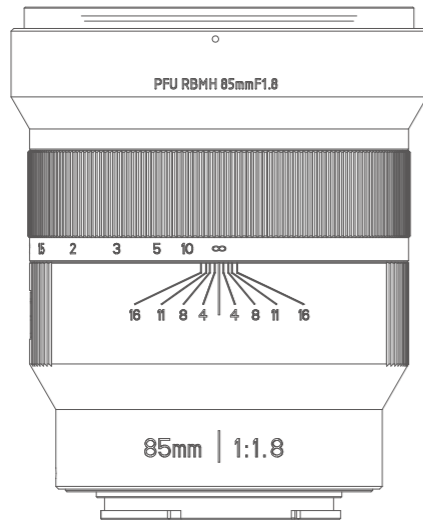




PFU RBMH 85mm F1.8 FULL-FRAME MANUAL FOCUS PRIME LENS



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.



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 : 2/F,B1k 4, Baokun Science and Technology Industrial Park,
Xialingpai, Dalang Str.,Longhua,Shenzhen,China

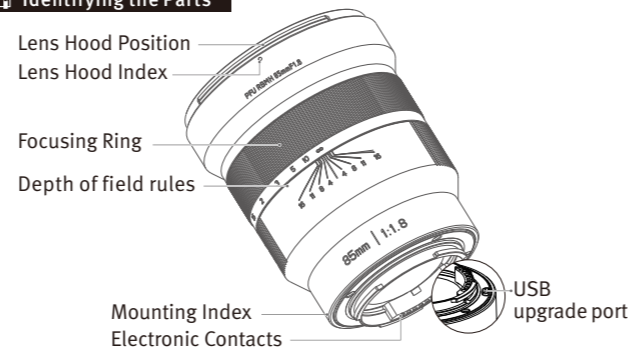
Function

PFU RBMH 85mm F1.8 full-frame manual focus prime lens is a large aperture lens designed for E-mount.

Main Features:

- * Full Frame,85mm focal length,F1.8 large aperture
- * 10 elements in 7 groups,including 1 ED lens and 4 short wave length and high transparent lens
- * HD Nano multilayer coating with water-resistant and antifouling coating
- * Support Auto Iris, A-mode and S-mode on camera and EXIF information
- * Smooth manual focus with precision components including brass barrel
- * 9 blades ultra-round diaphragm
- * Precision metal structure

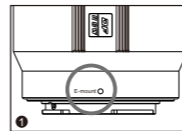
Identifying the Parts



Attaching and Detaching the Lens

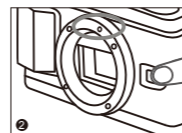
To attach the lens

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.)



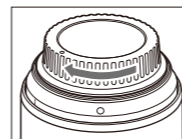
To detaching the lens

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.



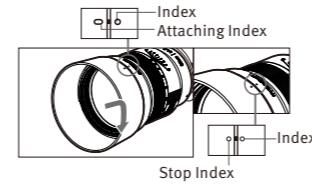
Lens Cap

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 clockwise until it stops. And rotate it counterclockwise when removing the cap.



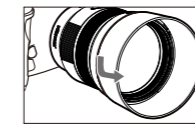
Lens Hood

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

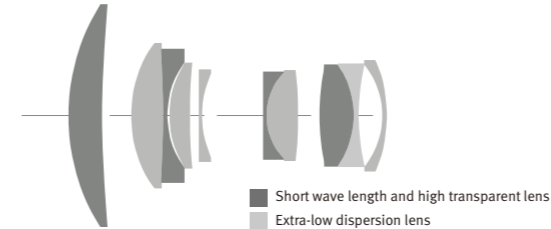
Align the attaching index on the lens hood with the index on the lens, then insert the lens hood into the lens mount and rotate it clockwise until it clicks and now the stop index on the lens hood should match the index on the lens.



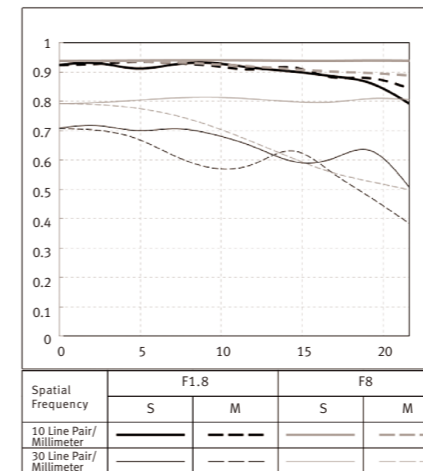
Detaching the Lens Hood

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.

