User Manual

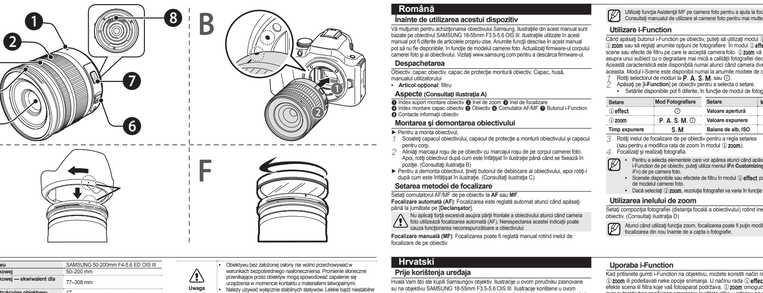
SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III
SAMSUNG 12-24mm F4-5.6 ED
SAMSUNG 50-200mm F4-5.6 ED OIS III

POL / CZE / SER / HUN / ROM / CRO / LAV / SLO / SLV / UKR / GRE / BUL / THA / ARA / PER / HEB

This User Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.
Please read the User Manual carefully to ensure safe and correct use.

Please refer to the warranty that came with your product or visit our website www.samsung.com for after-sales service or inquiries.

AD68-08094A (1.2)



Polski

Przed użyciem urządzenia

Wdrażamy za całą obsługę firmy Samsung, ilustracje w tej instrukcji są oparte na obiektywie SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III. Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić w zależności od modelu. Treść niniejszej instrukcji może ulegać zmianie w tej instrukcji mogą być niedostępne w niektórych modelach aparatów. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego aparatu i obiektywu. Obsługiwać wtrynie www.samsung.com, aby zobrać oprogramowanie aparatu.

Wyjmowanie aparatu z opakowania

Obiektyw, ostona obiektywu, pokrywa montażowa obiektywu, osłona, pokrowiec, podręcznik użytkownika

- **Opcjonalne elementy: filtr**

Układy (Patrz ilustracja A)

1 Zwarcie montażu obiektywu 2 Pierścień zoomu 3 Pierścień ostrości
4 Zwarcie montażu aparatu 5 Obiektyw 6 Przycisk AF/MF
7 Przycisk i-Function 8 Dane do kontaktu w sprawach dotyczących obiektywu

Montaż i demontaż obiektywu

- Aby zamontować obiektyw:
  1 Należy zdjąć ostrona obiektywu, pokrywę montażową obiektywu i pokrywę aparatu.
  2 Czerwony znak na obiektywie należy ustawić w jednej linii z czerwonym znakiem na korpusie aparatu. Następnie umieścić obiektyw w montażu aparatu i obrócić go do momentu jego zatrzaskowania. (Patrz ilustracja B)
- Aby odłączyć obiektyw, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk zwalniający obiektywu, a następnie obrócić obiektyw w sposób pokazany na ilustracji. (Patrz ilustracja C)

Konfigurowanie metody ustawiania ostrości

Ustaw przełącznik AF-MF na obiektywie na pozycję **AF** lub **MF**.
Automatyczne ustawianie ostrości (AF): Ostrość zostanie dostosowana automatycznie po naciśnięciu do połowy przycisku **(migawki)**.

Nie wolno zbyć mocno nacisnąć przednimi części obiektywu, gdy w aparacie jest włączony jest opcja automatycznego ustawiania ostrości (AF). Niepoprawnego się zasady może doprowadzić do uszkodzenia obiektywu.

Ręczne ustawianie ostrości (MF): Ostrość można dostosować ręcznie obracając pierścień ostrości na obiektywie.

Funkcja Wspomagania MF w aparacie pozwala łatwiej ustawiać ostrość ręczną. Więcej szczegółów znajduje informacje można znaleźć w instrukcji obsługi aparatu.

Obsługa przycisku i-Function

Naciśnięcie przycisku i-Function na obiektywie pozwala korzystać z trybu **i-Function**. Przy **i-Function** włączonym obiektywie można ustawić tryb **i-Function**. Przy **i-Function** można wybrać scenę lub efekty filtra obsługiwane w aparacie. Tryb **i-Function** umożliwia powiększanie lub zmniejszanie obrazu (akcji) obiektu na podstawie zoomu cyfrowego. Ta funkcja jest dostępna tylko jeśli jest obsługiwana w aparacie. Tryb **i-Function** jest dostępny tylko w trybie inteligentnym.

