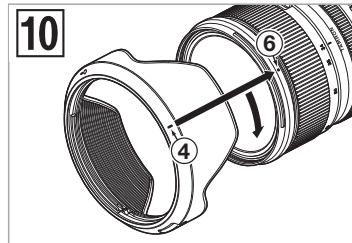
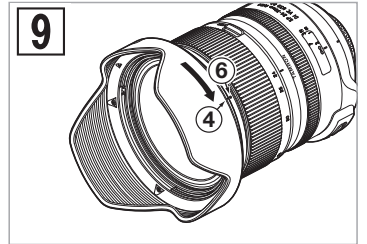
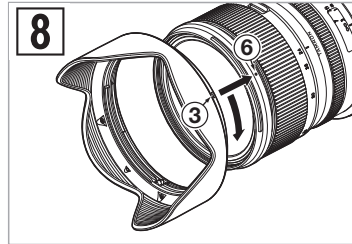
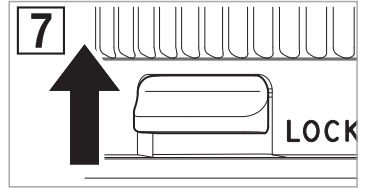
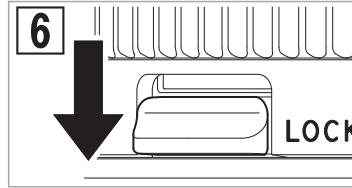
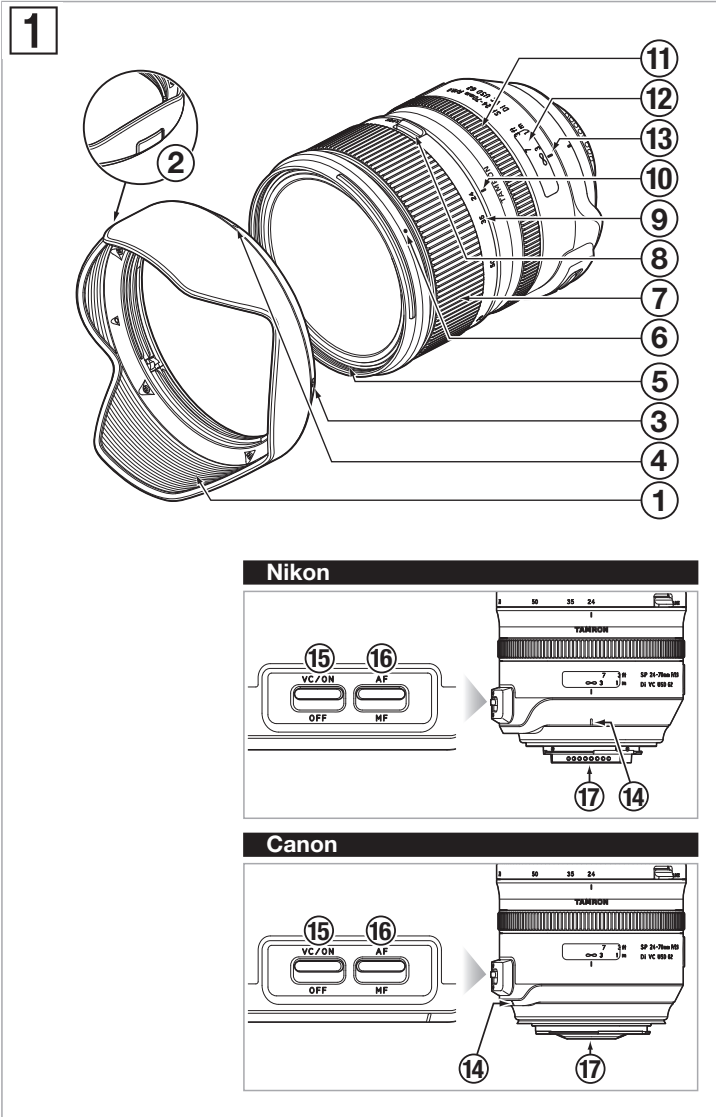


