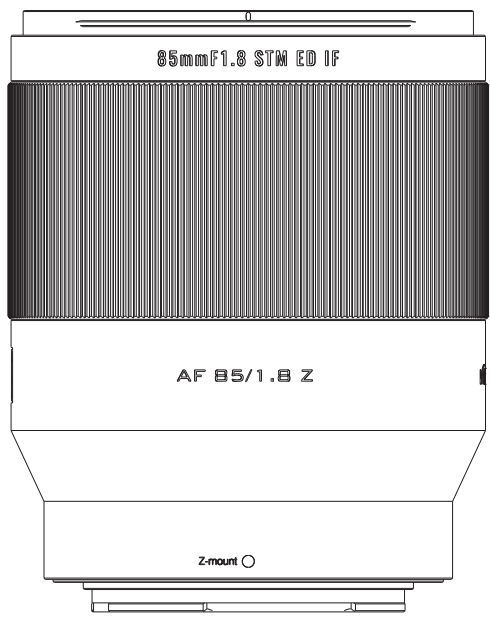


VILTROX® 唯卓仕

AF 85/1.8 Z

Z-mount



感谢您选用唯卓仕镜头!

* 在把唯卓仕镜头安装到您的相机上时,请仔细阅读本说明书,以便能够了解和使用镜头的全部功能。



深圳市爵影科技有限公司

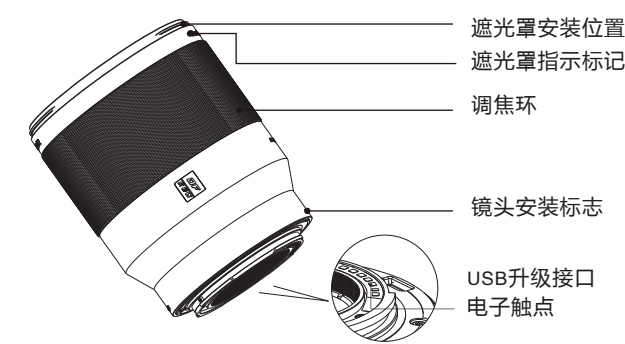
电话: 0755-2877 9024 传真: 0755-2877 4730
MAIL: info@jyc-hk.com 网址: www.viltrox.com
地址: 深圳市龙华区大浪街道下寮村宝坤科技园4栋2楼

产品特点

AF85/1.8 Z自动对焦镜头专为Z卡口而设的大光圈定焦镜头。

- * 85mm焦距, 1:1.8大光圈
- * 7组10片光学结构, 包含ED镜片1枚, 低波高透镜片4枚
- * 高清晰纳米多层镀膜, 前镜片防水防污镀膜
- * 电子光圈, 内对焦, 镜头长度不变
- * 宁静STM对焦马达
- * 精密黄铜电镀卡口

产品功能



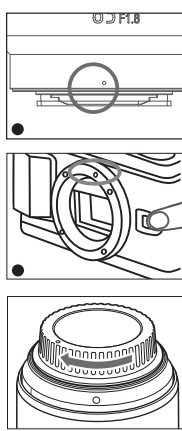
安装及卸载镜头

● 安装镜头
将镜头上的安装标记对准相机上的相同标记, 然后顺时针方向转动镜头, 直到安装到位为止。(详细安装及卸载镜头的步骤, 请参阅相机使用手册)

● 卸载镜头
按住相机上的释放按钮, 按所示方向逆时针转动镜头直至停止转动, 然后移除镜头。请在卸载镜头后, 将镜头后端朝上放置, 以避免划伤镜头表面和电子触点。

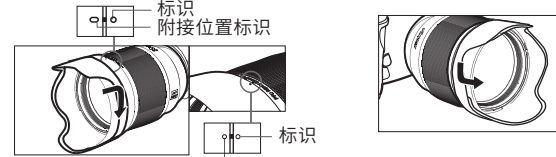
镜头盖

当取下镜头时, 需要装上防尘盖。将防尘盖上的安装标记对准镜头的安装标记, 并朝顺时针方向转动, 取下时, 则以逆时针方向转动。



遮光罩

遮光罩用以保护镜头, 阻挡杂光或鬼影的散射光线, 并避免雨雪及灰尘等黏附在镜头前端。



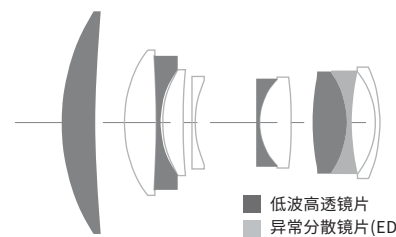
安装

将遮光罩的附件位置标识与镜头前端的标识对齐, 然后以顺时针方向旋转遮光罩, 直至其与镜头紧密连接, 并与遮光罩的停止位置标识对齐。

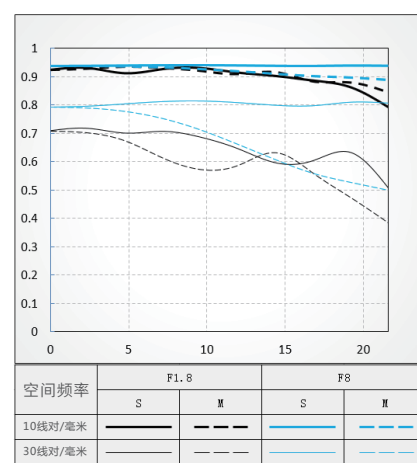
卸除

以逆时针方向旋转遮光罩, 直至镜头标识其与附件位置标识对齐, 然后取下遮光罩。遮光罩可以反方向安装或存放。

镜头结构图



MTF曲线图 (AF 85/1.8 Z Z-Mount)