1 Ustaw pokrętło wyboru trybu w pozycji **P**, **A**, **S** lub **M**.
2 Naciśnij przycisk **i-Function** na obiektywie, aby włączyć i zakończyć.
3 Dostępne ustawienia mogą się różnić w zależności od trybu fotografowania.

Ustawienia	Tryb fotografowania	Wartość przyjmowana
effect		A, M
zoom	P, A, S, M	Wartość domyślna
Szybkość migawki	S, M	Balans bieli, ISO

1 Aby dostosować ustawienia (albo, były zmienić współczynnik zoomu w trybie **i-Zoom**), należy obracać pierścień zoomu.
2 Ustawienia można zapisać w trybie **i-Function**.
3 Jeśli ustawiono inne niż domyślne wartości dla parametrów przysłony i-Function na obiektywie, należy z poziomu aparatu wybrać menu **Dostosowanie przysłony** i ustawić Dostępne scenę lub efekty filtra w trybie **i-Function** (Wybór sceny w zależności od modelu aparatu).
4 W trybie **i-Zoom** nastawiono zdjęcia różni się w zależności od współczynnika zoomu.

Używanie pierścienia zoomu

Ustaw komponent obiektywu (obiektyw i ogniskowa obiektywu), obracając pierścień zoomu obiektywu. (Patrz ilustracja D)

1 Pierścień używania funkcji przy zoomie ostrość może ulec niewielkiej zmianie. Przed zrobieniem zdjęcia należy ponownie dostosować ostrość.

Używanie osłony obiektywu (Patrz ilustracja E)

Osłona obiektywu, blokująca boczne nieprzydatne światła, zapobiega pogorszeniu jakości zdjęcia.

Podczas używania flesza w sytuacjach, gdy obiektyw pomiędzy obiektem a parametem jest niewielka, światło flesza może zostać zablokowane przez osłonę obiektywu lub osłonę obiektywu. Aby zapewnić właściwe obiektywu, należy zdjąć osłonę obiektywu lub dostosować ustawienia parametru aparatem a obiektem.

Używanie filtra (opcjonalnie) (Patrz ilustracja F)

Przed zakończeniem filtra należy upewnić się, że jest kompatybilny z obiektywem. Wtrynacji na temat kompatybilności filtra znajdziesz się w instrukcji obsługi filtra.

- Filtr to precyzyjne skonstruowany produkt optyczny. Należy unikać zarysowania, zakurzenia i zanieczyszczenia. Nie wolno też zakładać dwóch lub więcej filtrów jednocześnie. Może to doprowadzić do pogorszenia jakości obrazu i wywołać niekorzystne zjawisko optyczne (np. zwielokrotnienie). Jeśli na powierzchni filtra znajdzie się jakiekolwiek ślady palców, należy je usunąć.
- W przypadku filtrów o grubej ramce efekt winiety może wystąpić również podczas używania standardowego szerokokątnego.

Dane techniczne

Nazwa obiektywu	SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III
Długość ogniskowej	18-55 mm
Długość ogniskowej — ekwiwalent dla filmu 35 mm	27,7–84,7 mm
Elementy konstrukcyjne obiektywu	12
Grupy elementów konstrukcyjnych obiektywu	9
Elementy asferyczne	1
Kąt widzenia	75,9°–28,7°
Maksymalna wartość przysłony	F3,5–5,6
Minimalna wartość przysłony	F22
Liczba listków przysłony	7
Minimalna odległość ostrzenia (obiektyw z szerokokątem)	0,28 m
Minimalna odległość ostrzenia (teleobiektyw)	0,28 m
Maksymalny przybliżenie	0,22x
Osłona obiektywu	W zestawie
Moduł optycznej stabilizacji obrazu	Tak
Typ mocowania	Bagnet Samsung NX
Rozmiar filtra	58 mm
Długość gwintowania	50–200 mm
Długość ogniskowa — ekwiwalent dla filmu 35 mm	77–308 mm
Elementy konstrukcyjne obiektywu	17
Grupy elementów konstrukcyjnych obiektywu	13
Elementy niskodyspersyjne ED	2
Kąt widzenia	31,4°–8,2°
Maksymalna wartość przysłony	F4–5,6
Minimalna wartość przysłony	F22
Liczba listków przysłony	7
Minimalna odległość ostrzenia (obiektyw z szerokokątem)	0,98 m
Minimalna odległość ostrzenia (telefoto)	0,98 m
Maksymalne przybliżenie	0,24
Osłona obiektywu	W zestawie
Moduł optyczny	Nie
Typ mocowania	Bagnet Samsung NX
Rozmiar filtra	58 mm
Maksymalna średnica	63,5 mm
Długość	85,5 mm
Masa (bez osłony obiektywu, ok.)	0,40 °C
Temperatura robocza	0–40 °C
Wilgotność powietrza (użytkowania)	5–85%