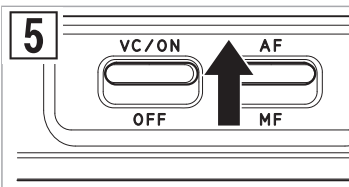
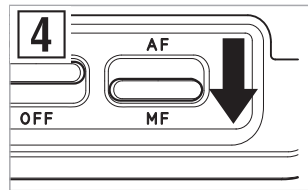
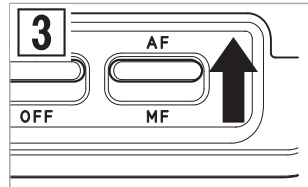
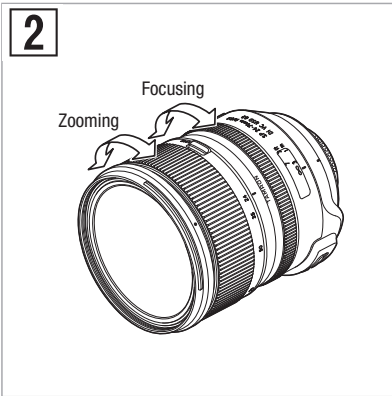
# TAMRON | Model: A032 Owner's manual

## SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD G2 (for Nikon, Canon)



**CE** \* The **CE** Marking is a directive conformity mark of the European Community (EC).  
 \* Das **CE**-Zeichen entspricht der EC Norm.  
 \* La marquage **CE** est un marquage de conformité à la directive CEE (CE).  
 \* La marca **CE** es marca de conformidad según directiva de la Comunidad Europea (CE).  
 \* Il marchio **CE** attesta la conformità alla direttiva della Comunità Europea (CEE).  
 \* **CE** 标志表示符合欧洲共同体(EC)指标

**CE** The EEC Conformity Report applies to the Council Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and is used by Tamron Co., Ltd., manufacturer of this product.



# MAGYAR

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Tamron objektívet, mint az Ön fényképezési felszerelésének legújabb részét. Mielőtt az új objektívét használatba venné, kérjük, olvassa el figyelmesen a jelen Tulajdonosi kézikönyv tartalmát, hogy megismerje az objektívet és a megfelelő technikát, amely segítségével a lehető legjobb minőségű fényképeket készítheti. Megfelelő kezelés és karbantartás esetén az Ön Tamron objektíve sok éven keresztül gyönyörű és élvezetes fényképeket készíthet.

- Olyan elővigyázatosságokat magyaráz el, amelyek segítségével megelőzheti a problémákat.

- Olyan dolgokat magyaráz el, amelyeket tudnia kell az alpműveletekhez.

## RÉSZNEVEK (Amennyiben nincs részletezve, lásd az [1]. ábrát)

- Objektívellenző
- Objektívellenző kioldó gomb
- Ellenző illesztő jelzés
- Ellenzőrógzító jelzés
- Szűrőgyűrű
- Ellenzőkioldó jelzés
- Zoomgyűrű
- Zoom zár kapcsoló
- Fókusz távolság lépték
- Fókusz hossz jelzés
- Fókuszgyűrű
- Távolság lépték
- Távolság jelzés
- Objektív rögzítés jelzés
- VC (rezgéskompenzáció) kapcsoló
- AF/MF kapcsoló
- Objektív-kamera interfész érintkezők

## FŐ MŰSZAKI ADATOK

	A032
Fókusz távolság	24-70 mm
Maximális nyitás	F/2,8
Látószög	84°04' - 34°21'
Objektív szerkezet	12/17
Minimális fókusz távolság	0,38 m (15,0")
Maximális nagyítási arány	1:5
Szűrő méret	ø 82 mm
Hossz	108,5 mm* (4,3")
Átmérő	ø 88,4 mm (3,5")
Súly (általványkonzollal)	900 g* (31,7 oz)
Objektívellenző	HA032

- \* Az értékek a Nikon termékekre vonatkozó jellemzők.
- Hossz: Távolság az objektív elejétől a szerelési felületig.
- Az objektívek felsorolt jellemzői, amelyek a jelen kezelői útmutatóban felsorolásra kerülnek, előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

## AZ OBJEKTÍV FELHELYEZÉSE ÉS LEVÉTELE

Távolítsa el az objektív hátulsó fedelét. Igazítsa egymáshoz az objektív illesztési jelzését (14) és a fényképezőgép szerelési jelzését, majd helyezze be az objektívet.

Fordítsa el az objektívet Nikon modellek esetében balra, Canon modellek esetében jobbra, amíg záródik.

