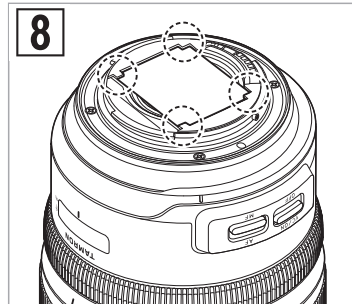
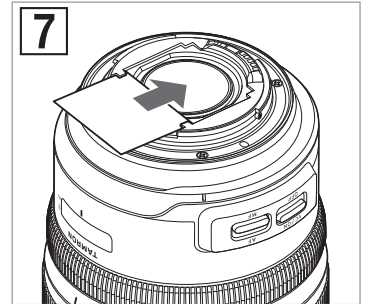
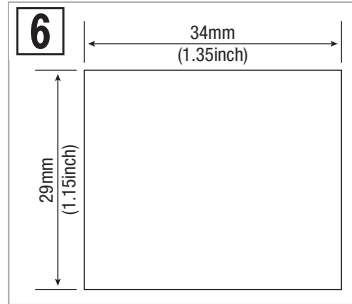
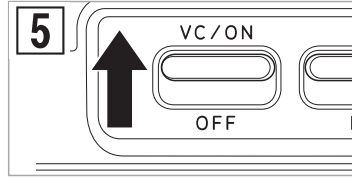
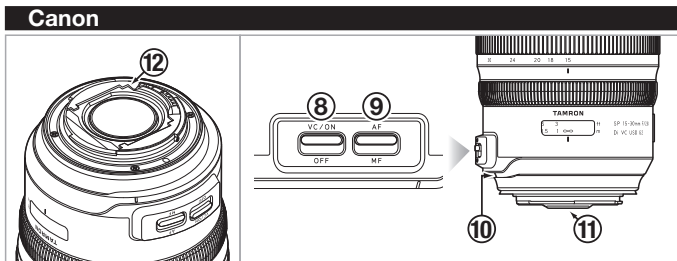
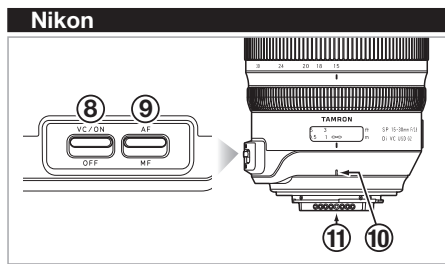
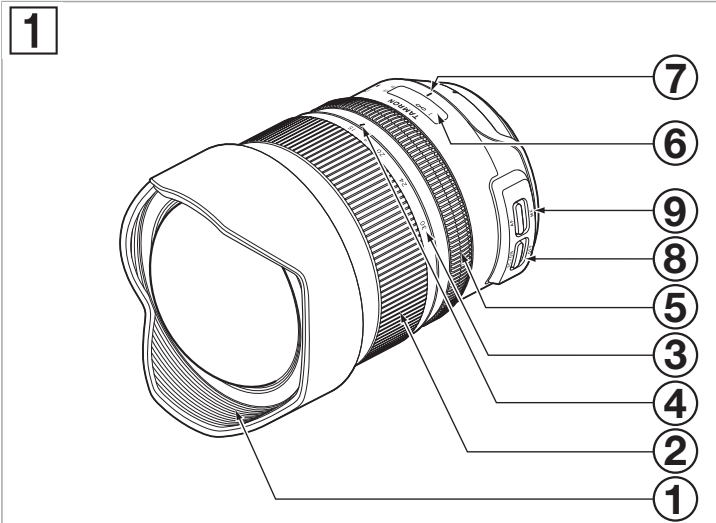


