vyberte možnosť:

- Pre zmenu jednotiek merania počas relácie stlačte **OK**, a zvolte **UNITS**.
- Pre zmenu jednotiek merania, mimo spustenej relácie zvolte **SETTINGS > UNITS**.

2 Vyberte si jednotky merania a stlačte **OK**.

### Zmena farby displeja

1 Vyberte možnosť:

- Pre zmenu farby displeja počas relácie, stlačte **OK**, a zvolte **DISPLAY COLOR**.
- Pre zmenu farby displeja ,mimo spustenej relácie, zvolte **SETTINGS > DISPLAY SETTINGS > DISPLAY COLOR**.

2 Stlačte **OK** pre prechádzanie farebných možností displeja.

### Zmena jasu podsvietenia

1 Vyberte možnosť:

- Pre zmenu jasu podsvietenia počas relácie stlačte **OK**, a zvolte **BACKLIGHT**.
- Pre zmenu jasu podsvietenia mimo spustenej relácie zvolte **SETTINGS > DISPLAY SETTINGS > BACKLIGHT**.

2 Stlačte **OK** pre prechádzanie medzi jednotlivými úrovňami jasu.

## Zmena časového limitu podsvietenia

Nastavenie časového limitu podsvietenia určuje, ako dlho ostane obrazovka zapnutá, keď sa zariadenie nepoužíva.

1 Vyberte možnosť:

- Pre zmenu časového limitu počas relácie stlačte **OK**, a zvolte **BACKLIGHT TIMEOUT**.
- Pre zmenu časového limitu mimo spustenej relácie, zvolte **SETTINGS > DISPLAY SETTINGS > BACKLIGHT TIMEOUT**.

2 Stlačte **OK** pre prechádzanie medzi časovými intervalmi podsvietenia.

## Zadávanie hmotnosti projektilu

Zadaním hmotnosti projektilu získate vypočítanú kinetickú energiu a rýchlosť strely projektilu.

Zvoľte **SETTINGS > PROJECTILE WEIGHT ENTRY**.

Pri každom spustení novej relácie budete vyzvaný na zadanie hmotnosti používaného projektilu.

## Režim Downrange

### VAROVANIE

Pri umiestňovaní alebo nastavovaní zariadenia v režime downrange je nutné sledovať okolie a dodržiavať všetky platné bezpečnostné protokoly pre priestor, v ktorom strieľate. Nedodržiavanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu majetku, vážnemu zraneniu alebo úmrtiu.

### POZNÁMENIE

Používanie zariadenia v režime downrange môže viesť k možnému poškodeniu majetku v dôsledku vašej streľby alebo streľby iných osôb. Spoločnosť Garmin® nenesie za takéto škody žiadnu zodpovednosť a neposkytuje na ne záruku.

Režim downrange nastaví displej tak, aby po zaznamenaní výstrelu chronograf päťkrát zablikal. Ak zariadenie používate na zaznamenávanie rýchlosti strely, táto funkcia vám pomôže lepšie rozpoznať moment, keď chronogram detekuje výstrel.

Zvoľte **SETTINGS > DOWNRANGE MODE**.

## Zmena jazyku zariadenia

1 Zvoľte **SETTINGS > LANGUAGE**.

2 Vyberte požadovaný jazyk.

## Používateľské odporúčania

Môžete si pozrieť odporúčania, ako používať niektoré funkcie chronografu.

- 1 Zvoľte **SETTINGS** > **DEVICE TIPS**.
- 2 Vyberte obsah.

## Nastavenia pripojenia

Zvoľte **SETTINGS** > **CONNECTIVITY**.

**BLUETOOTH:** Zapnúť alebo vypnúť technológiu Bluetooth®.

**PAIR PHONE:** Umožňuje spárovať chronograf Xero® C2 s aplikáciou ShotView™ vo vašom telefóne (strana 11).

**PAIR GARMIN WATCH:** Umožňuje spárovať chronograf s kompatibilnými hodinakmi Garmin® (strana 11).

**FORGET ALL PAIRED DEVICES:** Odstráni všetky spárované telefóny a hodinky zo zoznamu spárovaných zariadení. Táto možnosť je dostupná iba po spárovaní telefónu alebo hodiniek.

## Vymazanie dát a nastavení

Chronograf ponúka možnosti na vymazanie používateľských údajov a obnovenie výrobných nastavení.

**POZNÁMKA:** Ak po synchronizácii s aplikáciou ShotView™ vymažete údaje z chronografu, údaje ostanú uložené

v aplikácií a nebudú z nej vymazané.

- 1 Zvoľte **SETTINGS** > **RESET**.
- 2 Vyberte možnosť:
  - Pre vymazanie všetkých zaznamenaných relácií z chronografu zvoľte **CLEAR ALL SESSIONS**.
  - Ak chcete obnoviť všetky nastavenia na výrobné a zároveň vymazať všetky používateľské údaje a relácie, zvoľte **FACTORY RESET**.
- 3 Zvoľte **YES**.

