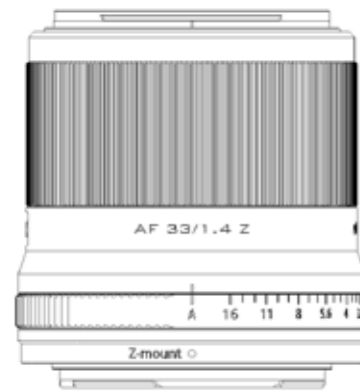


# APS-C AUTO FOCUS AF 33/1.4 Z (Z-Mount)



## Thank you for choosing Viltrox Lens!

Before mounting the lens onto your camera, please read this manual carefully so as to understand and use all the functions of the lens.

### FEATURES

AF 33/1.4 Z is an Autofocus lens for Nikon Z mount. It supports Eye-AF, tracking the subject and STM silent motor, which can precisely control the position, bringing speedy and smooth focusing.

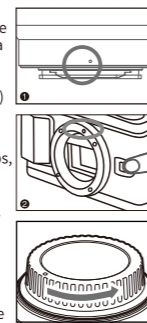
- 33 mm focal length, F1.4 large aperture.
- 9 groups 10 pieces optical structures, including 1 ED lens and 1 high refraction index lens
- HD Nano multilayer coating with water-resistant and antifouling coating
- Noiseless STM focus motor, focus is sensitive.
- Auto focus key parts precision injection parts feel silky
- Supports auto aperture, A mode or S mode and EXIF information
- Precision brass bayonet and durable

### Attaching and Detaching the Lens

**To attach the lens**  
Align the white index on the lens barrel with the white index on the camera, then insert the lens into camera mount and rotate it clockwise until it locks.  
(For further details of attaching and detaching lens, please kindly refer to the User Manual of the camera.)

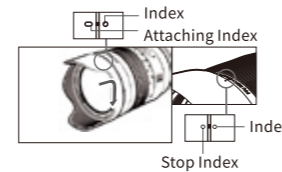
**To detach the lens**  
While holding down the lens release button on the camera, rotate the lens counterclockwise until it stops, then detach the lens.  
Please place the back of the lens upward to avoid scratches on the lens surface and the electronic contacts.

**Lens Cap**  
When lens is detached, please cover it with a dust cap. Align the mounting index on the dust cap with the mounting index on the lens, then rotate the cap counterclockwise until it stops. And rotate it clockwise when removing the cap.



### Lens Hood

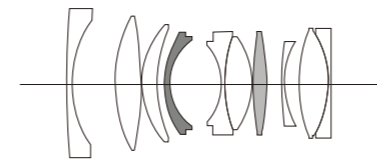
Lens hood is used to reduce flare or scattering light of ghost and avoid rain, snow and dust sticking to the front of the lens.



**Attaching the Lens Hood**  
Align the attaching index on the lens hood with the index on the lens, then insert the lens hood into the lens mount and rotate it clockwise until it clicks and now the stop index on the lens hood should match the index on the lens.

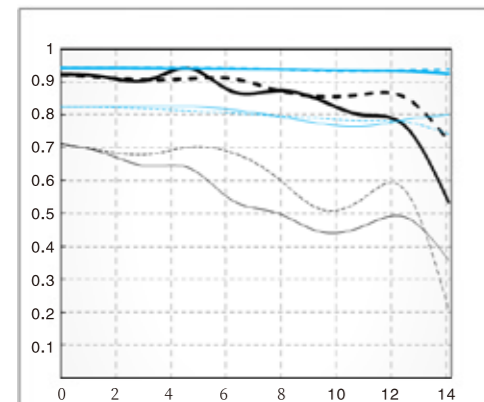
**Detaching the Lens Hood**  
Rotate the lens hood counterclockwise until the attaching index is aligned with the index on the lens, then remove the lens hood. The lens hood can be attached or stored in the opposite direction.

### STRUCTURE



ED Extra-low dispersion lens    High refraction index lens

### MTF Graph



Spatial Frequency	F1.4		F8	
	S	M	S	M
10 Line Pair/ Millimeter	0.95	0.85	0.85	0.75
30 Line Pair/ Millimeter	0.85	0.75	0.75	0.65

### Safety Notes

- \* Do not look at the sun or bright source through the lens or camera, otherwise the vision will be impaired.
- \* Do not place the lens in the sun, regardless of whether it is mounted on the camera, otherwise the lens may fuse and cause a fire.
- \* Do not place the lens in a child-sensitive area, otherwise it risks accident or injury.
- \* Please do not disassemble the internal parts of the product yourself, which may cause damage.