安全注意

- * 请勿通过镜头或相机观看太阳或明亮的光源, 否则会使视力受损。
- * 无论镜头是否装在相机上, 请勿将没有盖镜头盖的镜头置于阳光下, 否则镜头可能因紫外线引起火灾。
- * 请勿将镜头放置于儿童易触及的地方, 否则会有造成伤害的危险。
- * 请勿自行拆卸本产品的内部零件, 这可能会导致损坏。
- 使用注意**
- * 安装镜头时, 小心不要让它受到机械冲击。
- * 存放时, 请务必始终将镜头盖盖在镜头上。
- * 请勿将镜头长期存放在非常潮湿的地方, 以免发霉。
- * 本镜头并不防水, 下雨或接近水源使用时须特别小心, 倘若内部零件、镜头及电子零件因水弄湿受损, 很可能无法维修。
- * 温度变化可能会使镜头表面凝结雾气或水珠, 因此在天气寒冷时进入温暖的室内环境, 最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保温箱内, 直至镜头温度接近室温为止, 将镜头从温暖环境拿到寒冷的环境中时, 也请使用同样的方法。

清洁

- * 请勿直接用手指接触镜头触点, 若镜头受损, 请用镜头皮老虎吹去灰尘并用干净、柔软镜头布 (清洁布) 轻轻擦拭。
- * 请勿使用任何有机溶剂, 如稀释剂或汽油来清洁镜头。

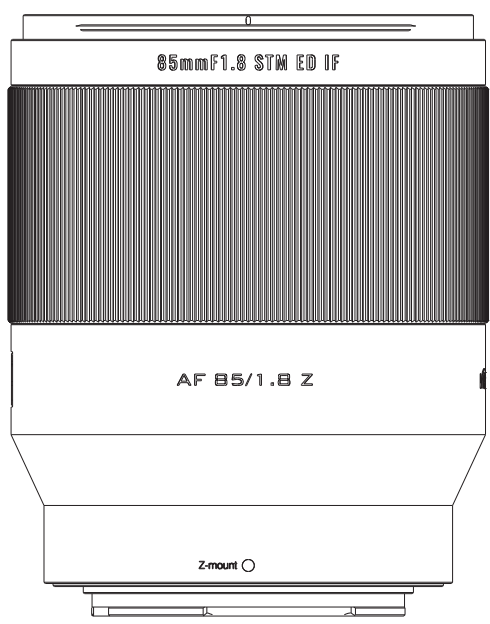
产品规格

焦距	85mm
光圈	f1.8 - f16
光圈叶片数	9
相机卡口	Z-Mount
格式兼容性	Full Frame
拍摄距离	0.8 m (31.50") - ∞
视场角	(对角线/水平/垂直) 28°46' / 23°58' / 15°58'
对焦方式	AF (IF)
像场直径	43.2 mm (1.7")
近距离覆盖范围 (MOD)	192 × 288mm (7.56 × 11.34")
最小物距上的图像比	1: 8
镜片结构	10 / 7
法兰距离	16mm (0.7")
入瞳位置 (像面基准)	10 mm (0.39")
自动对焦	支持 (峰值+相位)
图像稳定	支持机身防抖
自动光圈	电子自动光圈
EXIF信息	支持
滤镜规格	M72×0.75
对焦环的旋转角度	360°
最大直径	80 mm (3.15")
对焦环的直径	80 mm (3.15")
长度 (带镜头盖)	115 mm (4.53")
长度 (不带镜头盖)	92 mm (3.94")
重量	540 g (1.19lb)
标配附件	镜头*1 遮光罩*1 说明书*1

VILTROX®

AF 85/1.8 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.



Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd.

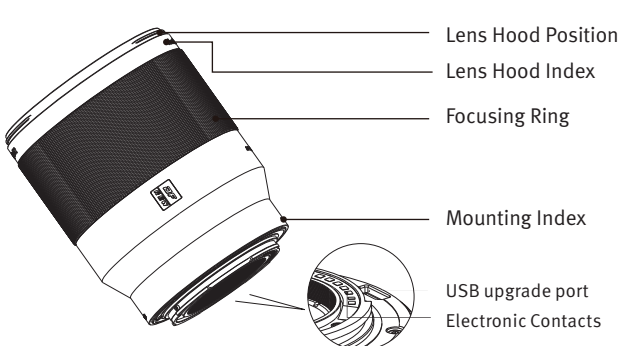
TEL:+86-755-2877 9024 FAX:+86-755-2877 4730
MAIL: info@jyc-hk.com URL: WWW.viltrox.com
FTY: Z/F, Blk 4, Baokun Science and Technology Industrial Park,
Xialingpi, Dalang Str., Longhua, Shenzhen, China

Function

AF 85/1.8 Z auto focus prime lens with large aperture especially designed for Z mount

- Main Features:
- * 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
- * Electronic aperture, internal focus, constant lens length
- * Noiseless STM focus motor
- * Precision metal structure

Identifying the Parts



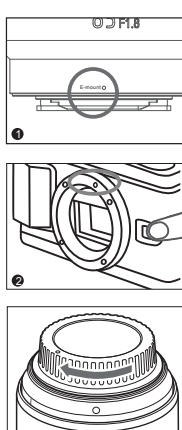
Attaching and Detaching the Lens

• 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 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.

