

## Der Bajonettadapter FTZ II/FTZ

De

### Geeignete Objektive mit F-Bajonettanschluss

#### Unterstützte Funktionen

2

Diese Tabelle gibt eine Übersicht über die Funktionen, die mit NIKKOR-F-Objektiven zur Verfügung stehen, wenn diese mittels eines Bajonettadapters FTZ II/FTZ an Z-Bajonett-Kameras angebracht sind.

#### Geeignete Objektive

3

Dieser Abschnitt listet die Objektive auf, die mit dem Bajonettadapter FTZ II/FTZ verwendet werden können, und beschreibt, wie man die verschiedenen Objektiv-Typen voneinander unterscheiden kann.

#### Verwenden der NIKKOR-F-Objektive

7

Dieser Abschnitt führt die Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen auf, die beim Einsatz von NIKKOR-F-Objektiven am Bajonettadapter FTZ II/FTZ zu beachten sind.

## Unterstützte Funktionen

Unterstützte Funktionen sind mit Häkchen gekennzeichnet (✓), nicht unterstützte Funktionen mit Strichen (—).

Objektiv		Kameraeinstellung	Fokusmodus			Aufnahme-modus		Belichtungsmessmethode (☉, ☉, ☐, ☐*)
			AF	MF (mit elektronischer Einstellhilfe)	MF	AUTO ☑, P, S, EFCT, SCN	A, M	
Autofokus	Mit CPU	<a href="#">AF-S Typ G, E und D:</a> <a href="#">AF-P Typ G und E; AF-I Typ D</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		<a href="#">AF Typ G und D</a>	—	✓	✓	✓	✓	✓
		<a href="#">Weitere AF-Objektive</a>	—	—	✓	✓	✓	✓
Manuelle Fokussierung	Mit CPU	<a href="#">PC-E-NIKKOR-Serie, PC NIKKOR 19 mm 1:4E ED</a>	—	—	✓	✓	✓	✓
		<a href="#">PC Micro 85 mm 1:2.8D</a>	—	—	✓	—	✓ <sup>1</sup>	✓
		<a href="#">AI-P-Objektive</a>	—	—	✓	✓	✓	✓
	Ohne CPU	<a href="#">AI-, AI-modifizierte NIKKOR-Objektive oder Nikon-Objektive der E-Serie</a>	—	—	✓	—	✓	✓ <sup>2</sup>

1 nur Modus M

2 Falls die lichterbetonte Belichtungsmessung gewählt ist, wird stattdessen die mittenbetonte Belichtungsmessung benutzt.

## Geeignete Objektive

Der Bajonettadapter FTZ II/FTZ lässt sich mit den folgenden Objektiven verwenden:

- [AF-S Typ G, E und D; AF-P Typ G und E; AF-I Typ D](#)
- [AF Typ G und D](#)
- [Weitere AF-Objektive](#)
- [PC-E-NIKKOR-Serie, PC NIKKOR 19 mm 1:4E ED](#)
- [PC Micro 85 mm 1:2,8D](#)
- [AI-P-Objektive](#)
- [AI-, AI-modifizierte NIKKOR-Objektive oder Nikon-Objektive der E-Serie](#)

## Unterscheidung der Objektiv-Typen

### ■ ■ AF-S Typ G, E und D; AF-P Typ G und E; AF-I Typ D

Abgebildet ist ein Objektiv AF-S NIKKOR 50 mm 1:1,4G.



## ■ AF Typ G und D

Abgebildet ist ein Objektiv AI AF Nikkor 50 mm 1:1,4D.



## ■ Weitere AF-Objektive

Abgebildet ist ein Objektiv AI AF Nikkor 50 mm 1:1,4S.