### Using Tips

- \* When attaching the lens, be careful not to let it be hit by a mechanical impact.
- \* When stored, please make sure to put the lens cap on the lens.
- \* Please do not store the lens in a very humid place for fear of mildew.
- \* The lens is not water-resistant, so it must be used carefully when it is raining or near water. If the internal parts, lens or the electrical components are damaged by water, it is probably unable to repair.
- \* Temperature shock may cause fog or water droplets on the lens surface, so while going into a warm indoor environment in the cold weather, it would better place the lens in an airtight plastic bag or an oven until the lens temperature gets close to the room temperature.
- \* Please use the same method when taking the lens from a warm environment to a cold one.

### Cleaning

- \* Please don't touch the contacts on the lens with your hand. If the lens gets dirty, blow off the dust with a lens-nosed tiger and rub slightly with a clean, soft lens cloth (cleaning cloth).
- \* Please do not use any organic solvent, such as dilute or gasoline to clean the lens.

### Specification

Item	AF 33/1.4 Z
Lens Elements	9/10
Focal Length	f=33mm
Viewing Angle	45.7°
Max. Aperture	F1.4
Min. Aperture	F16
Aperture Control	9
Focus Range	0.4 m - ∞
Focus Mechanism	Internal Focus
Focus Motor	STM+Lead screw
Focus Mode	AF, MF
Max. Magnification	0.1
Weight	310g
Filter Size	Φ52

Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd.

TEL : +86-755-2877 9024

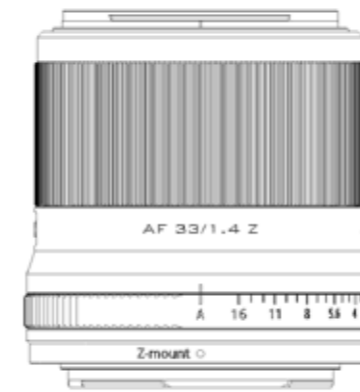
FAX : +86-755-2877 4730

MAIL : info@jyc-hk.com

URL : www.viltrox.com

FTY : Z/F, Blk 4, Baokun Science and Technology Industrial Park, Xialingpai, Dalang Str., Longhua, Shenzhen, China

# APS-C AUTO FOCUS AF 33/1.4 Z (Z-Mount)



Vielen Dank, dass Sie sich für das Viltrox-Objektiv entschieden haben!

\* Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Viltrox-Objektiv in Ihre Kamera einbauen, damit Sie die vollen Funktionen des Objektivs verstehen und nutzen können.

### Produktmerkmale

AF 33/1.4 Z ist ein Autofokus-Objektiv mit großer Blende, das für das Nikon-Z-Mount geeignet ist. Unterstützt augengesteuerten Fokus, Verfolgung des Motivs, STM-Silent-Motor, kann genau gesteuert werden

- 33 mm Brennweite, F1,4 große Blende
- 10 Stk. optische Struktur in 9 Gruppen, einschließlich 1 ED-Linse, 1 hochbrechende Linse
- HD-Nano-Mehrschichtbeschichtung, wasserdichte und Antifouling-Beschichtung für die Frontlinse
- Leiser STM-Fokussmotor, empfindlicher Fokus
- Präzise Injektion von Schlüsselteilen für Autofokus, seidiges Gefühl
- Unterstützt Auto-Blende, A-Modus oder S-Modus und EXIF-Informationen
- Präzises Bajonetverschluss aus Messing für lange Lebensdauer

### Installation und Demontage des Objektivs

#### Installation des Objektivs

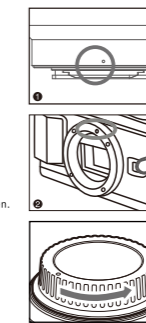
Richten Sie die Befestigungsmarkierung am Objektiv an der gleichen Markierung an der Kamera aus und drehen Sie das Objektiv dann im Uhrzeigersinn, bis es einrastet. (Ausführliche Informationen zur Installation und Demontage finden Sie im Kamerahandbuch.)

#### Demontage des Objektivs

Halten Sie die Entriegelungstaste an der Kamera gedrückt, drehen Sie das Objektiv bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn in die geeignete Richtung und entfernen Sie das Objektiv. Legen Sie nach dem Entladen des Objektivs das hintere Ende des Objektivs nach oben, um Kratzer auf der Objektivoberfläche und den elektrischen Kontakten zu vermeiden.