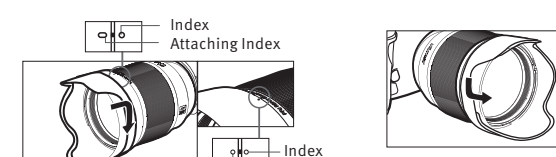
Lens Cap

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 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.



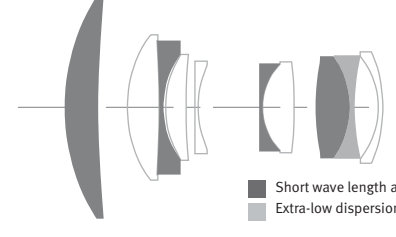
Attaching the Lens Hood

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.

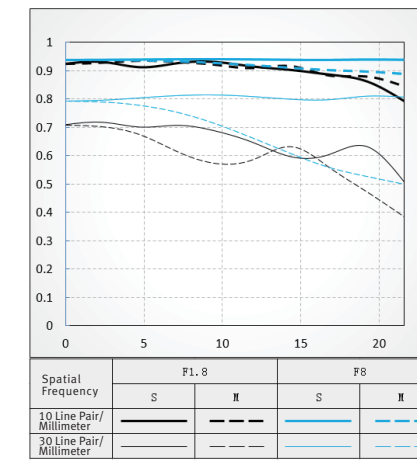
Detaching the Lens Hood

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 (AF85/1.8 Z Z-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.
- * 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.

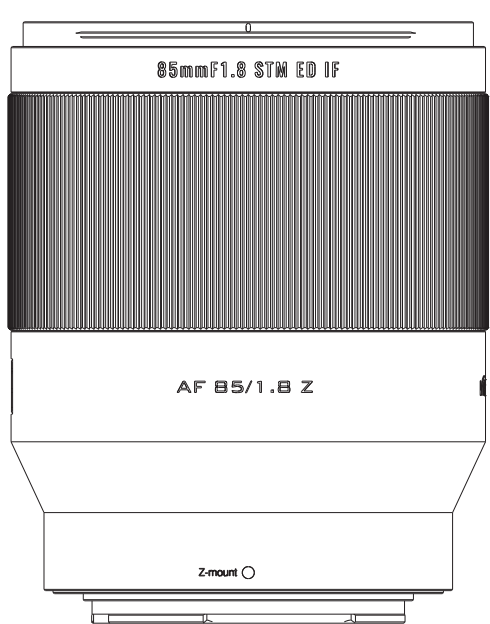
Specification

Focal Length	85mm
Aperture	f1.8 - f16
Aperture Blades No.	9
Camera Mount	Z-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	AF (Internal Focus)
Image Field Diameter	28.2 mm (1.1")
Close Range Coverage	192 × 288mm (7.56 × 11.34")
Image Ratio at Min. Distance	1: 8
Lens Structure	10 elements in 7 groups
Flange Distance	16mm (0.7")
Pupil Position (Image Surface Benchmark)	10 mm (0.39")
Auto Focus	Support (Focus Peaking+PDAF)
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	360°
Max. Diameter	80 mm (3.15")
Diameter of the Focusing Ring	80 mm (3.15")
Length (with Lens Cap)	115 mm (3.94")
Length (without Lens Cap)	92 mm (3.94")
Weight	540g (1.19lb)
Standard Accessories	Lens*1 Lens Hood*1 User Manual*1

VILTROX®

AF 85/1.8 Z

Z-mount



Viltrox镜头为您提供, 感谢您的支持。

* 镜头的所有的功能理解使用, 以便能够了解和使用镜头的全部功能。在把唯卓仕镜头安装到您的相机上时, 请仔细阅读本说明书, 以便能够了解和使用镜头的全部功能。



深セン市爵影科技有限公司

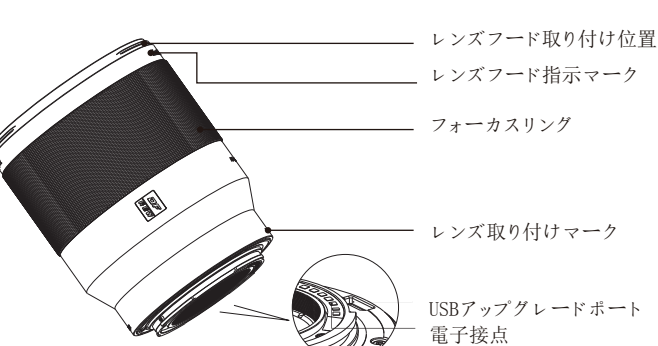
TEL: 0755-28779024 FAX: 0755-2877 4730
MAIL: info@jyc-hk.com URL: www.viltrox.com
住所: 深セン市龍崗區大浪街道下寮村寶坤科技工業園4棟2樓

製品の特徴

AF85/1.8 Z Z オートフォーカスレンズはZマウント専用大口径レンズです。

- * 85mm焦点距離, F1.8絞り
- * EDレンズ1枚, 短波長と高透明レンズ4枚を含む7群10枚の光学構成
- * HDナノマルチレイヤーコーティング, フロントレンズ防水・汚れ防止コーティング
- * 電子絞り, フォーカス機構が内蔵されており, レンズの長さは変わりません。
- * ノイズなしのSTMフォーカスマーター
- * 精密金属構造