### ■ ■ **PC-E-NIKKOR-Serie, PC NIKKOR 19 mm 1:4E ED**

- PC-E NIKKOR 24 mm 1:3,5D ED
- PC-E Micro NIKKOR 45 mm 1:2,8D ED
- PC-E Micro NIKKOR 85 mm 1:2,8D
- PC NIKKOR 19 mm 1:4E ED

### ■ ■ **PC Micro 85 mm 1:2,8D**

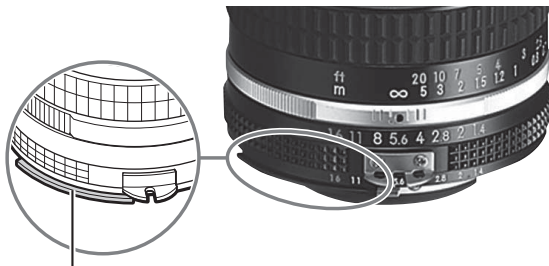
- PC Micro-Nikkor 85 mm 1:2,8D

### ■ ■ **AI-P-Objektive**

- AI Nikkor 45 mm 1:2,8P
- AI Nikkor 500 mm 1:4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1200–1700 mm 1:5,6–8P IF-ED

## ■ AI-, AI-modifizierte NIKKOR-Objektive oder Nikon-Objektive der E-Serie

Abgebildet ist ein Objektiv AI Nikkor 50 mm 1:1,4S.



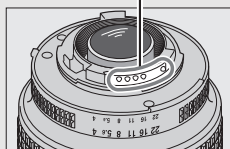
Nocke für die  
Übertragung der  
Blendeninformation

AI-, AI-modifizierte NIKKOR-Objektive und Nikon-Objektive der E-Serie besitzen am Blendenring eine Nocke für die Übertragung der Blendeninformation; sie haben keine CPU-Kontakte und ihre Beschriftung beginnt nicht mit »AF«.

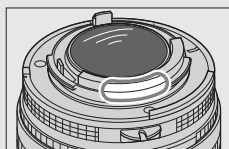
### ✓ Objektive mit und ohne CPU im Vergleich

CPU-Objektive besitzen CPU-Kontakte.

CPU-Kontakte



Objektiv mit CPU



Objektiv ohne CPU

Beim Verwenden eines Objektivs ohne CPU können Sie die Brennweite und Lichtstärke mithilfe der Option »Daten für Objektive ohne CPU« im Kamera-Systemmenü eingeben.

## Verwenden der NIKKOR-F-Objektive

Dieser Abschnitt informiert über die Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen, die beim Einsatz von NIKKOR-F-Objektiven am Bajonettadapter FTZ II/FTZ zu beachten sind. Bitte ziehen Sie auch die Anleitungen zur Kamera und zum Bajonettadapter zu Rate sowie den Abschnitt »[Unterstützte Funktionen](#)« in diesem Leitfaden.

### Punkte, die für alle NIKKOR-F-Objektive zutreffen

Die folgenden Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen gelten für alle NIKKOR-F-Objektive:

- Wenn das Objektiv mit einem Blendenring ausgestattet ist, müssen Sie vor dem Anbringen des Objektivs am Bajonettadapter die kleinste Blende (den höchsten Blendenwert) einstellen.
- Das Anbringen eines DX-Objektivs führt automatisch zur Wahl des DX-Bildfelds und deaktiviert die Option »**Referenzbild (Staub)**« im Kamera-Systemmenü.
- Filmaufnahmen mit einem DX-Objektiv an der Z 6 und der Einstellung 1920 × 1080 120p, 1920 × 1080 100p oder 1920 × 1080 Zeitlupe für »**Bildgröße/Bildrate**« im Filmaufnahmemenü werden mit den folgenden Bildgrößen und Bildraten aufgezeichnet:
  - 1920 × 1080; 120p: 1920 × 1080; 60p
  - 1920 × 1080; 100p: 1920 × 1080; 50p
  - 1920 × 1080; 30p x4 (Zeitlupe): 1920 × 1080; 30p
  - 1920 × 1080; 25p x4 (Zeitlupe): 1920 × 1080; 25p
  - 1920 × 1080; 24p x5 (Zeitlupe): 1920 × 1080; 24p

