

16-300mm

F/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO  

Pre Canon/Nikon/Sony

**TAMRON**

New eyes for industry

Pre zrkadlovky s formátom snímača APS-C

# 16mm revolúcia široko-uhľých objektívov

Nastavuje nový štandard vysoko výkonných zoomových objektívov



Prvý svetový

**18.8x**

Zoom

## 16-300mm

F/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO

Model B016

Tento mimoriadny objektív s 18.8x priblížením je vybavený najnovším systémom stabilizácie obrazu a vysokorýchlostným automatickým ostrením s piezo motorom, čo z neho robí objektív, na ktorý sa môžete spoľahnúť keď potrebujete ostré a detailné snímky a to od širokouhľých ohnísk až po snímky odfotené teleobjektívom.

Di II je objektív navrhnutý špeciálne pre použitie s digitálnymi zrkadlovkami so snímačom veľkosti APS-C. Slniečna clona je dodávaná spolu s objektívom.

Bajonety pre: Canon, Nikon, Sony\*

\*Verzia pre Sony neobsahuje funkciu VC, pretože digitálne zrkadlovky sú vybavené stabilizáciou obrazu.

Bajonet pre Sony preto nemá označenie VC v názve.

[www.tamron.cz](http://www.tamron.cz)



# Rozšírite svoje možnosti s vysoko výkonným zoomovým objektívom s ohniskovou vzdialenosťou už od neuveriteľných 16mm.

18.8x ZOOM

Možnosť využitia ultra-širokej škály ohniskových vzdialeností, robí z objektívov ALL-IN-ONE extrémne všestranný fotografický nástroj. Tamron nastavuje opäť celkom nový štandard v tejto kategórii s novým revolučným objektívom pre digitálne zrkadlovky s čipom APS-C a 18.8x priblížením. Jediný objektív pokrýva obrovskú ohniskovú vzdialenosť od širokých 16mm až po 300mm a dokonca aj makro režim. Spája najnovšie technológie konštrukcie optiky – vrátane použitia asférických prvkov a novo vyvinutých členov s viac vrstvou povrchovou úpravou pre dosiahnutie jasných a ostrých snímok a to všetko vo veľmi kompaktnom tele. Vaše možnosti kreativity budú vďaka tomuto prelomovému objektívu nekonečné.



## Prvý zoomový objektív s 18.8x priblížením a makrom 1:2.9

Ohniskové vzdialenosti 16mm – 300mm. Vďaka najširšiemu ohnisku 16mm môžete fotografovať panoramatické snímky rozsiahlej krajiny rovnako tak ako interiéry. Telefoto k vám priblíži i tie najvzdialenejšie objekty a pre detailné snímky blízkych objektov využijete skvelý makro režim 1:2.9.

16-300mm Di II VC PZD, Rôzne pohľady podľa uhlu



16mm  
Diagonálne: 82° 12'



300mm  
Diagonálne: 5° 20'

## Pokročilý optický a technologický dizajn umožní dosiahnuť vysoko kvalitné snímky a dosiahnuť zároveň kompaktné rozmery.

Objektív je zložený z 16 prvkov uložených v 12 skupinách a obsahuje mimo iné 3 lisované asférické členy, 2 LD členy (s nízkym rozptylom) a UXR členy (hybridné členy pre kompaktnosť objektívu). Dohromady potlačujú optické chyby, pričom viac vrstiev povrchových úprav tiež minimalizuje rozmazanosť fotografií a pomôže Vám k dosiahnutiu excelentných a ostrých fotografií. Telo objektívu je úžasne kompaktné vďaka využitiu pokročilých technologických postupov tých najlepších inžinierov v oblasti optiky.

## Elegantný nový štýl

Gumový grip na voliči zoomu a ostriacom prstenci majú mriežkový vzor, ktorý dodáva sofistikovaný vzhľad a strieborné označenie Tamron ešte zvyrazňuje elegantný a funkčný dizajn.

## Odolnosť proti vlhkosti

Konštrukcia odolná proti vlhkosti zabraňuje preniknutiu vlhkosti dovnútra objektívu.

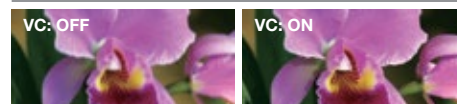
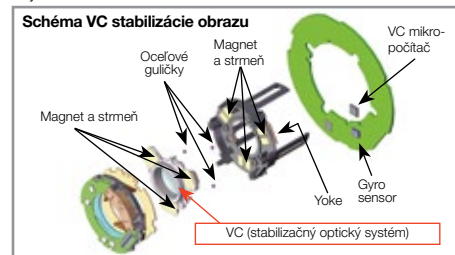


Schéma konštrukcie odolnej proti vlhkosti.