製品機能



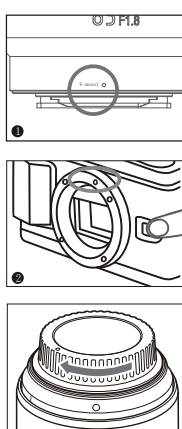
レンズの取り付けと取り外し

● レンズの取り付け
レンズの取り付けマークをカメラの同じマークに合わせて, 取り付けられるまでレンズを時計回りに回します。(レンズの取り付けと取り外しの詳細については, カメラマニュアルを参照)

● レンズの取り外し
カメラのリリースボタンを押したまま, 回転が停止するまでレンズを左回りに回します。レンズを取り外した後, レンズの表面や電子接点を傷つけないように, レンズの後端を上に向けて置きます。

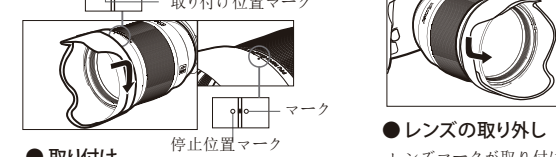
レンズキャップ

レンズキャップの取り付けマークをレンズの取り付けマークに合わせて時計回りに回します。取り外し時は左回りに回します。



レンズフード

レンズフードはレンズを保護し, フレアやゴーストの散乱光を遮断し, 雨・雪や埃などがレンズの先端に付着しないようにします。



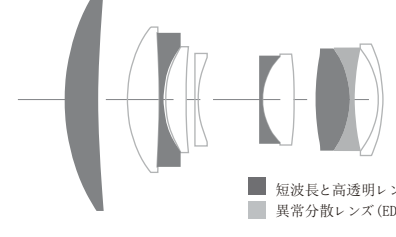
取り付け

レンズフードの取り付け位置マークをレンズ先端のマークに合わせて, レンズを時計回りに回します。レンズフードの停止位置マークに合わせます。

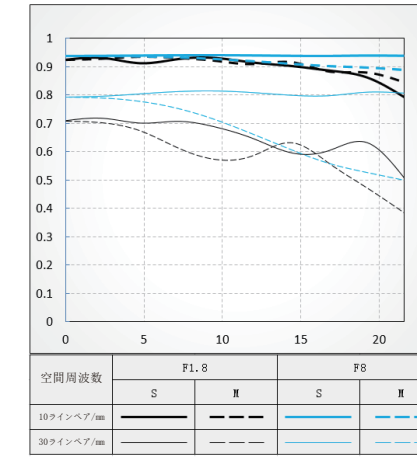
取り外し

レンズマークが取り付け位置マークに合うまで, レンズフードを左回りに回転させ, レンズフードを取り外します。レンズフードは逆方向に取り付けて保管することもできます。

レンズ構成図



MTFグラフ (AF 85/1.8 Z Z-mount)



安全上の注意事項

- * レンズやカメラで太陽や明るい光源を見ないでください。視力が損なわれるおそれがあります。
- * レンズがカメラに取り付けられているかどうかにかかわらず, レンズキャップをかぶせていないレンズを太陽の下に置かないでください。レンズが変色を招き火災を起すおそれがあります。
- * 子供が触れやすい場所にレンズを置かないでください。事故やけがの危険があります。
- * 損傷する可能性がありますので, 本製品の内部部品を自ら取り外さないでください。

使用上の注意事項

- * レンズを取り付けるときは, 機械的な衝撃を受けないように注意してください。
- * 保管時には, 必ずレンズキャップをレンズにかぶせてください。
- * カビが生えないように, レンズを湿気の多い場所に長い間保管しないでください。
- * このレンズは防水できないので, 雨の降や水に近い場所で使用するときは特に注意が必要です。
- * 内部部品は, シック, 電子部品が水で濡れて破損するおそれがあります。
- * 温度が急変するレンズ表面に露や水玉が凝結する可能性がありますので, 寒い日に暖かい室内環境に入る場合は, レンズ温度が室温に近づき, レンズを密封されたビニール袋やレンズ保温箱に入れてください。
- * レンズを暖かい環境から寒い環境に持って行く場合も, 同様の方法を使用してください。

クリーニング

- * レンズの接点にそのまま触れないでください。レンズが汚れている場合は, ブロワー等でほこりを吹き飛ばし, 清潔で柔らかいレンズ布で軽く拭いてください。
- * レンズのクリーニングにはシンナーやガソリンなどの有機溶剤のご使用をご遠慮ください。