Az objektív levételéhez fordítsa az objektívet ellenkező irányba, miközben nyomja az objektívkioldó gombot a fényképezőgépen.

- Az objektív felhelyezése vagy levétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgép tápellátását.
- Canon fényképezőgépek esetén illesse az EF objektívjelzéshez (piros kör).

- Részletekért olvassa el fényképezőgépe használati utasítását.

## FÓKUSZ MÓD ÁTVÁLTÁSA (lásd ábra [1] - [4])

Autófókusszal (AF) való fényképezéshez állítsa az AF/MF kapcsolót (16) „AF”-re. Kézi fókusszal (MF) történő fényképezéshez állítsa az AF/MF kapcsolót (16) „MF”-re, majd kézzel forgassa a fókuszgyűrűt (11) és fókuszálja a képet.

- A távolság lépték (2) csak útmutatásként szolgál. Eltérhet a fókusz tényleges helyétől.
- AF módban a célponttól függően az autofókusz nehezen működhet.

- A teljes idős manuális mechanizmus alatt, amikor az AF segítségével fókuszál, lehetséges MF-re váltani a fókuszgyűrű elfordításával, miközben az AF/MF kapcsoló AF-re van állítva. Az AF folytatható, ha levezi az ujját a kioldó gombról, majd újra félig lenyomja a kioldó gombot.
- A fókusz biztosításához különböző körülmények mellett a fókuszgyűrű (11) a végtelen (∞) pozícióban tartogatható. Ennek megfelelően mindig ellenőrizze a fókuszát a keresőben, amikor kézi fókusszal fényképez, még akkor is, ha az végtelenre van állítva.
- Részletekért olvassa el fényképezőgépe használati utasítását.

## VC MECHANIZMUS (lásd ábra [1] & [5])

A VC (rezgéskompenzáció) mechanizmus csökkenti a képek életlenségét, amikor a fényképezőgépet kézben tartja.

### ■ A VC használata

A VC használatához állítsa a VC kapcsolót (15) ON helyzetbe.

Nyomja le félig a kioldó gombot és ellenőrizze, hogy a kép a keresőben stabil, mielőtt elkészíti a képet.

### ● A VC az alábbi körülmények között hatékony

- Gyengén megvilágított helyek
- Olyan helyek, ahol tilos a vaku használata
- Olyan helyeken, ahol instabil a talajfogás

### ● A VC az alábbi körülmények között nem biztos, hogy megfelelő lesz

- Amikor nagyon rezgő járműből készít képet
- A fényképezőgép túlzott mozgatása közben készített felvétel esetén
- Amikor átvánnyal fényképez
- Állítsa a VC kapcsolót OFF állásba, amikor nyitott blendével (hosszú expozíciós idővel) készít képeket. Ellenkező esetben a VC hibás működést okozhat.

- A keresőben látható kép azonnal életlenné válik, miután félig lenyomta a kioldó gombot. Ez a VC működése miatt van és nem jelent hibát.
- Amikor a VC ON-ra van állítva, a rögzíthető képek száma csökken, mivel a fényképezőgép több áramot használ.
- Állítsa a VC kapcsolót OFF állásba, ha a fényképezőgépet fényképezéskor nem a kezében tartja (hanem pl. állványon van).
- Ne távolítsa el az objektívet a fényképezőgépről, miközben a VC be van kapcsolva. Amennyiben az objektívet eltávolítja, miközben a VC be van kapcsolva, az objektív kattogó hangot hallathat, amikor megrázza. Ez nem hibás működés. Miután az objektívet a fényképezőgépre helyezte és bekapcsolta a fényképezőgép tápellátását, a hang megszűnik.
- Beépített vakus Nikon fényképezőgépeknél a VC ki lesz kapcsolva, amíg a beépített vaku töltődik.

## ZOOM (lásd ábra [1] & [2])

Amikor a fényképezőgép keresőjébe néz, forgassa el az objektív zoomgyűrűjét (7) a képnek megfelelő fókusz távolság beállításához, majd készítsen képet.

## ZOOM ZÁRMECHANIZMUS (lásd ábra [1], [6] & [7])

A zoomgyűrűt (7) 24 mm fókusz távolságban zárhatja, hogy ne forogjon.