Lens Construction Diagram



MTF Graph (PFU RBMH 85mmf1.8 E-Mount)



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.

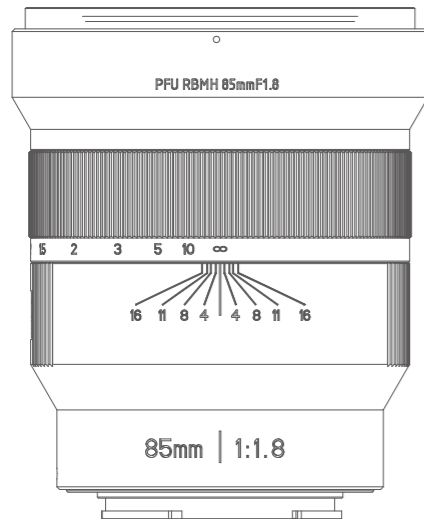
Specification

Focal Length	85 mm
Aperture	f1.8 - f16
Aperture Blades No.	9
Camera Mount	E-Mount
Format Compatible Frames	Full Frame
Shooting Distance	0.8 m (31.50") - ∞
Field Angle	(Diagonal/horizontal/vertical)28°46' / 23°58' /15°58'
Focus Mechanism	MF (Internal Focus)
Image Field Diameter	43.2 mm (1.7")
Close Range Coverage	192 × 288 mm (7.56 × 11.34")
Image Ratio at Min. Distance	1: 8
Lens Structure	10 elements in 7 groups
Flange Distance	18mm (0.71")
Pupil Position (Image Surface Benchmark)	10 mm (0.39")
Focus Mode	Manual (Peaking)
Image Stabilization	Support in-camera stabilization
Auto Iris	Electronic auto iris
EXIF Information	Support
Filter Specification	M72×0.75
Rotation Angle of the Focusing Ring	145.9°
Max. Diameter	79mm (3.11")
Diameter of the Focusing Ring	72.6 mm (2.86")
Length (with Lens Cap)	100 mm (3.94")
Length (without Lens Cap)	92 mm (3.62")
Weight	665 g (1.47lb)
Standard Accessories	Lens*1 Lens Hood*1 User Manual*1



PFU RBMH 85mm F1.8

Manuelles Vollformat-Festfokusobjektiv



Vielen Dank, dass Sie sich für ein Vitrox-Objektiv entschieden haben
Bevor Sie das Vitrox-Objektiv an Ihrer Kamera anbringen, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, damit Sie alle Funktionen des Objektivs verstehen und nutzen können



Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd.
Telefon: 0755-2877902 Fax: 0755-28774730
E-Mail: info@iyc-hk.co Website: www.viltrox.com
Adresse: 2. Stock, Gebäude 4, Baokun Technology Industrial Park, Xialingpai Village, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen

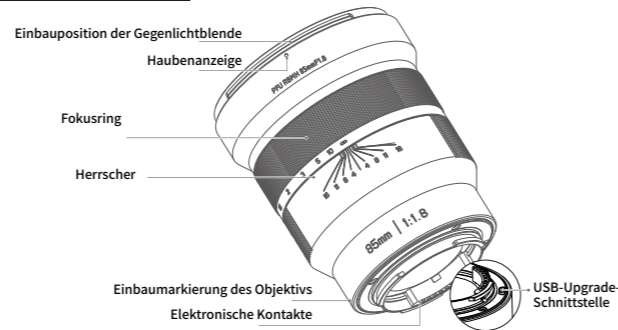
Produktmerkmale

PFU RBMH (defensiv) 85 mm F1,8 Vollformat-Festfokusobjektiv mit manuellem Fokus und Festfokusobjektiv mit großer Blende für E-Mount