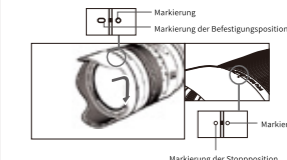
#### Objektivkappe

Wenn Sie das Objektiv entfernen, müssen Sie die Staubkappe anbringen. Richten Sie die Befestigungsmarkierung an der Staubkappe an der Befestigungsmarkierung am Objektiv aus und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn. Wenn Sie sie entfernen, drehen Sie sie im Uhrzeigersinn.



### Gegenlichtblende

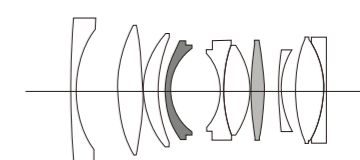
Die Gegenlichtblende schützt das Objektiv, blockiert Streulicht oder Geisterlicht und verhindert, dass Regen, Schnee und Staub an der Vorderseite des Objektivs haften bleiben



#### Installation

Richten Sie die Befestigungsmarkierung der Gegenlichtblende mit der Markierung auf der Vorderseite des Objektivs aus und drehen Sie die Blende dann im Uhrzeigersinn, bis sie fest mit dem Objektiv verbunden und mit der Stopposition der Gegenlichtblende ausgerichtet ist.

#### Strukturdiagramm des Objektivs



ED-Linse mit niedriger Dispersion    Hochbrechende Linse

### Sicherheitshinweis

- \* Schauen Sie nicht durch das Objektiv oder die Kamera auf die Sonne oder helle Lichtquellen, da sonst Ihr Sehvermögen beschädigt wird.
- \* Unabhängig davon, ob das Objektiv an der Kamera installiert ist, stellen Sie das Objektiv nicht ohne Objektivkappe unter die Sonne, da sich das Objektiv sonst ansammelt und einen Brand verursachen kann.
- \* Stellen Sie das Objektiv nicht außerhalb der Reichweite von Kindern auf, da sonst die Gefahr von Unfällen oder Verletzungen besteht.
- \* Zerlegen Sie die Innenteile dieses Produkts nicht selbst, da dies zu Schäden führen kann.

### Verwendungshinweis

- \* Achten Sie beim Anbringen des Objektivs darauf, dass es keinen mechanischen Stößen ausgesetzt wird.
- \* Halten Sie beim Aufbewahren die Objektivkappe immer auf dem Objektiv.
- \* Lagern Sie das Objektiv nicht lange an einem sehr feuchten Ort, um Schimmel zu vermeiden.
- \* Da dieses Objektiv nicht wasserdicht ist, seien Sie bitte vorsichtig, wenn Sie es in der Nähe von Regen oder Wasser verwenden. Wenn die Innenteile, das Objektiv und die elektronischen Teile durch Wasser beschädigt sind, kann es möglicherweise nicht repariert werden.
- \* Temperaturänderungen können zu Kondensation oder Wasserball auf der Oberfläche des Objektivs führen. Wenn das Wetter kalt ist, tritt es daher in eine warme Innenumgebung ein. Es ist am besten, das Objektiv in eine versiegelte Plastiktüte oder einen Linsenkubator zu legen, bis die Objektivtemperatur nahe an Raumtemperatur liegt. Bitte wenden Sie dieselbe Methode an, wenn Sie von einer warmen in eine kalte Umgebung gelangen.

### Reinigung

- \* Berühren Sie die Linsenkontakte nicht direkt mit Ihren Händen. Wenn die Linse verschmutzt ist, blasen Sie den Staub mit einem Linsenhautiger ab und wischen Sie ihn vorsichtig mit einem sauberen, weichen Linsentuch (Reinigungstuch) ab.
- \* Verwenden Sie zum Reinigen des Objekts keine organischen Lösungsmittel wie Verdüner oder Benzin.

### Technische Daten

Bezeichnung	AF 33/1.4 Z
Objektivkonfiguration	10 Stk. in 9 Gruppen
Brennweite	f=33mm
Perspektive	45,7°
Maximale Blende	F1.4
Minimale Blende	F16
Anzahl des Blendenblatts	9
Fokusbereich	0.4 m - ∞
Fokussiersystem	Internes Fokussiersystem
Fokussmotor	STM + Gewindespindeltyp
Fokus	Manuell, automatisch
Maximale Vergrößerung	0.1 Fach
Gewicht	310g
Filterkaliber	Φ52

Shenzhen Jueying Technologie GmbH

Telefon: 0755-2877 9024

Fax: 0755-28774730

Email: info@jyc-hk.com

Website: www.viltrox.com

Adresse: 2. Stock, Gebäude 4, Baokun Industriepark für Wissenschaft und Technologie, Dorf Xialingpai, Dalang Straße, Bezirk Longhua, Stadt Shenzhen

Size: 233x588mm