# TAMRON | Model: A041 Owner's manual

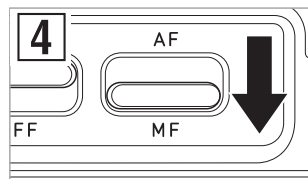
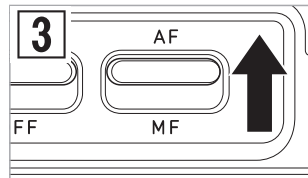
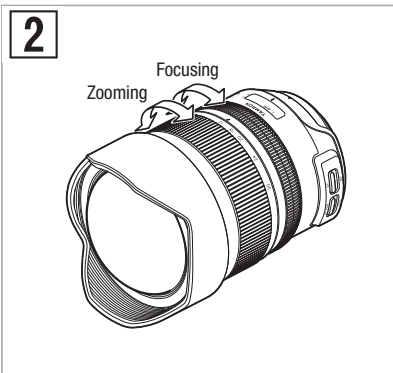
## SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD G2

For Nikon DSLR  
For Canon DSLR



**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.



# NEDERLANDS

Wij danken u voor de aanschaf van het Tamron-objectief ter uitbreiding van uw foto-uitrusting. Voordat u uw nieuwe objectief gaat gebruiken wordt u verzocht deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen om uzelf vertrouwd te maken met de mogelijkheden van het objectief en kennis te nemen van de fototechnische aanbevelingen, zodat u verzekerd bent van de beste resultaten. Indien u de nodige zorgvuldigheid betracht zult u vele jaren plezier hebben van uw Tamron-objectief en zult u de prachtigste foto's kunnen maken.

• Verklaart de voorzorgen die u kunt nemen om problemen te voorkomen.

• Verklaart dingen die nuttig zijn om te weten, naast de basisbediening.

## ONDERDEELNAMEN (Zie Fig. 1)

- |   |  |
|---|--|
| ① Zonnekap  | ② Zoomring                               |
| ③ Brandpuntsafstandsschaal                            | ④ Brandpuntsafstandsmarkeringen          |
| ⑤ Scherpstelring                                      | ⑥ Afstandsschaal                         |
| ⑦ Afstandsmarkeringen                                 | ⑧ VC-schakelaar (Vibration Compensation) |
| ⑨ AF/MF-schakelaar                                    | ⑩ Aansluitingsmarkeringen voor objectief |
| ⑪ Aansluitcontacten tussen het objectief en de camera | ⑫ Filterhouder achterzijde               |

• Verwijder de tape van het objectief voordat u het gebruikt.

## HOOFDSPECIFICATIES

Model	A041
Brandpuntsafstand	15-30 mm
Maximale diafragma-opening	F/2,8
Zichthoek	110°32' - 71°35'
Lensopbouw	13/18
Minimale scherpstelafstand	0,28 m
Maximale vergroteringsratio	1:5
Lengte	142,5 mm*
Diameter	ø 98,4 mm
Gewicht	1.100 g*

- \* Waarden zijn specificaties van Nikon-producten.
- Lengte: Afstand van lens tot bevestigingsoppervlak.
- Eigenschappen en uiterlijk van objectieven in deze gebruikershandleiding kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

## HET OBJECTIEF BEVESTIGEN EN VERWIJDEREN

Verwijder de achterste objectiefflap. Plaats het merkteken voor objectiefbevestiging ⑩ tegenover het bevestigingsmerkteken op de camera en plaats het objectief op de camera. Draai het objectief tegen de klok in voor Nikon-modellen of met de klok mee voor Canon-modellen tot het vastklikt.

Om het objectief te verwijderen, draait u de lens in de tegenovergestelde richting terwijl u de objectiefontgrendelingsknop op de camera indrukt.

- Schakel de camera uit voordat u het objectief bevestigt of verwijdert.
- In het geval van Canon camera's: lijn uit met het merkteken van het EF-objectief (rode cirkel).

• Voor nadere informatie verwijzen wij naar de gebruiksaanwijzing van uw camera.