Eigenschaften

- * Vollformat, 85 mm Brennweite, F1.8 große Blende
- * 10 Elemente in 7 Gruppen, darunter 1 ED-Linse und 4 Low-Wave-High-Linsen-Linsen
- * Hochauflösende Nano-Mehrschichtbeschichtung, wasserdichte Frontlinse und Antifouling-Beschichtung
- * Manueller Fokus, präzise Messingteile für Schlüsselkomponenten, seidiges Gefühl
- * Unterstützt automatische Blende, Kamera A-Datei, S-Datei, unterstützt EXIF-Informationen
- * Superkreisförmige Blende mit 9 Elementen
- * Präzisionsmetallstruktur

Teilebeschreibung



Installieren und deinstallieren Sie den Spiegel

● Installieren Sie das Objektiv

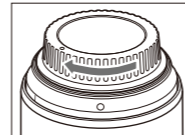
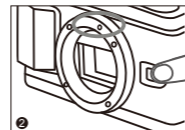
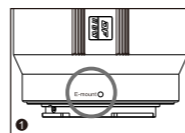
Richten Sie die Montagemarkierung am Objektiv mit der gleichen Markierung an der Kamera aus und drehen Sie dann das Objektiv im Uhrzeigersinn, bis es richtig sitzt, um detaillierte Schritte zum Installieren und Deinstallieren des Objektivs zu erfahren.

● Entladen Sie das Objektiv

Halten Sie die Entriegelungstaste an der Kamera gedrückt, drehen Sie das Objektiv gegen den Uhrzeigersinn in die angezeigte Richtung, bis es sich nicht mehr dreht, und entfernen Sie dann das Objektiv. Nach dem Entladen des Objektivs legen Sie bitte das hintere Ende des Objektivs nach oben, um ein Verkratzen der Objektivoberfläche zu vermeiden und elektrische Kontakte zu halten. Halten Sie die Entriegelungstaste an der Kamera gedrückt, drehen Sie das Objektiv gegen den Uhrzeigersinn in die angezeigte Richtung, bis es sich nicht mehr dreht, und entfernen Sie dann das Objektiv. Nach dem Entladen des Objektivs legen Sie bitte das hintere Ende des Objektivs nach oben, um ein Verkratzen der Objektivoberfläche zu vermeiden und elektrische Kontakte zu halten.

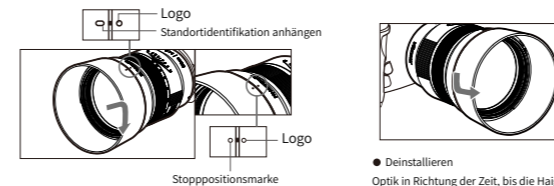
● Objektivkappe

Wenn Sie das Objektiv entfernen, müssen Sie die Staubschutzkappe anbringen. Setzen Sie die Installationsmarkierung auf der Staubschutzkappe auf die Installationsmarkierung des Objektivs und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn. Beim Entfernen drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn.



Kapuze

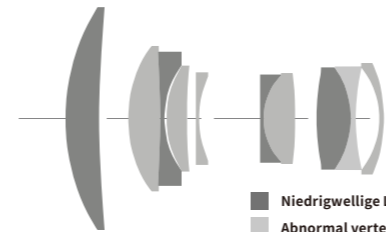
Die Gegenlichtblende wird verwendet, um das Objektiv zu schützen, das Streulicht von fehlendem Licht oder Geisterbildern zu blockieren und zu verhindern, dass Regen, Schnee und Staub an der Vorderseite des Objektivs haften bleiben



● Installation

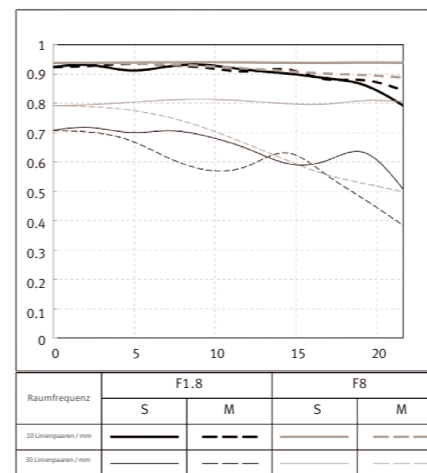
Richten Sie die Befestigungspositionsmarkierung der Gegenlichtblende mit der Markierung an der Vorderseite des Objektivs aus und drehen Sie die Gegenlichtblende dann im Uhrzeigersinn, bis sie fest mit dem Objektiv verbunden und mit der Stoppositionsmarkierung der Gegenlichtblende ausgerichtet ist