## Nastavenie prístupového kódu zariadenia

### OZNÁMENIE

Ak zadáte prístupový kód nesprávne trikrát, zariadenie sa dočasne zablokuje. Po piatich nesprávnych pokusoch zariadenie vymaže všetky údaje a obnoví výrobné nastavenia.

Môžete si nastaviť prístupový kód zariadenia, aby ste zabránili jeho neoprávnenému používaniu. Po jeho nastavení bude potrebné zadať kód ihneď po spustení chronografu.

- 1 Zvoľte **SETTINGS** > **DEVICE PASSCODE**.
- 2 Povolíte nastavenie **PASSCODE**.

- 3 Zadajte štvorciferný prístupový kód a zvolte **CONFIRM**.

## Zmena prístupového kódu zariadenia

### OZNÁMENIE

Pre zmenu prístupového kódu musíte poznať svoj aktuálny kód. Ak zadáte prístupový kód nesprávne tri krát, zariadenie sa dočasne zablokuje. Po piatich nesprávnych pokusoch zariadenie vymaže všetky údaje a obnoví výrobné nastavenia.

- 1 Zvoľte **SETTINGS > DEVICE PASSCODE**.
- 2 Zadajte aktuálny štvorciferný prístupový kód.
- 3 Zvoľte **CHANGE PASSCODE**.
- 4 Zadajte aktuálny štvorciferný prístupový kód.
- 5 Zadajte nový štvorciferný prístupový kód.

## Vymazanie prístupového kódu zariadenia

### OZNÁMENIE

Pre vymazanie prístupového kódu musíte poznať svoj aktuálny kód. Ak zadáte prístupový kód nesprávne tri krát, zariadenie sa dočasne zablokuje.

Po piatich nesprávnych pokusoch zariadenie vymaže všetky údaje a obnoví výrobné nastavenia.

- 1 Zvoľte **SETTINGS > DEVICE PASSCODE**.
- 2 Zadajte aktuálny štvorciferný prístupový kód.
- 3 Zvoľte **DELETE PASSCODE**.
- 4 Zadajte aktuálny štvorciferný prístupový kód.

Zariadenie následne vymaže prístupový kód a vypne možnosť **PASSCODE** na chronografe.

## Informácie o zariadení

### Aktualizácia softvéru

Aktualizácie softvéru prinášajú zmeny a vylepšenia funkcií fungovania zariadenia. Aktualizácie softvéru sú malé, ich dokončenie trvá niekoľko minút. Chronograf môžete aktualizovať dvoma spôsobmi:

- Môžete ho aktualizovať pomocou aplikácie ShotView™ vo vašom telefóne (strana 16).
- Po pripojení k počítaču ho môžete aktualizovať pomocou programu Garmin Express™ (strana 16).

## Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ShotView™

Ak je dostupná aktualizácia, aplikácia ShotView ju do chronografu odošle automaticky.


Keď sa aktualizácia preniesie do vášho chronografu, zariadenie vás vyzve na jej inštaláciu. Ak sa rozhodnete aktualizáciu neinstalovať, budete na jej inštaláciu vyzvaní pri ďalšom zapnutí vášho chronografu.

Počas inštalácie aktualizácie chronograf nevypínajte.

Po dokončení aktualizácie sa chronograf reštartuje a bude fungovať normálne ďalej.

## Aktualizácia softvéru pomocou Garmin Express™

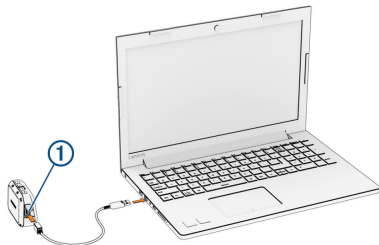
Pre stiahnutie a inštaláciu najnovších aktualizácií softwaru pre váš chronograf, môžete použiť program Garmin Express.

- 1 Ak nemáte program Garmin Express nainštalovaný vo svojom počítači, prejdite na **garmin.com/express** a pre inštaláciu postupujte podľa pokynov na obrazovke (strana 17).
- 2 Otvorte  program Garmin Express.

- 3 Pripojte chronograf k počítaču pomocou USB-C® kábla.

Jeden koniec kábla vložte do USB-C portu

① na chronografe Xero® C2 a druhý koniec kábla pripojte do dostupného USB-C portu na vašom počítači.




- 4 V programe Garmin Express kliknite, na **Pridať zariadenie**.

Program Garmin Express vyhľadá vaše zariadenie a zobrazí jeho názov a sériové číslo.

- 5 Kliknite na **Pridať zariadenie** a postupujte podľa pokynov na obrazovke pre pridanie vášho zariadenia ku programu Garmin Express.  
Po dokončení nastavenia program Garmin Express zobrazí dostupné aktualizácie pre vaše zariadenie.