Nazwa obiektywu	SAMSUNG 12-24mm F4-5.6 ED
Długość ogniskowa	12–24 mm
Długość ogniskowa — ekwiwalent dla filmu 35 mm	18,5–37 mm
Elementy konstrukcyjne obiektywu	12
Grupy elementów konstrukcyjnych obiektywu	8
Asferyczne elementy	3
ED elementy	1
Uszpei pierwszej	99,07–80,7°
Maksymalnej ołowi bliskie	F4 – 5,6
Minimalnej ołowi bliskie	F22
Brój kopatica diafragme	7
Minimalno rastojanje fokusa (širokoj)	0,24 m
Minimalno rastojanje fokusa (tele)	0,28 m
Maksimalno uvećanje	0,14X
Sočivo okvirnika	Nije
Veličina filtera	58 mm
Maks. prečnik	63,5 mm
Dužina	85,5 mm
Težina (sa sočivom, prib.)	406 g
Radna temperatura	0 – 40 °C
Vlažnost radnog okruženja	5 – 85%

Nazwa obiektywu	SAMSUNG 50-200mm F4-5.6 ED OIS III
Długość ogniskowa	50–200 mm
Długość ogniskowa — ekwiwalent dla filmu 35 mm	77–308 mm
Elementy konstrukcyjne obiektywu	17
Grupy elementów konstrukcyjnych obiektywu	13
Elementy niskodyspersyjne ED	2
Kąt widzenia	31,4°–8,2°
Maksymalna wartość przysłony	F4–5,6
Minimalna wartość przysłony	F22
Liczba listków przysłony	7
Minimalna odległość ostrzenia (obiektyw z szerokokątem)	0,98 m
Minimalna odległość ostrzenia (telefoto)	0,98 m
Maksymalne przybliżenie	0,24
Osłona obiektywu	W zestawie
Moduł optyczny	Nie
Typ mocowania	Bagnet Samsung NX
Rozmiar filtra	58 mm
Maksymalna średnica	63,5 mm
Długość	85,5 mm
Masa (bez osłony obiektywu, ok.)	0,40 °C
Temperatura robocza	0–40 °C
Wilgotność powietrza (użytkowania)	5–85%

Čeština

Než začnete toto zařízení používat

Gratulujeme, že jste si zakoupili výrobek firmy Samsung. Ilustrace v této příručce jsou založeny na objektivu SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III. Ilustrace použité v této příručce se mohou od skutečného provedení vašeho zařízení lišit v závislosti na modelu vašeho zařízení. Tyto informace jsou vyhrazeny a mohou fotografovat. Aktualizace firmware fotografie a objektivu. Chcete-li stáhnout firmware, navštěte stránku www.samsung.com.

Rozbalení

Objektiv, krytka objektivu, krytka držáku objektivu, sluneční clona, pouzdro, uživatelská příručka

- **Volitelné příslušenství: filtr**

Součásti (Viz ilustrace A)

1 Zvačka pro montáž objektivu 2 Kroužek transfokace 3 Kroužek ostření
4 Zvačka pro montáž objektivu 5 Objektiv 6 Přepínač AF/MF
7 Tlačítko i-Function 8 Informační kontakty objektivu

Montáž a demontáž objektivu

- Chcete-li objektiv nasadit:
  1 Odstraňte krytku objektivu, krytku držáku objektivu a krytku těla fotoaparátu.
  2 Srovnejte červené značky na objektivu a na těle fotoaparátu. Pak objektiv umístěte podle obrázku, dokud se nezastaví na své místo. (Viz ilustrace B)
- Chcete-li objektiv vyjmout, stiskněte a podržte pojistku objektivu a otočte objektivem podle ilustrace. (Viz ilustrace C)

Nastavení metody ostření

Nastavte přepínač AF-MF na objektivu do polohy **AF** nebo **MF**.
Automatické ostření (AF): Zaostření se upraví automaticky po namáčknutí **(Spoušť)**.