### ■ Zoom zár beállítása (lásd ábra [6])

Igazítsa a 24 mm pontot a fókusz távolság léptéken (9) a fókusz távolság jelhez (10). Csúsztassa el a zoom zár kapcsolót (8) lefele.

### ■ Zoom zár kioldása (lásd ábra [7])

Csúsztassa el a zoom zár kapcsolót (8) felfele.

- Zoomoláshoz oldja ki a zárat, majd fordítsa el a zoomgyűrűt.

## OBJEKTÍVELLENZŐ (lásd ábra [1], [8] - [10])

A bajonett típusú objektívellenzőt standard felszerelésként szállítjuk.

Azt ajánljuk, hogy megfelelően rögzített ellenzővel fényképezzen, mivel az objektívellenző csökkenti a kóbor fényt, mely befolyásolhatja a kép minőségét.

### ■ Felszerelés használathoz (lásd ábra [8] & [9])

Igazítsa az ellenző illesztő jelzését (3) az objektív ellenzőkioldó jelzéséhez (6).

Forgassa az ellenzőt a nyíl irányába, amíg az ellenzőrógzító jelzés (4) nem találkozik az ellenzőkioldó jelzéssel (6).

### ■ Felszerelés tároláshoz (lásd ábra [10])

Az objektívellenzőt úgy tárolhatja, hogy fordítva helyezi fel.

Igazítsa az ellenzőrógzító jelzést (4) az objektív ellenzőkioldó jelzéséhez (6).

Forgassa az ellenzőt a nyíl irányába, amíg az ellenzőillesztő jelzés (3) nem találkozik az ellenzőkioldó jelzéssel (6).

### ■ Az ellenző eltávolítása

Úgy használathoz, mint tároláshoz, fordítsa az objektívellenző kioldó gombot (2) ellenkező irányba, mint felszereléskor, miközben lenyomva tartja.

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezett kép széle sötétebb lehet, ha az ellenzőt nem helyezi fel helyesen.

## ÖVINTÉZKEDÉSEK FÉNYKÉPEZÉSKOR

- A zoomolási műveletet mindenképp fókuszálás előtt végezze el. Fókuszon kívül lehet, ha a zoomolási műveletet fókuszálás után végzi el.
- A minimális fókusz távolság elérésében belső fókuszálási (IF) rendszer segít. Ezért a fényképezési tartomány szélesebb, mint más fókuszálási rendszert használó objektíveknél, amikor a végtelennél közelebbre fényképez.
- Vakuvál készített képhez mindig vegye le az ellenzőt, ha a fényképezőgép beépített vakuját használja. Ellenkező esetben az ellenző vagy az objektív sötétebbé teheti a kép szélét. Közele fényképnél az objektív blokkolja a vakut, és egy sötét félkör jelenhet meg a képernyő alján, még ha nem is használ objektívellenzőt. Vakuvál készített fényképhez azt javasoljuk, hogy a fényképezőgép gyártója által forgalmazott külső vakut használjon.
- A fényképezőgépek megjelenítő rendszerei közötti különbségek azt eredményezhetik, hogy a műszaki adatokban szereplő minimális és maximális nyílásértéktől eltérő értékek jelennek meg. Ez nem jelent hibát.
- A tükör nélküli, cserélhető objektívű fényképezőgépekkel való használat nem garantált.