- Die Option »**Benutzerdef. Bedienelemente**«/»**Benutzerdef. Funktionszuweis.**«/»**Ben.def. Bedienelemente (Aufn.)**« > »**Funktionstaste (Fn) des Objektivs**« im Menü Individualfunktionen der Kamera gilt für die Fokusfunktionstaste am Objektiv. Im Falle, dass das Objektiv mit einem Fokusfunktionsschalter ausgestattet ist, lässt sich die an der Kamera ausgewählte Funktion nur anwenden, wenn der Fokusfunktionsschalter auf **AF-L** steht.
- Die Funktionen »**Fokusposition speichern**« und »**Fokusposition abrufen**«, die mittels »**Ben.def. Bedienelemente (Aufn.)**« oder »**Benutzerdef. Bedienelemente**« im Individualfunktionen-Kameramenü bestimmten Kamera-Bedienelementen zugewiesen wurden, sind deaktiviert.
- Die Option »**Aufnahme mit Fokusverlagerung**« im Kamera-Fotofotomemenü kann mit AF-S- und AF-P-Objektiven benutzt werden. »**Automat. Reset der Fokusposition**« ist deaktiviert. Es wird keine Aufnahme mit Konturfilter-Stapel erstellt.
- Die folgenden Optionen haben keine Wirkung: »**Vignettierungskorrektur**« und »**Auto-Verzeichnungskorrektur**« im Filmaufnahmemenü, »**Fokusregelung umkehren**« und »**Drehbereich des Fokussierings**« im Menü der Individualfunktionen und »**Fokusposition speichern**« im Systemmenü.
- Die Ränder von Bildern, die mit im Fotofotomemenü eingeschalteter Funktion »**Auto-Verzeichnungskorrektur**« aufgenommen wurden, werden möglicherweise beschnitten, um die Verzeichnung zu reduzieren. Machen Sie eine Testaufnahme und betrachten Sie das Ergebnis im Monitor/Sucher.
- Das Kriterium »Abstand« für die Option »**Automatisch erfassen**« im Foto- bzw. Videoaufnahmemenü ist für die Verwendung mit NIKKOR-Z-Objektiven vorgesehen. Mit NIKKOR-F-Objektiven arbeitet es eventuell nicht wie erwartet.
- Das Objektiv oder der Bajonettadapter können beim Aufnehmen oder beim Ein-/Ausschalten der Kamera Geräusche abgeben.
- Je nach Objektiv kann die Bildrate sinken, wenn die Blendenverstellung mehr Zeit erfordert.
- Das Anbringen eines Bajonettadapters FTZ an einer Z 9 erschwert das Benutzen des Griffs für Hochformataufnahmen, da zwischen dem Adapter und dem Griff wenig Platz ist.



- Der Wireless-LAN-Adapter WT-7 kann nicht am Stativgewinde der Kamera montiert werden, während ein Bajonettadapter FTZ in Gebrauch ist. Packen Sie stattdessen den WT-7 in seine mitgelieferte Tasche und hängen Sie ihn an den Trageriemen oder ein Stativ.
- Die für die Individualfunktion »**AF-Geschwindigkeit**« gewählte Option gilt nur für AF-P-Objektive und die nachfolgend aufgelisteten Objektive. Bei manchen Objektiven ist die Änderung der Geschwindigkeit allerdings kaum wahrnehmbar. Alle anderen Objektive fokussieren mit der maximalen Geschwindigkeit.
  - AF-S Fisheye NIKKOR 8–15 mm 1:3,5–4,5E ED
  - AF-S DX NIKKOR 16–80 mm 1:2,8–4E ED VR
  - AF-S DX NIKKOR 18–55 mm 1:3,5–5,6G VR II
  - AF-S DX NIKKOR 18–140 mm 1:3,5–5,6G ED VR
  - AF-S DX NIKKOR 18–300 mm 1:3,5–6,3G ED VR
  - AF-S NIKKOR 20 mm 1:1,8G ED
  - AF-S NIKKOR 24 mm 1:1,8G ED
  - AF-S NIKKOR 24–70 mm 1:2,8E ED VR
  - AF-S NIKKOR 28 mm 1:1,4E ED
  - AF-S NIKKOR 35 mm 1:1,8G ED
  - AF-S DX NIKKOR 55–200 mm 1:4–5,6G ED VR II
  - AF-S NIKKOR 58 mm 1:1,4G
  - AF-S NIKKOR 70–200 mm 1:2,8E FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 105 mm 1:1,4E ED
  - AF-S NIKKOR 120–300 mm 1:2,8E FL ED SR VR
  - AF-S NIKKOR 180–400 mm 1:4E TC1,4 FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 200–500 mm 1:5,6E ED VR
  - AF-S NIKKOR 300 mm 1:4E PF ED VR
  - AF-S NIKKOR 400 mm 1:2,8E FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 500 mm 1:4E FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 500 mm 1:5,6E PF ED VR
  - AF-S NIKKOR 600 mm 1:4E FL ED VR