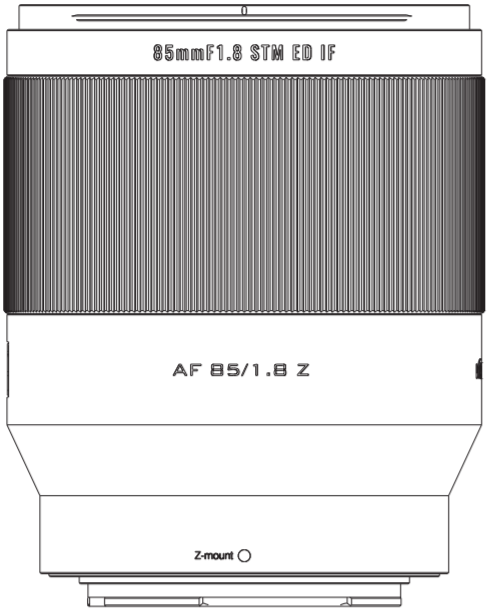
製品仕様

焦点距離	85mm
絞り	f1.8 - f16
絞り羽根数	9枚
対応マウント	Zマウント
フォーマットの互換性	Full Frame
最短撮影距離	0.8 m (31.50") - ∞
フィールド角度	(対角線/水平/垂直) 28°46' / 23°58' / 15°58'
フォーカス方式	AF
最小距離における画像比	1: 8
レンズ構成	7群10枚
フィルタ仕様	72mm
最大径	80 mm (3.15")
フォーカス・リングの直径	80 mm (3.15")
長さ(レンズキャップ付き)	115 mm (3.94")
長さ(レンズキャップなし)	92 mm (3.94")
重量	540 g (1.19lb)
標準アクセサリー	レンズ*1 レンズフード*1 取扱説明書*1



AF 85/1.8 Z

Z-mount



비트록스 렌즈를 구입하신 당시에 감사편지를 드립니다!

*비트록스 렌즈를 카메라에 설치하시기 전에 본 설명서를 참담게 열람하시고 렌즈의 모든 기능을 이해하시고 사용하십시오.



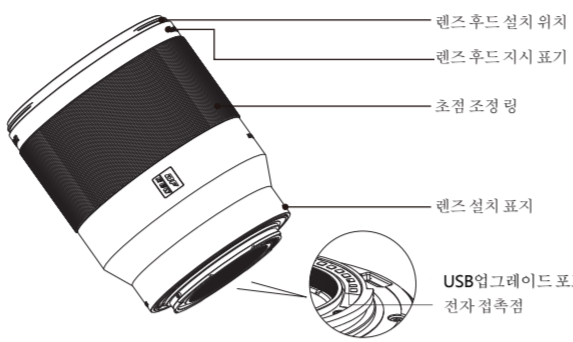
선전시작업과기용환회사
전화:0755-28779024 팩스:0755-28774730
이메일:info@jyc-hk.com 사이트:www.viltrox.com
주소:선전시용화구대왕가도하이테크공업원4동2층

제품 특징

AF85/1.8 Z 자동 초점 단렌즈 전동 Z마운트를 위한 큰 조리개 단렌즈.

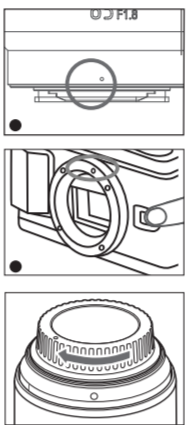
- 85mm 조리개, F1.8 대형 조리개
- 7세대 10면 광학 구조이며 ED 렌즈 1개 및 저분산 무형 렌즈 4개가 포함
- 에지 디나노미터 다층 도막, 알 렌즈 표면 방수 방오 도막
- 전자 조리개, 내후 초점, 변함없는 렌즈 길이
- 초용량 STM 초점 모터
- 정밀 구리 마운트로 만든 내구성

제품 기능



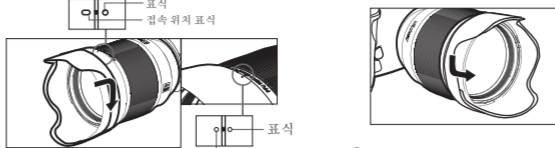
렌즈 설치 및 분해

- 렌즈 설치**
렌즈상의 설치 표기를 카메라의 같은 표기와 대응시키고 시계 방향으로 렌즈를 감아서 끼웁니다. (렌즈의 세부 설치 및 분해 절차는 카메라 사용 매뉴얼을 참조)
- 렌즈 분해**
카메라상의 렌즈 체결을 누른 상태에서 조리개 방향에 따라 시계 반대 방향으로 렌즈를 돌려 분리합니다. 렌즈를 분해 후 렌즈를 렌즈 보호 덮개에 넣어 보관하십시오. 렌즈를 분해한 후 렌즈 후면 렌즈 보호 덮개에 렌즈를 부착하는 방법을 참조하십시오.
- 렌즈 커버**
렌즈를 제거할 때 렌즈 커버를 설치하십시오. 렌즈를 제거할 때 렌즈 표기를 렌즈의 설치 표기와 대응시키고 시계 방향으로 회전하여 제거할 때는 시계 반대 방향으로 회전합니다.



렌즈 후드

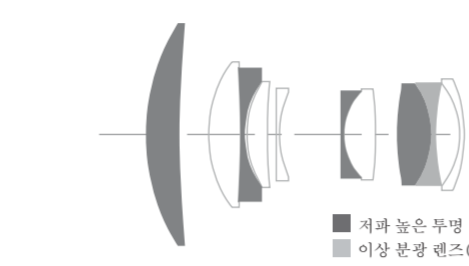
렌즈 후드는 렌즈 보호용이며 잘 썼다가도 렌즈의 변색 현상을 차단하며 빛 번개 현상이 렌즈 위에 부착하는 것을 방지합니다.