## A HOSSZAN TARTÓ ELÉGEDETTÉG ELÉRÉSE ÉRDEKÉBEN

- Fűvókával vagy puha kefével távolítsa el az objektívről a port és más szennyeződést. Ujjával ne érintse meg az objektívet.
- Ha az objektívre ujjlenyomat vagy olaj került, óvatosan törölje le a kereskedelmi forgalomban is kapható papírtörülővel, mártson egy tiszta pamut ruhadarabot vagy mikroszálaz kendőt (pl. üvegtisztító kendőt) objektív tisztító folyadékba, majd óvatosan törölje meg az objektív felületét a közepétől kezdve. Ne használjon szilikon tisztító rongyot.
- Az objektívhengert szilikon ruhadarabbal tisztítsa meg. Sose használjon benzént, hígítót vagy más szerves tisztítószert.
- Az elülső elem bevonására került sor a víz és olajos anyagok bejutása ellen. A bevonatnak köszönhetően a folyadékok, pl. objektív tisztítók leperlegnek. Az objektív tisztításánál azt javasoljuk, hogy a végén törölje meg száraz ruhadarabbal.
- Az objektívek legnagyobb problémáirása a párasodás. Tárolja az objektívet tiszta, hűvös és száraz helyen. Ha az objektívet objektívtartó tokban tárolja, kereskedelmi forgalomban is hozzáférhető páramentesítő anyaggal együtt tárolja, és azt időnként cserélje ki.
- Ne érintse meg az objektív-fényképezőgép érintkezőket. Ha a por vagy szennyeződés érintkezési problémát okoz, a jelek nem haladnak át megfelelően az objektív és a fényképezőgép között, ami hibás működéshez vezethet.
- Hirtelen hőmérséklet változás esetén nedvesség képződhet a fényképezőgépben és az objektívben, ami hibás működést okozhat. Ennek elkerülése érdekében zárja az eszközt műanyag tasakba vagy hasonló tárolóba. Miután a berendezés alkalmazkodott a környező hőmérséklethez, vegye ki a tasakból és a megszokott módon használja.



**Elektromos és elektronikus berendezések megsemmisítése háztartásokban. Használt elektromos és elektronikus berendezések megsemmisítése (érvényes az Európai Unióban és szelektív hulladékgyűjtési rendszerekkel rendelkező egyéb európai országokban)**

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. Helyette elkülönítve kell összegyűjteni elektromos és elektronikus berendezések

újrahasznosítására.

Új termékek vásárlása esetén ez a termék átadható a forgalmazónak vagy elektromos és elektronikus hulladékokat gyűjtő vállalatnak.

A termék helyes megsemmisítésének biztosításával segít megelőzni a környezetre és emberek egészségére hatással lévő potenciális következményeket, melyek a termék és alkatrészei helytelen kezelésével egyébként bekövetkezhetnének.

A termék törvényellenes megsemmisítése esetleges bírságokat vonhat maga után. A termék újrahasznosításával kapcsolatos részletesebb információkért lépjen kapcsolatba a lakhelye szerinti illetékes irodával, az Ön hulladék-megsemmisítőjével vagy az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

**TAMRON****MAGYAR**

## Óvintézkedések a Tamron objektívek biztonságos használatához

A biztonságos használat érdekében a termék használata előtt figyelmesen olvassa el az „Óvintézkedések a Tamron objektívek biztonságos használatához” dokumentációt és a kézikönyvet. Ezek elolvasását követően olyan helyen tárolja őket, ahol szükség esetén könnyen hozzáférhetők. A figyelmeztető utasítások a leselkedő veszély alapján az alábbi két kategóriába sorolható.

**FIGYELMEZTETÉS**

Ez azt jelzi, hogy a figyelmen kívül hagyott vagy helytelenül elvégzett utasítás halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Ne nézzen napfénybe vagy egyéb erős fényforrásba az objektíven vagy olyan fényképezőgépen keresztül, melyhez ez az objektív csatlakoztatva van, illetve ne fényképezze azokat. Ez látáskárosodáshoz vezethet, az objektív vagy a fényképezőgép meghibásodását okozhatja, és tűzveszélyes lehet.
- Ne szerelje szét, javítsa vagy módosítsa az objektívet. Ezzel megsérülhet az objektív vagy a fényképezőgép.
- Az objektívet gyermekektől távol tartsa. Az objektív megsérülhet, ha leejtik vagy leesik.

**VIGYÁZAT**

Ez azt jelzi, hogy a figyelmen kívül hagyott vagy helytelenül elvégzett utasítás testi vagy fizikai sérüléshez vezethet.

- Ne helyezze az objektívet közvetlen napfényre vagy hagyja szélsőségesen forró helyen, pl. egy autóban. Ezzel megsérülhetnének az objektív belső részei, ami tűzhoz vezethet.
- Mindig helyezze fel az objektívsapkát, amikor nem használja az objektívet.
- Amikor helyezi fel az objektívet a fényképezőgépre, ellenőrizze, hogy az objektívet megfelelően rögzítette és zárolta-e. Amennyiben az objektív nincs helyesen rögzítve, nehezzé válhat annak eltávolítása, vagy leeshet, ami kárt vagy sérülést okozhat.
- Az objektívet kizárólag fényképezésre használja.
- Ne szállítsa az objektívet, ha az állványra van szerelve.