



ULTRA WIDE-HELIAR 12mm F5.6 Aspherical III
VM

使用説明書

Voigtländer VM- 卡口鏡頭是全片幅格式，手動操作，使用者自行設定焦距及光圈。這些鏡頭特別為 M 卡口連動膠卷相機及數碼相機設計，配合合適的轉接環，可安裝到無反相機使用。

Voigtländer VM- 卡口鏡頭功能

- VM- 卡口
- 全片幅格式
- 柔順準確對焦
- 金屬打造

* 規格和資訊如有更改，恕不另行通知

鏡頭之安全及保養

以下要點為保護用者免受傷害或損壞鏡頭



警告

如用者不理會本警告並錯誤地使用產品，有機會引至受傷或死亡。



注意

如用者不理會本注意事項，有機會引至受傷或對產品損壞。



警告

不要直接經由遠攝鏡頭望向陽光，會對眼睛做成傷害。



注意

將鏡頭及配件儲存到兒童取不到的地方。



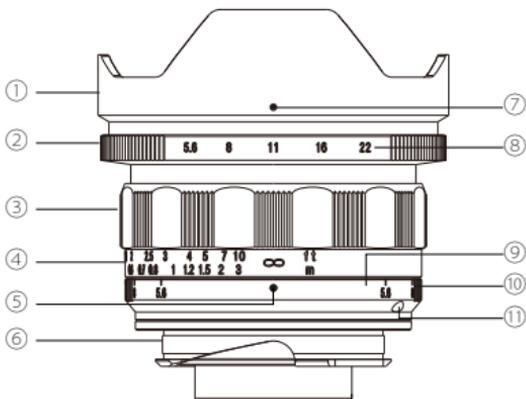
注意

避免於陽光直射下儲存鏡頭，更應使用鏡頭蓋，否則可能引起火警。

不要直接接觸鏡片，如塵埃，可用商用鏡頭清潔用品或合適之鏡頭布清潔。

部品詳細説明

- ① 遮光罩
- ② 光圈環
- ③ 焦距環
- ④ 焦距比例
- ⑤ 焦距指標
- ⑥ 卡口
- ⑦ 光圈指標
- ⑧ 光圈比例
- ⑨ 景深環
- ⑩ 景深比例
- ⑪ 卡口指標



● 安裝 / 移除鏡頭

請參閱相機的說明書正確地安裝 / 移除鏡頭。

* 請握住景深環^⑨安裝 / 移除鏡頭。握住鏡頭其他部分安裝 / 移除鏡頭可能引致損壞。

● 同步疊影對焦

同步疊影對焦範圍由無限遠至 0.7m。同步疊影對焦範圍會因應使用不同型號相機而有所改變，請查閱相機的同步疊影對焦範圍。使用鏡頭時，當對焦距離超出同步疊影對焦範圍，請對對焦距離作出估計。

● 轉接環安裝

配合福倫達 Micro Four Thirds 卡口轉接環 / VM-E II 轉接環 / VM-E 近攝轉接環，這鏡頭適用於 Micro Four Third 相機 / E-Mount 相機。

● 規格

ULTRA WIDE-HELIAR 12mm F5.6 Aspherical III

焦距：	12mm
光圈比率：	1:5.6
最小光圈：	22
構造：	10 組 12 片
拍攝角度：	121 °
光圈葉：	10 片
最近對焦：	0.5m
對焦範圍：	∞ ~0.7m
最大口徑：	φ 64.8mm
長度：	58.4mm
濾鏡口徑：	N/A
重量：	283g
遮光罩：	內置式遮光罩