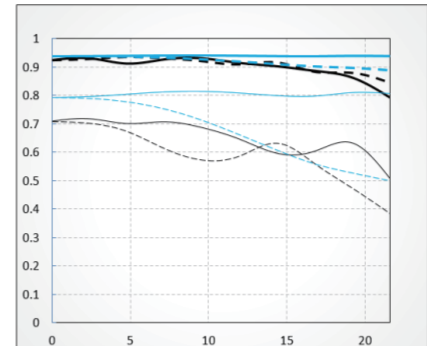
설치

시계 반대 방향으로 렌즈 후드를 돌려서 렌즈 표기와 일치 시키고 렌즈 후드를 돌려서 후드를 끼웁니다. 렌즈 후드를 반대 방향으로 설치하거나 이상할 수 있습니다.

렌즈 구조도



MTF 곡선도 (AF85/1.8 Z Z-mount)

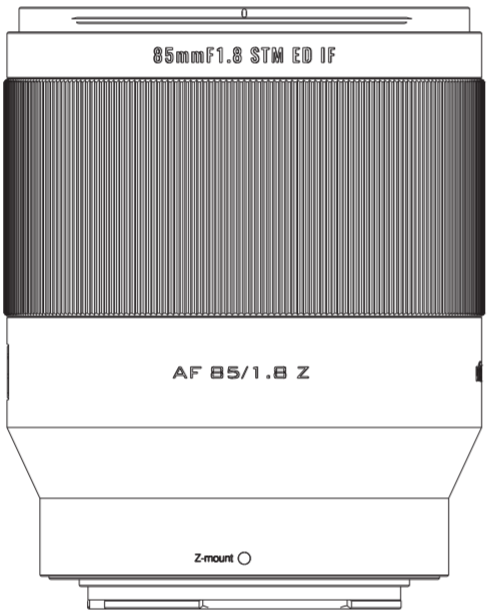


광학 주파수	F1.8	F8	F8	F8
30lp/mm	0.8	0.8	0.8	0.8
30lp/mm	0.8	0.8	0.8	0.8



AF 85/1.8 Z

Z-mount



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

* Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Viltrox-Linse in Ihre Kamera einbauen, damit Sie alle Funktionen der Linse verstehen und verwenden können.



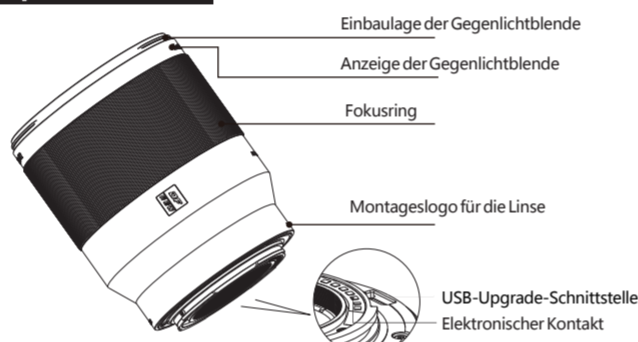
Shenzhen Jueying Technologie GmbH
Tel: 0755-28779024 Fax: 0755-28774730
Email: info@jyc-hk.com Webseite: www.viltrox.com
Adresse: 2 Stock, 4. Gebäude des Baokun Technologie-Industrieparks,
Xialingpai Dorf, Dalang Straße, Longhua Bezirk, Shenzhen Stadt

Produktmerkmale

Die AF85/1.8 Z-Autofokus-Festfokusslinse ist eine Festfokusslinse mit großer Apertur für das Z-Mount.

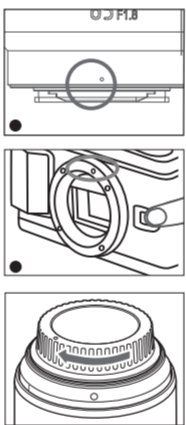
- 85 mm Brennweite, F1.8 große Blende
- 10 optische Strukturen in 7 Gruppen, darunter 1 ED-Linse, 4 Niedrigwellen-Hochlinse
- Hochauflösende Nano-Mehrschichtbeschichtung, wasserdichte Frontlinse und Antifouling-Beschichtung
- Elektronische Blende, interne Fokussierung, Linsenlänge unverändert
- Serenity STM Fokussmotor
- Präzises messingbeschichtetes Bajonett

Produktfunktion



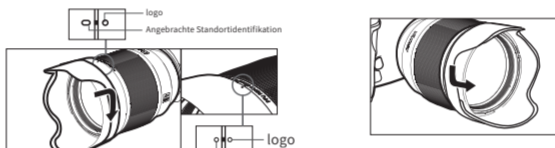
Linse installieren und deinstallieren

- Linse installieren**
Richten Sie die Befestigungsmarkierung an der Linse an der gleichen Markierung an der Kamera aus und drehen Sie die Linse dann im Uhrzeigersinn, bis es einrastet. (Ausführliche Informationen zur Installation und Deinstallation finden Sie im Kamerahandbuch.)
- Linse deinstallieren**
Halten Sie die Entriegelungsstange an der Kamera gedrückt, drehen Sie die Linse bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn in die gegenteilige Richtung und entfernen Sie die Linse. Platzieren Sie die Linse nach dem Entfernen mit dem hinteren Ende nach oben, um Kratzer auf der Linsoberfläche und den elektrischen Kontakten zu vermeiden.
- Linsenkappe**
Wenn Sie die Linse entfernen, müssen Sie die Staubstutzkappe anbringen. Richten Sie die Montagemarkierung an der Staubstutzkappe an der Montagemarkierung der Linse aus und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn. Drehen Sie sie beim Entfernen gegen den Uhrzeigersinn.