### In Kamera eingebauter Bildstabilisator

Der Bildstabilisator von VR-Objektiven wird mit dem in die Kamera integrierten Bildstabilisator kombiniert, um Verwacklungsunschärfen aufgrund von Kamerabewegungen um die Vertikal-, Quer- und Längsachse zu verringern. Die mit dem Bildstabilisator-Schalter des Objektivs gewählte Einstellung hat Vorrang vor der mit der Kamera gewählten Option. Der Kamera-Bildstabilisator kann auch mit Objektiven ohne CPU benutzt werden, falls die Brennweite im Kamera-Systemmenü mithilfe der Option **»Daten für Objektiv ohne CPU«** eingegeben wird. Beachten Sie, dass der Kamera-Bildstabilisator abhängig vom Objektiv möglicherweise einen Helligkeitsabfall zum Bildrand hin verursacht oder anderweitig nicht die gewünschten Resultate erzielt. Außerdem unterstützt der Bajonettadapter nicht die Funktion **»Synchro-VR«**, mit der die Bildstabilisatoren von Objektiv und Kamera miteinander kombiniert werden.

## **Punkte, die für bestimmte Objektiv-Typen gelten**

Die in diesem Abschnitt aufgeführten Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen betreffen nur bestimmte Objektiv-Typen.

### **■ ■ AF-S Typ G, E und D; AF-P Typ G und E; AF-I Typ D**

Die Scharfeinstellung mit elektronischer Einstellhilfe funktioniert unter Umständen nicht wie erwartet, und die AF-Feinabstimmung ist eventuell nötig, um mit manchen Objektiven die gewünschten Ergebnisse zu erhalten. Ferner erzielt der Autofokus abhängig von der Aufnahmesituation mit nachstehenden Objektiven möglicherweise nicht die gewünschten Resultate. Wiederholen Sie die automatische Scharfeinstellung, bis das Hauptobjekt scharf ist, oder fokussieren Sie manuell.

- AF-S DX NIKKOR 18–55 mm 1:3,5–5,6G VR II
- AF-S DX VR Zoom-Nikkor 55–200 mm 1:4–5,6G IF-ED
- AF-S DX NIKKOR 18–55 mm 1:3,5–5,6G VR

Die Fokussierposition von AF-P-Objektiven kann sich ändern, wenn Sie nach dem Scharfstellen die Kamera aus- und wieder einschalten.

### **■ ■ Weitere AF-Objektive**

Die Optionen »**Vignettierungskorrektur**« und »**Auto-Verzeichnungskorrektur**« im Fotoaufnahmemenü haben keine Wirkung bei AF-Objektiven, die nicht vom Typ G, E oder D sind.

### **■ ■ PC-E-NIKKOR-Serie, PC NIKKOR 19 mm 1:4E ED**

Die Optionen »**Vignettierungskorrektur**« und »**Auto-Verzeichnungskorrektur**« im Fotoaufnahmemenü haben keine Wirkung.

### ■ ■ *PC Micro 85 mm 1:2,8D*

Das PC Micro Nikkor 85 mm 1:2,8D kann nur im Modus **M** benutzt werden; wählen Sie die Blendeneinstellung und prüfen Sie die Belichtung vor der Aufnahme. Ferner haben die Optionen »**Vignettierungskorrektur**« und »**Auto-Verzeichnungskorrektur**« im Fotoaufnahmemenü keine Wirkung.