## VC Unikátny systém stabilizácie obrazu

Systém optickej stabilizácie VC od spoločnosti Tamron je založený na systéme 3 cievok, kde riadiace cievky elektromagneticky aktivujú skupinu VC šošoviek kompenzujúcich otrasy prostredníctvom troch keramických guľiek. Kompenzačné šošovky sú v objektíve upevnené len týmito guľkami, čím je dosiahnutý plynulý pohyb bez trenia a odporu. Vďaka tomu pomáha zachytiť stabilné zábery a vytvára dojem, ako by bol

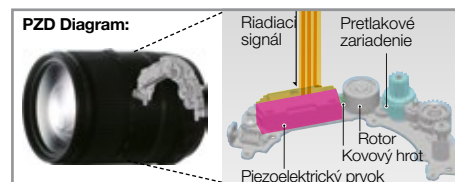
obraz doslova nalepený priamo v hľadáčku fotoaparátu. Táto mechanická konštrukcia je jedným z tajomstiev kompaktných objektívov Tamron.



Ohnisková vzdialenosť: 300 mm, Expozícia: F/7.1, 1/60 sek

## PZD (Piezo Drive) pre rýchlejšie a tichšie automatické ostrenie

Piezo Drive (PZD), je moderný piezo motor automatického ostrenia (AF), ktorý je založený na najnovšej technológii princípu stálych vln. Využíva vysoko-frekvenčné napätie na otáčanie keramických piezoelektrických elementov, čo spôsobuje rotačné otáčanie kovového hrotu rotoru. Rotor preto zaostruje rýchlo, ticho a s veľkou presnosťou. Motory sú menšie, ľahšie a tiež rýchlejšie a tichšie než jednosmerné motory, a tým sa zvyšuje výkon AF.



16-300mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD pre Canon, Nikon 16-300mm F/3.5-6.3 Di II PZD pre Sony Di II navrhnutý pre digitálne zrkadlovky so snímačom veľkosti APS-C Model: B016

Model	B016
Ohnisková vzdialenosť	16-300mm
Maximálna clona	F/3.5-6.3
Uhol pohľadu (diagonálny)	82°12'-5°20'
Konštrukcia objektívu	16 elementov v 12 skupinách
Minimálna ostriaca vzdialenosť	0.39m
Maximálny pomer zväčšenia	1:2.9 (at f=300mm: MFD 0.39m)
Priemer filtra	Ø 67mm

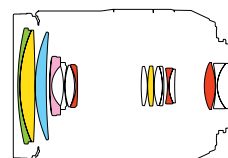
\*1 Dĺžka je vzdialenosť medzi plochou bajonetu a vrcholom objektívu.

\*2 Kruhovú clonu objektívu Tamron si udrží svoj takmer kruhový tvar i v prípade zaočnenia až o 2 stupne od plne otvoreného stavu.

Dĺžka*1	99.5mm
Priemer	Ø 75mm
Hmotnosť	540g
Počet lamí clony	7 (kruhovú usporiadanie clony)*2
Minimálna clona	F/22-40
Štandardné príslušenstvo	slniečna clona v tvare kvetiny, Záruka 5 rokov
Kompatibilné bajonety	Canon, Nikon, Sony*3

\*3 Verzia s bajonetom pre fotoaparáty Sony neobsahuje systém stabilizácie obrazu VC, pretože touto funkciou disponujú telá zrkadoviek Sony

<b>B016 Konštrukcia objektívu</b>
Hybridný asférický člen
LD člen
XR (Extra Refractive Index) člen
UXR (Ultra-Extra Refractive Index) člen
Tvarovaný asférický člen



**POZOR:** Pred použitím objektívu si prosím pozorne prečítajte priložený návod na použitie.

SK 04/2014

**TAMRON®**

Výrobca precíznych a sofistikovaných optických produktov pre širokú škálu odvetví.

**TAMRON**

ČR - PENTA CZ s.r.o., Povážská 266, 386 01 Strakonice  
Tel.: +420 383 369 120, e-mail: tamron@penta.cz, www.tamron.cz, www.penta.cz  
SR - PENTA SK s.r.o., Hradská 3G, 821 07 Bratislava  
Tel.: +421 2 40 20 25 51, e-mail: tamron@pentask.sk, www.pentask.sk



Aktivity zaručujú výslednú kvalitu spracovania. Spoločnosť Tamron dodržiava riadenie kvality v súlade s normami ISO9001:2001 nielen k zabezpečeniu výslednej kvality produktov, ale tiež pre zvýšenie spokojnosti zákazníka.

Ochrana životného prostredia: V spoločnosti Tamron si uvedomujeme dôležitosť svojej spoločenskej zodpovednosti. Tamron uprednostňuje firmné aktivity, ktoré chránia naše životné prostredie prostredníctvom vytvorenia systému zabezpečenia kvality, ktoré je v súlade s normou ISO14001.

Informácie sú platné od apríla 2014. Informácie v tejto publikácii môžu byť kedykoľvek zmenené bez predchádzajúceho ohlásenia.