## SCHERPSTELLINGSSTAND IN- OF UITSCHAKELLEN (Fig. 1 - 4)

Om te fotograferen met automatische scherpstelling (AF), stelt u de AF/MF-schakelaar ⑨ in op "AF". (Fig. 3)

Om te fotograferen met handmatige scherpstelling (MF), stelt u de AF/MF-schakelaar ⑨ in op "MF" en gebruikt u vervolgens uw hand om de scherpstelring ⑤ te draaien en het beeld scherp te stellen. (Fig. 2, 4)

- De afstandsschaal ⑥ wordt aangegeven als referentie. Ze kan verschillen van de werkelijke scherpstelllocatie.
- In AF-stand kan de automatische scherpstelling mogelijk moeilijk werken naargelang het onderwerp.

- Met behulp van het full-time manuele mechanisme, wanneer er wordt scherpgesteld met AF, is het mogelijk om naar MF te schakelen door aan de scherpstelring ⑤ te draaien terwijl de AF/MF-schakelaar ⑨ is ingesteld op AF. AF kan opnieuw worden geactiveerd door de ontspanknop los te laten en vervolgens opnieuw half in te drukken.
- Om scherpstelling in verschillende omstandigheden te verzekeren, draait de scherpstelring ⑤ tot voorbij de oneindig (∞)-positie. Controleer daarom altijd de scherpstelling in de zoeker wanneer u fotografeert met handmatige scherpstelling, zelfs wanneer de scherpstelling en oneindig tegenover elkaar staan.
- Voor nadere informatie verwijzen wij naar de gebruiksaanwijzing van uw camera.

## VC-MECHANISME (Fig. 1, 5)

Het VC-beeldstabilisatormechanisme (Vibration Compensation) vermindert onscherpte van het beeld als gevolg van foto's nemen met de losse hand.

### ■ Gebruiken van de VC (Fig. 5)

Wanneer u VC gebruikt, stelt u de VC-schakelaar ⑧ in op ON.

Druk de ontspanknop half in en controleer of het onderwerp in de zoeker stabiel is voordat u een foto neemt.

#### • VC is actief in de volgende omstandigheden

- Slecht verlichte locaties
- Locaties waar fotograferen met flits verboden is
- Locaties waar de ondergrond onstabiel is

#### • VC werkt mogelijk niet voldoende in de volgende omstandigheden

- Wanneer een foto wordt genomen vanuit een voertuig dat sterk schudt
- Bij het fotograferen wanneer de camera bijzonder veel beweegt
- Bij het fotograferen met gebruik van een statief
- Stel de VC-schakelaar ⑧ in op OFF wanneer u foto's neemt met de balinstelling (lange belichting). Anders kan VC een storing veroorzaken.

- Het zoekerbeeld kan onmiddellijk nadat de ontspanknop half werd ingedrukt, onscherp worden. Dit is een gevolg van de principes van VC en geen storing.
- Wanneer de VC-schakelaar ⑧ in de stand AAN staat, wordt het aantal opneembare beelden beperkt wegens de energie die door de camera wordt gebruikt.
- Stel de VC-schakelaar ⑧ in op OFF wanneer u fotografeert met de camera bevestigd op iets anders dan uw hand (zoals een statief).
- Verwijder de lens niet van de camera terwijl de VC is ingeschakeld. Als de lens werd verwijderd met VC nog ingeschakeld, kan het objectief een klikgeluid maken als het objectief wordt geschud. Dit is geen storing. Als het objectief op de camera is bevestigd en de camera wordt ingeschakeld, stopt het geluid.
- Voor Nikon-camera's uitgerust met een ingebouwde flits, zal de VC worden uitgeschakeld worden terwijl de ingebouwde flits wordt opgeladen.

## ZOOMEN (Fig. 1, 2)

Terwijl u door de zoeker van de camera kijkt, draait u aan de zoomring ② van het objectief om de geschikte brandpuntsafstand voor het onderwerp in te stellen en neemt dan de foto.