### ■ ■ *AI-P-Objektive*

Die Optionen »**Vignettierungskorrektur**« und »**Auto-Verzeichnungskorrektur**« im Fotoaufnahmemenü haben keine Wirkung. Bei den folgenden Objektiven ist zudem eventuell eine Belichtungskorrektur nötig, um die gewünschte Belichtung zu erhalten:

- AI Nikkor 500 mm 1:4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1200–1700 mm 1:5,6–8P IF-ED

### ■ ■ *AI-, AI-modifizierte NIKKOR-Objektive oder Nikon-Objektive der E-Serie*

Diese Objektive lassen sich nur in den Modi **A** und **M** verwenden; denken Sie daran, vor dem Benutzen die Brennweite und Lichtstärke mithilfe der Option »**Daten für Objektive ohne CPU**« im Kamera-Systemmenü einzugeben. Auch haben die Optionen »**Vignettierungskorrektur**« und »**Auto-Verzeichnungskorrektur**« im Fotoaufnahmemenü und die Option »**Beugungsausgleich**« im Foto- und Filmaufnahmemenü keine Wirkung.

**✔ Bitte beachten: Telekonverter AF-S/AF-I**

AF-S/AF-I-Telekonverter können mit den folgenden Objektiven benutzt werden:

- AF-S NIKKOR 70–200 mm 1:2,8E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 70–200 mm 1:2,8G ED VR II
- AF-S VR Zoom-Nikkor 70–200 mm 1:2,8G IF-ED
- AF-S NIKKOR 70–200 mm 1:4G ED VR
- AF-S Zoom-Nikkor 80–200 mm 1:2,8D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-S NIKKOR 80–400 mm 1:4,5–5,6G ED VR
- AF-S VR Micro-Nikkor 105 mm 1:2,8G IF-ED <sup>2</sup>
- AF-S NIKKOR 120–300 mm 1:2,8E FL ED SR VR
- AF-S NIKKOR 180–400 mm 1:4E TC1,4 FL ED VR
- AF-S NIKKOR 200 mm 1:2G ED VR II
- AF-S VR Nikkor 200 mm 1:2G IF-ED
- AF-S NIKKOR 200–400 mm 1:4G ED VR II
- AF-S VR Zoom-Nikkor 200–400 mm 1:4G IF-ED
- AF-S NIKKOR 200–500 mm 1:5,6E ED VR
- AF-S NIKKOR 300 mm 1:2,8G ED VR II
- AF-S VR Nikkor 300 mm 1:2,8G IF-ED
- AF-S Nikkor 300 mm 1:2,8D IF-ED II <sup>1</sup>
- AF-S Nikkor 300 mm 1:2,8D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-I Nikkor 300 mm 1:2,8D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-S NIKKOR 300 mm 1:4E PF ED VR
- AF-S Nikkor 300 mm 1:4D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-S NIKKOR 400 mm 1:2,8E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 400 mm 1:2,8G ED VR
- AF-S Nikkor 400 mm 1:2,8D IF-ED II <sup>1</sup>
- AF-S Nikkor 400 mm 1:2,8D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-I Nikkor 400 mm 1:2,8D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-S NIKKOR 500 mm 1:4E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 500 mm 1:4G ED VR
- AF-S Nikkor 500 mm 1:4D IF-ED II <sup>1</sup>
- AF-S Nikkor 500 mm 1:4D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-I Nikkor 500 mm 1:4D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-S NIKKOR 500 mm 1:5,6E PF ED VR
- AF-S NIKKOR 600 mm 1:4E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 600 mm 1:4G ED VR
- AF-S Nikkor 600 mm 1:4D IF-ED II <sup>1</sup>

- AF-S Nikkor 600 mm 1:4D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-I Nikkor 600 mm 1:4D IF-ED <sup>1</sup>
- AF-S NIKKOR 800 mm 1:5,6E FL ED VR

1 Kann nicht mit dem TC-14E III benutzt werden.

2 Der Autofokus wird nicht unterstützt.

Abhängig vom benutzten Objektiv-Typ und Telekonverter benötigt die Kamera möglicherweise mehr Zeit für das Fokussieren, und bei dunklen oder kontrastlosen Objekten kann das automatische Scharfstellen fehlschlagen.

Der Telekonverter AF-S TC800-1,25E ED wird ausschließlich mit dem Objektiv AF-S NIKKOR 800 mm 1:5,6E FL ED VR geliefert und nicht separat verkauft.