Gegenlichtblende

Die Gegenlichtblende schützt die Linse, blockiert das Streulicht von störendem Licht oder Geisterbild und verhindert, dass Regen, Schnee und Staub an der Vorderseite der Linse haften bleiben.



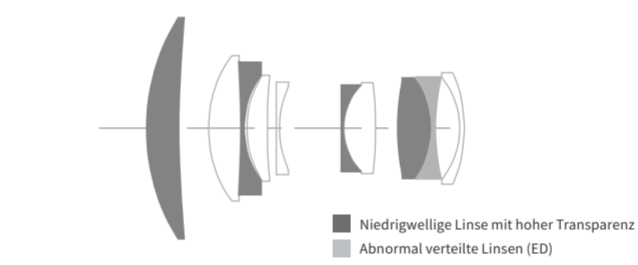
Installation

Richten Sie die Markierung der Befestigungspolung der Gegenlichtblende an der Markierung an der Vorderseite der Linse aus und drehen Sie die Gegenlichtblende dann im Uhrzeigersinn, bis sie fest mit der Linse verbunden und an der Stoppstation der Gegenlichtblende ausgerichtet ist.

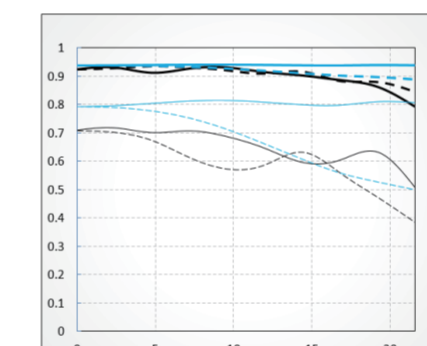
Deinstallation

Drehen Sie die Gegenlichtblende gegen den Uhrzeigersinn, bis die Linsenmarkierung mit der Markierung der Befestigungspolung ausgerichtet ist, und entfernen Sie dann die Gegenlichtblende. Die Gegenlichtblende kann in umgekehrter Richtung installiert oder getätigt werden.

Linsenstrukturdiagramm



MTF-Grafik (AF85/1.8 Z Z-Mount)

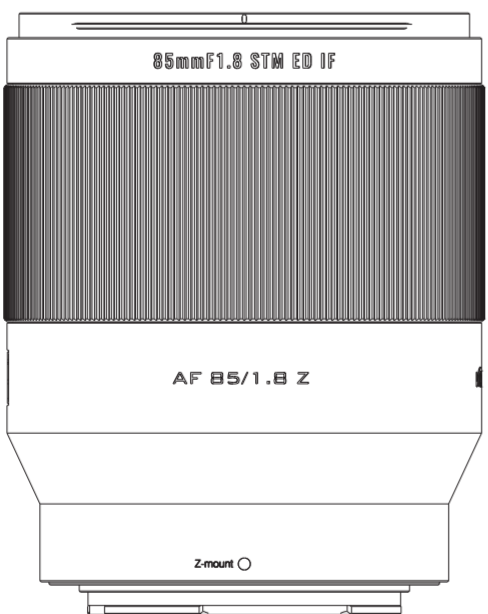


Frequenz	F1.8	F8	F8	F8
30lp/mm	0.8	0.8	0.8	0.8
30lp/mm	0.8	0.8	0.8	0.8



AF 85/1.8 Z

Z-mount



* Gracias por elegir lentes Viltrox!

Lea este manual detenidamente antes de instalar la lente Viltrox en su cámara para que pueda comprender y utilizar todas las funciones de la lente.



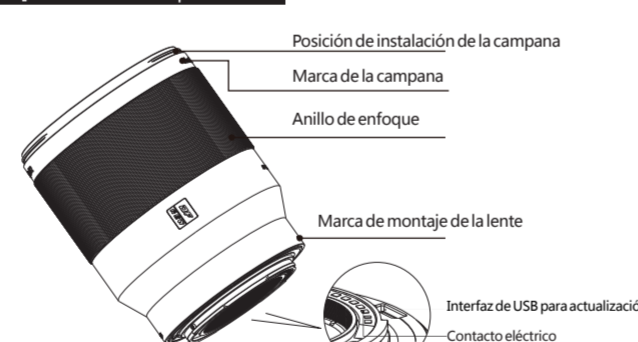
Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd
Tel: 0755-28779024 Fax: 0755-28774730
Email: info@jyc-hk.com Sitio web: www.viltrox.com
Dirección: 2o piso, Edificio 4, Baokun Technology Industrial Park,
Pueblo Xialing Pai, Calle Dalang, Distrito Longhua, Shenzhen

Características del producto

La lente de enfoque fijo automático AF85/1.8 Z es una lente de enfoque fijo de gran apertura especialmente diseñada para montura Z.