Linienstrukturdiagramm



■ Niedrigwellige Linse mit hoher Transparenz
■ Abnormal verteilte Linsen (ED)

MTF-Grafik PFU RBMH 85mmf1.8 E-Mount



Sicherheitshinweis

- * Schauen Sie nicht durch die Linse oder die Kamera auf die Sonne oder die helle Lichtquelle, da dies Ihr Sehvermögen schädigen kann.
- * Unabhängig davon, ob die Linse an der Kamera angebracht ist, stellen Sie die Linse nicht ohne Linienabdeckung unter die Sonne, da sich die Linse sonst ansammeln und einen Brand verursachen kann.
- * Stellen Sie die Linse nicht an einem Ort auf, an dem Kinder es erreichen können, da sonst die Gefahr von Unfällen oder Verletzungen besteht.
- * Zerlegen Sie die Innenteile dieses Produkts nicht selbst, da dies zu Verletzungen führen kann.

Verwendungshinweis

- * Schauen Sie * Achten Sie bei der Installation der Linse darauf, dass es keinen mechanischen Stößen ausgesetzt wird.
- * Denken Sie die Linse beim Aufbewahren immer mit der Linienabdeckung ab.
- * Lagern Sie die Linse nicht lange an einem sehr feuchten Ort, um Schimmel zu vermeiden.
- * Die Linse ist nicht wasserdicht. Bei Verwendung im Regen oder in der Nähe von Wasser ist besondere Vorsicht geboten. Wenn die Innenteile, die Linse und die elektronischen Teile durch Feuchtigkeit beschädigt sind, kann es möglicherweise nicht repariert werden, nicht durch die Linse oder die Kamera auf die Sonne oder die helle Lichtquelle, da dies Ihr Sehvermögen schädigen kann.
- * Unabhängig davon, ob die Linse an der Kamera angebracht ist, stellen Sie die Linse nicht ohne Linienabdeckung unter die Sonne, da sich die Linse sonst ansammeln und einen Brand verursachen kann.
- * Stellen Sie die Linse nicht an einem Ort auf, an dem Kinder es erreichen können, da sonst die Gefahr von Unfällen oder Verletzungen besteht.
- * Zerlegen Sie die Innenteile dieses Produkts nicht selbst, da dies zu Verletzungen führen kann.
- * Plötzliche Temperaturänderungen können dazu führen, dass Nebel oder Wasserbälle auf der Oberfläche der Linse kondensieren. Betreten Sie daher bei kaltem Wetter ein warmes Raumklima. Bewahren Sie die Linse am besten in einer versiegelten Plastiktüte oder einem Linsenkubator auf, bis die Linsentemperatur nahe an Raumtemperatur liegt. Verwenden Sie die gleiche Methode, wenn Sie es von einer warmen in eine kalte Umgebung bringen.

Reinigung

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

Brennweite	85 mm
Blende	f1.8 - f16
Anzahl der Blendenlamellen	9
Kamerahalterung	E-Mount
Formatkompatibilität	Full Frame
Schussweite	0.8 m (31.50") - ∞
Blickwinkel	(Diagonale/horizontal/ snkrecht) 28°46' / 23°58' / 15°58'
Fokussierungsmethode	MF (IF)
Bildfelddurchmesser	43.2 mm (1.7")
Nahbereichsabdeckung (MOD)	192 × 288 mm (7.56 × 11.34")
Bildverhältnis bei minimaler Objektentfernung	1: 8
Linienstruktur	10 / 7
Flanschabstand	18mm (0.71")
Eintrittspupillenposition (Bildebenenreferenz)	10 mm (0.39")
Autofokus	--
Bildstabilisierung	unterstützt (Peak + Phase)
Auto-Blende	Körper Anti-Shake unterstützt
EXIF-Informationen	Elektronische Auto-Blende
Filterspezifikationen	M72×0.75
Drehwinkel des Fokusrings	145.9°
Maximaler Durchmesser	79 mm (3.11")
Durchmesser des Fokusrings	72.6 mm (2.86")
Länge (mit Linienabdeckung)	100 mm (3.94")
Länge (ohne Linienabdeckung)	92 mm (3.62")
Gewicht	665 g (1.47LB)
Standardzubehör	Linse * 1 Gegenlichtblende * 1 Handbuch * 1