#### Dostupné aktualizácie

Podobná kontrola: Práve teraz 

Odhadovaný čas inštalácie: 1 hodina a 18 min  
[Zobraziť podrobnosti](#)

[Nainštalovať všetky](#)

## 6 Vyberte možnosť:

- Pre inštaláciu všetkých dostupných aktualizácií kliknite na **Inštalovať všetko**.
- Pre inštaláciu konkrétnej aktualizácie kliknite na **Zobraziť podrobnosti** a kliknite **Inštalovať** vedľa požadovanej aktualizácie.

Program Garmin Express stiahne a nainštaluje aktualizácie do vášho zariadenia.

## 7 Počas procesu aktualizácie postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste dokončili inštaláciu aktualizácií.

Napríklad počas aktualizácie vás program Garmin Express môže vyzvať, aby ste zariadenie odpojili a znova pripojili.

## Inštalácia programu Garmin Express™

Program Garmin Express je k dispozícii pre počítače Windows® a Mac®.

- 1 V počítači prejdite na stránku **garmin.com/express**.
- 2 Vyberte jednu z možností:

- Ak chcete zobraziť systémové požiadavky a overiť, či je program Garmin Express kompatibilný s vaším počítačom, vyberte možnosť **Systémové požiadavky**.
  - Ak chcete vykonať inštaláciu na počítači Windows, vyberte možnosť **Preziať pre systém Windows**.
  - Ak chcete vykonať inštaláciu na počítači Mac, vyberte možnosť **Preziať pre systém Mac**.
- 3 Na dokončenie inštalácie otvorte prevzatý súbor a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Starostlivosť o zariadenie

### OZNÁMENIE

Zariadenie neskladujte na miestach, kde môže dôjsť k jeho dlhšiemu vystaveniu extrémnym teplotám, pretože to môže spôsobiť trvalé poškodenie.

Nepoužívajte chemické čistiace prostriedky, rozpúšťadlá, krém na opaľovanie ani repelenty proti hmyzu, ktoré môžu poškodiť plastové súčasti a povrchovú úpravu.

Ochranný kryt pevne upevnite, aby ste zabránili poškodeniu portu USB.

Zabráňte prudkým nárazom a so zariadením zaobchádzajte opatrne, v opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť produktu.

## Čistenie vonkajšieho krytu

### OPZNÁMENIE

Nepoužívajte chemické čističe ani rozpúšťadlá, ktoré môžu poškodiť plastové časti.

- 1 Vonkajší kryt zariadenia (nie obrazovku) vyčistite handričkou navlhčenou jemným čistiacim roztokom.
- 2 Zariadenie dosucha utrite.

## Ako získať ďalšie informácie

Viac informácií o tomto výrobku nájdete na internetovej stránke Garmin®.

- Ďalšie príručky, články a aktualizácie softvéru nájdete na webovej stránke **support.garmin.com**.
- Informácie o voliteľnom príslušenstve a náhradných dieloch nájdete na webovej stránke **buy.garmin.com** alebo vám ich poskytne predajca produktov značky Garmin.

## Zobrazenie elektronického štítiku s informáciami a údajmi

Štítok pre toto zariadenie je poskytovaný v elektronickej forme. Elektronický štítok môže uvádzať informácie o predpisoch, napríklad identifikačné čísla poskytnuté organizáciou FCC alebo regionálne označenie zhody, ako aj príslušné licenčné informácie a údaje o produkte.

- 1 V hlavnom menu vyberte možnosť **SETTINGS**.
- 2 Zvoľte **ABOUT**.

## Špecifikácie

Typ batérie	Zabudovaná nabíjacia lítium-ionová batéria
Presnosť merania puška	+/- 0.1% cieľovej rýchlosti
Presnosť merania luk, pištoľ a vzduchovka	+/- 0.4% cieľovej rýchlosti
Maximálny počet zaznamenaných výstrelov za sekundu	Relácia puška: Do 10 Relácia pištoľ: Do to 3
Rozsah teploty pri používaní	Od -10° do 55°C (od 14° do 131°F)
Rozsah nabíjacej teploty	Od 0° do 45°C (od 32° do 113°F)

Bezdrôtová frekvencia a vysielací výkon	2400 – 2483,5 MHz: < 13 dBm 24,15 – 24,25 GHz: < 20 dBm
Stupeň vodotesnosti	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

## Riešenie problémov

### Resetovanie zariadenia

Pokiaľ zariadenie prestane reagovať, pravdepodobne ho bude potrebné reštartovať.

Podržte tlačidlo **PWR** po dobu 20 sekúnd.