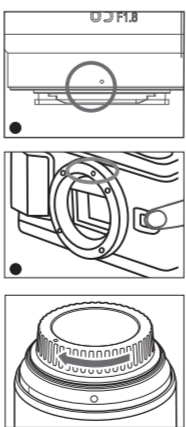
- Distancia focal de 85 mm, gran apertura F1.8
- 10 estructuras ópticas en 7 grupos, incluyendo 1 lente ED, 4 lentes de alta transmisión de onda baja
- Revestimiento nano multicapa de alta definición, revestimiento impermeable y anti-incrustante en la lente frontal
- Apertura electrónica, enfoque interno, longitud de la lente sin cambios
- Canon STM Motor de enfoque
- Montura chapada en latón de precisión

Funciones del producto



Instalar y desinstalar la lente

- Instalar la lente**
Alinear la marca de montaje en la lente con la misma marca en la cámara, y luego girar la lente hacia la derecha hasta que esté en su lugar. (Para conocer los pasos detallados de instalación y desinstalación, consulte el manual de la cámara.)
- Desinstalar la lente**
Mantener presionado el botón de liberación de la cámara, girar la lente en sentido anti horario en la dirección que se muestra hasta que se detenga, y luego retirar la lente. Después de desinstalar la lente, colocar la lente con el extremo posterior hacia arriba para evitar rayar la superficie de la lente y los contactos eléctricos.
- Tapa de lente**
Cuando se retira la lente, se requiere una tapa anti-polvo. Alinear la marca de montaje en la tapa anti-polvo con la marca de montaje de la lente y girar hacia la derecha. Al quitarla, girarla hacia la izquierda.



Campana

La campana protege la lente, bloquea la luz parásita o la luz dispersa de la sombra y evita que la lluvia, la nieve y el polvo se adhieran a frente de la lente.



Instalar

Alinear la marca de posición de fijación de campana con la marca en la parte frontal de la lente, y luego girar la campana en el sentido horario hasta que la campana esté firmemente conectada a la lente y alineada con la marca de posición de fijación.

Desinstalar

Girar la campana en sentido antihorario hasta que la marca de la lente esté alineada con la marca de posición de fijación, y luego retirar la campana. La campana se puede instalar o almacenar en la dirección opuesta.

Diagrama de estructura de lente

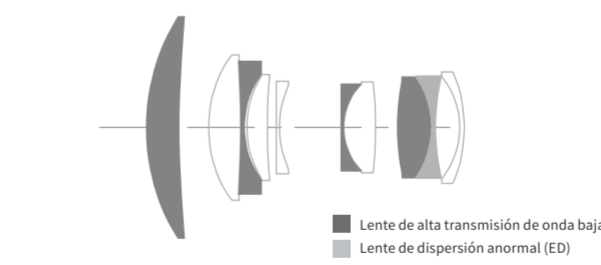
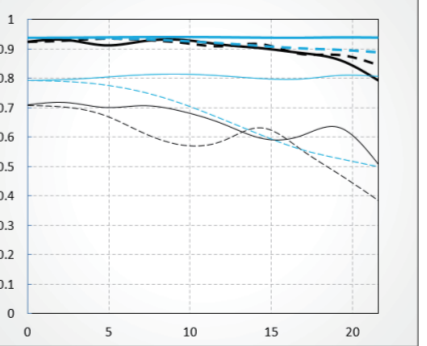


Gráfico MTF (AF85/1.8 Z Z-Mount)



Frecuencia espacial	F1.8	F8	F8	F8
30lp/mm	0.8	0.8	0.8	0.8
30lp/mm	0.8	0.8	0.8	0.8

Atención al usuario

- El lente debe ser usado en un ambiente seco y fresco. Evitar la humedad y el polvo.
- Evitar tocar la lente directamente con los dedos. Evitar el contacto con la lente.
- Evitar el contacto con la lente directamente con las manos. Si la lente se ensucia, usar un soploador para limpiar el polvo y limpiar suavemente con un paño limpio y suave (paño de limpieza).
- No utilizar disolventes orgánicos, como diluyente de pintura, para limpiar la lente.

Seguridad

- Verificar que la lente esté limpia y libre de polvo antes de usarla.
- Evitar el uso de la lente en condiciones de alta humedad o alta temperatura.
- Evitar el uso de la lente en condiciones de alta presión o alta vibración.

Especificaciones del producto

Longitud focal	85mm
Apertura	f1.8 - f16
Número de hojas de apertura	9
Montura de cámara	Z-Mount
Compatibilidad de formatos	Full Frame
Distancia de disparo	0.8 m (31.50") - ∞
Ángulo de visión	(Diagonal / horizontal / vertical) 28° 46' / 23° 58' / 15° 58'
Método de enfoque	AF (IF)
Diámetro del campo de imagen	43.2 mm (1.7")
Cobertura de rango cercano (MOD)	192 × 288mm (7.56 × 11.34")
Relación de imagen a una distancia mínima del objeto	1:8
Estructura de la lente	10 / 7
Distancia de la brida	16mm (0.7")
Posición de la púlgula de entrada (referencia del eje de imagen)	10 mm (0.39")
Enfoque automático	Soporte (pico + fase)
Estabilización de imagen	Soporte antivibración del cuerpo
Apertura automática	Apertura automática electrónica
Información EXIF	Soporta
Especificaciones de filtro	M72x0.75
Ángulo de rotación del anillo de enfoque	360°
Diámetro máximo	80 mm (3.15")
Diámetro del anillo de enfoque	80 mm (3.15")
Longitud (con tapa de lente)	115 mm (4.53")
Longitud (sin tapa de lente)	92 mm (3.94")
Peso	540g (1.19 libras)
Accesorios estándar	Lente*1 Campana*1 Manual de instrucciones*1