#### ✔ **Telekonverter für Z-Bajonett-Objektive**

Der Bajonettadapter kann nicht mit Z-Telekonvertern TC-1,4x und TC-2,0x verwendet werden.

#### ✔ **Bitte beachten: AF-Hilfslicht von Kameras**

Einige Objektive können die Lichtstrahlen des AF-Hilfslichts bei kurzen oder bei sämtlichen Aufnahmeabständen verdecken.

- Entfernen Sie beim Benutzen des AF-Hilfslichts die Gegenlichtblende.

#### ✔ **Bitte beachten: Integrierte Blitzgeräte (Z 50)**

Das integrierte Blitzgerät der Nikon Digitalkamera Z 50 lässt sich mit CPU-Objektiven mit Brennweiten im Bereich von 16 mm bis 300 mm verwenden.

- Der Mindestabstand vom integrierten Blitzgerät zum Objekt beträgt etwa 0,6 m.
- Bei Aufnahmen mit kürzeren Brennweiten als 16 mm kann zum Bildrand hin ein Helligkeitsabfall auftreten.
- Nehmen Sie beim Benutzen des integrierten Blitzgeräts die Gegenlichtblende ab.
- Bei Fotos mit dem integrierten Blitzgerät wird mit manchen Objektiven in Abhängigkeit von der Brennweite und dem Aufnahmeabstand ein Schattenwurf in den Aufnahmen sichtbar.

### ✔ Nicht kompatible Objektive und Zubehöre

Die folgenden Objektive und Zubehöre können nicht am Bajonettadapter FTZ II/FTZ verwendet werden. Beim Versuch, eines dieser Produkte mit Gewalt anzubringen, kann der Adapter oder das Objektiv beschädigt werden. Durch individuelle Abweichungen erweisen sich unter Umständen auch andere Objektive wie die unten aufgelisteten als ungeeignet; wenden Sie keine Gewalt an, wenn Sie beim Versuch ein Objektiv anzubringen einen Widerstand verspüren.

- Nicht-AI-Objektive
- IX-NIKKOR
- AF-Telekonverter TC-16A
- Objektive mit Einstellstutzen AU-1 (400 mm 1:4,5; 600 mm 1:5,6; 800 mm 1:8; 1200 mm 1:11)
- Fisheye-Objektive (6 mm 1:5,6; 7,5 mm 1:5,6; 8 mm 1:8; OP 10 mm 1:5,6)
- 2,1 cm 1:4
- Zwischenring K2
- 180–600 mm 1:8 ED (Seriennummern 174041–174180)
- 360–1200 mm 1:11 ED (Seriennummern 174031–174127)
- 200–600 mm 1:9,5 (Seriennummern 280001–300490)
- AF-Objektive für die F3AF (AF 80 mm 1:2,8; AF 200 mm 1:3,5 ED; AF-Telekonverter TC-16)
- PC 28 mm 1:4 (Seriennummer 180900 oder früher)
- PC 35 mm 1:2,8 (Seriennummern 851 001–906200)
- PC 35 mm 1:3,5 (altes Modell)
- Reflex-NIKKOR 1000 mm 1:6,3 (altes Modell)
- Objektive NIKKOR-H Auto 2,8 cm 1:3,5 (28 mm 1:3,5) mit Seriennummern niedriger als 362000
- Objektive NIKKOR-S Auto 3,5 cm 1:2,8 (35 mm 1:2,8) mit Seriennummern niedriger als 928000
- Objektive NIKKOR-S Auto 5 cm 1:2 (50 mm 1:2)
- Objektive NIKKOR-Q Auto 13,5cm 1:3,5 (135 mm 1:3,5) mit Seriennummern niedriger als 753000
- Micro-NIKKOR 5,5cm 1:3,5
- Medical-NIKKOR Auto 200 mm 1:5,6
- Auto NIKKOR Telephoto-Zoom 85–250 mm 1:4–4,5
- Auto NIKKOR Telephoto-Zoom 200–600mm 1:9,5–10,5

**NIKON CORPORATION**

---

© 2018 Nikon Corporation