### Chronograf nezaznamenáva rýchlosť výstrelu

Pokiaľ chronograf nezaznamenáva rýchlosť výstrelu skontrolujte nasledovné nastavenia:

- Skontrolujte, či je chronograf otočený smerom na cieľ.  
Obrazovka musí smerovať k vám, opačná plochá strana chronografu musí smerovať na cieľ.
- Skontrolujte, či je cieľ od chronografu vzdialený minimálne 20 metrov alebo 20 yardov.

- Skontrolujte, či je chronograf umiestený v správnej polohe voči zbraňi, ktorú používate (strana 3).
- Skontrolujte, či je relácia aktívna. Obrazovka s údajmi o výstrele ich zobrazuje iba pri aktívnej relácii.
- Skontrolujte, či ste pri nastavovaní relácie zvolili správny rozsah rýchlosti pre danú zbraň a typ projektilu.
- Skontrolujte, či neprekračujete maximálny zaznamenaný počet výstrelov za sekundu (strana 18).

### Chronograf zaznamenáva výstrely vedľajšieho strelca

Môže sa stať, že chronograf bude zaznamenávať výstrely vedľajšieho strelca. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov sa uistite, že najbližší strelc je od vašej pozície vzdialený minimálne 1,5 metra (5 ft.).

<sup>1</sup> Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating)

## Zaznamenaná rýchlosť je vyššia, keď je chronograf pripevnený na zbrani

Keď je chronograf pripevnený na zbrani, zaznamenaná rýchlosť môže byť vyššia ako keď je od zbrane oddelený. Spätný pohyb zbrane počas spätného rázu môže mierne ovplyvniť zaznamenané hodnoty. Vo väčšine prípadov ale rozdiel badateľný nie je. Zbrane s vysokým spätným rázom môžu ovplyvniť merania až o 3 m/s (10 ft./s).

## Teplota chronografu sa blíži na kritickú úroveň

Pokiaľ sa chronograf Xero® C2 používa pri vyšších teplotách ako je jeho stanovená prevádzková teplota, automaticky sa vypne aby nedošlo k prehriatiu (strana 18). Pokiaľ sa zobrazí varovanie, umiestnite zariadenia do chladnejšieho prostredia.

## Chronograf sa nezapne

- Skontrolujte, či sa chronograf nenachádza mimo stanovených prevádzkových alebo nabíjajúcich hodnôt (strana 18).
- Chronograf kompletne nabite.

**POZNÁMKA:** Kompletne nabitie batérie môže trvať až 5 hodín (strana 2).

Ak sa chronograf nezapne, odpojte nabíjačku a počkajte po dobu 15 sekúnd. Opätovne nabíjačku pripojte a chronograf kompletne nabite.

## Môj jazyk v chronografe chýba

Pokiaľ vo vašom chronografe Xero® C2 chýbajú jazykové súbory vášho jazyka, môžete ich nainštalovať prostredníctvom programu Garmin Express™.

- 1 Do vášho počítača si stiahnite a nainštalujte program Garmin Express (strana 17).
- 2 Pripojte chronograf Xero C2 k počítaču pomocou USB-C® kábla.
- 3 V programe Garmin Express vyberte svoje zariadenie Xero C2.
- 4 Zvoľte **Nástroje a obsah**.
- 5 Zvoľte **Pomôcky**.
- 6 Zvoľte **Jazykové súbory**.
- 7 Vyberte požadovaný jazyk alebo jazyky a zvoľte **Inštalovať teraz**.







© 2026 Garmin Ltd. alebo jej dcérske spoločnosti

Garmin®, logo Garmin a Xero® sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérske spoločnosti, registrované v USA a ďalších krajinách. Garmin Express™ a ShotView™ sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérske spoločnosti. Tieto ochranné známky nesmú byť používané bez výslovného povolenia spoločnosti Garmin.

Mac® je ochranná známka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v USA a ďalších krajinách. Applied Ballistics Quantum™ je ochranná známka a Applied Ballistics® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Applied Ballistics, LLC. Slovná značka a logá Bluetooth® sú vlastníctvom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie tejto značky alebo loga spoločnosťou Garmin je na základe licencie. USB-C® je registrovaná ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Windows® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria ich príslušným vlastníkom.

Táto slovenská verzia anglického manuálu k zariadeniu Xero C2 (Garmin číslo dielu GUID-1C6996DD-8D1D-42EB-BC7E-E972E468AA9A, Verzia 1) je poskytovaná pre vaše pohodlie. V prípade potreby, si prosím prečítajte najnovšiu revíziu anglického manuálu týkajúcu sa prevádzky a používania zariadenia Xero C2.

**SPOLOČNOSŤ GARMIN NEZODPOVEDÁ ZA PRESNOSŤ TEJTO SLOVENSKEJ PRÍRUČKY A ODMIETA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ VYPLYVAJÚCU Z JEJ POUŽÍVANIA.**



Február 2026