## ZONNEKAP (Fig. 1)

De zonnekap ① is standaard bevestigd. De kap is onderdeel van het objectief en kan niet worden verwijderd.

## Filterhouder achterzijde (alleen voor Canon-modellen) (Fig. 1, 6 - 8)

Het objectief voor Canon-camera's is uitgerust met een filterhouder ⑫ aan de achterzijde. U kunt een in de handel verkrijgbaar filtervel snijden met behulp van de gids in Fig. 6 en deze in de houder plaatsen.

Stel de zoomring ② in op de telefoto-kant, zodat u het filter eenvoudiger kunt plaatsen.

- Controleer na het instellen van het filter of de vier hoeken van het filter correct in de houder zijn geplaatst (Fig. 8).  
Het filter kan vallen als de vier hoeken niet correct zijn geplaatst.
- Let op het element aan de achterzijde van het objectief wanneer u het filter plaatst.
- Gebruik slechts één filter tegelijk.
- Afhankelijk van het gebruikte filter kunnen op de afbeelding beeldschaduwen verschijnen.

## TAP-in Console (afzonderlijk verkocht)

De volgende aanpassingen worden mogelijk met de optioneel verkrijgbare TAP-in Console.

- De modus VC-prioriteit overschakelen
- Het focuspunt aanpassen
- Firmware-update
- De gevoeligheid van de toets voor continue handmatige scherpstelling aanpassen

• U moet de software downloaden via de website van Tamron.  
Raadpleeg de handleiding van de TAP-in Console voor meer informatie.

## VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HET FOTOGRAFEREN

- Er wordt een intern scherpstellingssysteem (IF) gebruikt om de minimale scherpstelafstand te verkleinen. Hierdoor kan de zichthoek breder zijn dan dat van objectieven die andere scherpstellingssystemen gebruiken bij fotograferen op een afstand die kleiner is dan oneindig.
- Wanneer u de ingebouwde flits op de camera wilt gebruiken voor foto's met een flits, kan het objectief de lichtstraal blokkeren en kan er een donkere halve cirkel verschijnen onderaan het scherm.

Het is aan te bevelen een externe flits te gebruiken die door de producent wordt geleverd wanneer u foto's wilt maken met flits.

- Verschillen in de schermssystemen van camera's kunnen leiden tot de weergave van waarden die verschillen van de maximale en minimale diafragmawaarden in de specificaties. Dit wijst niet op een fout.
- Een algemeen filter voor de voorzijde kan niet worden ingesteld aan de voorzijde van het objectief.
- Filters voor de achterzijde kunnen niet worden ingesteld of gebruikt op een Nikon-objectief met bevestiging.
- Het gebruik van de camera met een spiegelloos verwisselbaar objectief wordt niet gegarandeerd.

## HET BEHOUD VAN UW OBJECTIEF

- Om stof en vuil op het objectief te verwijderen kunt u een blazer of zacht borsteltje gebruiken. Raak het objectief niet aan met uw vingers.
- Het objectief van het voorste element is voorzien van een coating om te voorkomen dat water en olieachtige substanties zich eraan kunnen hechten. Gebruik enkel een droog doek om het voorste element te poetsen. Het stoot water af. Gebruik geen objectiefreinigingsmiddel of andere substanties.
- Om het objectief van het achterste element te poetsen veegt u dit zachtjes af met objectiefreinigingspapier, drenkt u een schoon katoenen doekje of microvezeldoekje (reinigingsdoekje voor brillen, enz.) in objectiefreinigingsmiddel en veegt u vervolgens het objectieffoppervlak zachtjes schoon, te beginnen vanuit het midden. Gebruik geen silicoendoekje.
- Maak de niet-glazen onderdelen van het objectief schoon met silicoendoekjes. Gebruik nooit benzeen, verdunner of andere organische oplosmiddelen.
- Vochtinwerking is een groot probleem voor objectieven. Berg uw objectief schoon, droog en koel op. Als u het objectief in een paraatass opbergt, voeg dan een droogmiddel bij om vochtinwerking tegen te gaan en vervang dit droogmiddel regelmatig.
- Raak de aansluitcontacten tussen het objectief en de camera nooit aan. Als stof of vlekken een slecht contact veroorzaken, worden signalen niet correct verstuurd tussen het objectief en de camera, met mogelijke storingen als gevolg.
- Als de temperatuur plots verandert, kan er vocht in de camera en het objectief komen en storingen veroorzaken.  
Om dit te voorkomen, kunt u uw uitrusting afgesloten in een plastic zak o.i.d. bewaren. Nadat uw uitrusting zich heeft aangepast aan de omgevingstemperatuur, kunt u het uit de zak verwijderen en weer normaal gebruiken.



**Verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur in privé-huishoudens. Verwijderen van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met systemen voor gescheiden ophaling)**

Dit symbool geeft aan dat dit product niet mag worden behandeld als huishoudelijk afval.

Het moet afzonderlijk worden ingezameld voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Als het product nieuw wordt aangekocht, kan het aan het einde van de levenscyclus opnieuw worden ingeleverd bij de distributeur of via het systeem voor inzameling van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur.

Door ervoor te zorgen dat dit product correct wordt verwijderd, helpt u de mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen die anders zouden kunnen worden veroorzaakt door de onjuiste verwerking van dit product of onderdelen van dit product op het einde van de levenscyclus.

Als dit product illegaal wordt gedumpt, kan dit wettelijk worden bestraft. Voor meer gedetailleerde informatie betreffende de recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw lokale gemeentebestuur, uw gemeentelijke dienst voor huisvuilophaling of de winkel waar u het product hebt gekocht.

# TAMRON

# NEDERLANDS

## Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik van Tamron-objectieven

Lees voor een veilig gebruik zorgvuldig de "Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik van Tamron-objectieven" en de handleiding voordat u het product gebruikt.

Nadat u ze hebt gelezen, dient u ze te bewaren op een plek waar u ze gemakkelijk terugvindt indien nodig.

Veiligheidsinstructies zijn onderverdeeld in de volgende twee categorieën, naargelang hoe groot het risico is.



### WAARSCHUWING

Dit wijst op instructies die indien niet opgevolgd of verkeerd uitgevoerd, de dood of ernstige verwonding kunnen veroorzaken.

- Kijk niet naar of neem geen foto van de zon of een andere sterke lichtbron met het objectief of een camera waarop het objectief is gemonteerd.  
Dat kan verlies van gezichtsvermogen, andere schade aan het objectief of de camera, of brand veroorzaken.
- Demonteer, repareer of wijzig het objectief niet.  
Dit kan het objectief of de camera beschadigen.
- Houd het objectief buiten bereik van kleine kinderen.  
Er bestaat een risico van verwonding als het objectief valt.



### OPGELET

Dit wijst op instructies die indien niet opgevolgd of verkeerd uitgevoerd, lichaamsverwondingen of fysieke schade kunnen veroorzaken.

- Plaats het objectief niet in direct zonlicht of laat ze niet achter op een extreem hete plek zoals in een auto. Als u dat wel doet, kunnen de interne onderdelen van het objectief beschadigd raken of kan er brand ontstaan.
- Bevestig de objectiefkap altijd wanneer het objectief niet wordt gebruikt.
- Wanneer u het objectief aan de camera bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het objectief stevig bevestigd is op de camera.  
Als het objectief niet goed bevestigd is, kan het moeilijk zijn om het te verwijderen of kan het eraf vallen en schade of verwonding veroorzaken.
- Gebruik het objectief niet voor andere toepassingen dan fotografie.
- Transporteer het objectief niet terwijl het nog op een statief is bevestigd.