Pokud fotografuje pouzdrem automatické ostření, nepoužívejte na přední část objektivu nadměrnou sílu (AF). Mohlo by to způsobit selhání objektivu.

Manuální ostření (MF): Ostření lze upravit ručně otočením ostřicího kroužku na objektivu.

Jako pomoc při manuálním ostření použijte funkci MF Assist fotoaparátu. Více podrobností naleznete v uživatelské příručce fotoaparátu.

Používání tlačítka i-Function

Stisknutím tlačítka i-Function na objektivu můžete používat tlačítko i-Function. Pomocí tlačítka i-Function můžete nastavit scénu nebo efekty filtru, které fotoaparát podporuje. Funkce i-Function umožňuje přibližování nebo oddalování objektu na základě digitálního zoomu. Tuto funkci je dostupná pouze v případě, že vaše fotoaparát tuto funkci podporuje. Režim i-Scene je k dispozici pouze v některých modelech fotoaparátu.

1 Otáčejte voličem režimu na možnost **P**, **A**, **S** nebo **O**.
2 Stisknutím tlačítka **i-Function** na objektivu a vyberte nastavení.
- Dostupné možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu fotografování.

Nastavení	Režim snímání	Nastavení	Režim snímání
effect		Hodnota clony	A, M
zoom	P, A, S, M	Hodnota expozice	P, A, S
Rychlost závěrky	S, M	Vyvážení bílé, citlivost ISO	P, A, S, M

1 Otočte ostřicí kroužek na objektivu a upravte nastavení (nebo změňte hodnotu transfokátoru v režimu **i-Zoom**).
2 Zaostřete a pořiďte snímek.

- Chcete-li vybrat pouze, které se zobrazí po stisknutí tlačítka i-Function na objektivu, můžete použít funkci **Přizpůsobení i-Function** v menu fotografování.
- Dostupné scény nebo efekty filtrů v režimu **i-Effect** se mohou lišit v závislosti na modelu fotoaparátu.
- Pokud vyberete možnost **i-Zoom**, bude se ostřelení fotografie lišit v souvislosti s úrovní přiblížení.

Používání kroužku transfokátoru

Otáčením kroužku transfokátoru na objektivu můžete nastavit kompozici fotografie (ohniskovou vzdálenost objektivu). (Viz ilustrace D)

1 Pokud používáte funkci **i-Zoom**, bude zaostření mírně upraveno. Před zachycením fotografie znovu upravte zaostření.

Používání sluneční clony objektivu (viz ilustrace E)

Aby nedošlo k degradaci kvality snímku zablokováním nadbytečného světla, použijte sluneční clonu objektivu.

Pokud používáte blesk v situacích, kdy objektiv mezi fotoaparátem a objektem je velmi blízko, může být světlo blesku částečně blokováno objektivem nebo sluneční clonou objektivu. Abyste zajistili správné ostření, upravte vzdálenost fotoaparátu a objektu.

Používání filtrů (volitelné) (Viz ilustrace F)

Před nasazením filtru na objektiv se ujistěte, že je kompatibilní. Kompatibilní veškerých filtrů naleznete v příručce. Technické informace.

- Filtr je přesný optický produkt. Chraňte ho před prachem, nečistotami nebo poškrábáním. Také se nepoužívejte dvě nebo více ochranných filtrů najednou. Mohlo by dojít k degradaci kvality snímku a vzniku vnitřních (vnitřní jasu nebo optické aberace na okrajích, jedním z nich je zvlnění). Pokud na povrchu filtru zůstanou otisky prstů, je nutné je vyčistit.
- V případě tlustých filtrů s rámečkem se může vnitřní vignetace vyskytovat v širokoúhlých snímcích.

Technické údaje

Název objektivu	SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III
Ohnisková vzdálenost	18–55 mm
Ohnisková vzdálenost v 35mm ekvivalentu	27,7–84,7 mm
Konstrukce objektivu — prvky	12
Konstrukce objektivu — skupiny	9
Asférické prvky	1
Zorné pole	75,9°–28,7°
Maximální clona	F3,5–5,6
Minimální clona	F22
počet lamel clony	7
Minimální vzdálenost ostření (širokoúhlý)	0,28 m
Minimální vzdálenost ostření (tele)	0,28 m
Maximální zvětšení	0,22X
Sluneční clona objektivu	Zahrnuta
Optický stabilizátor obrazu	Ano
Typ držáku	Bagnet Samsung NX
Velikost filtru	58 mm
Max. průměr	70 mm
Délka	66,5 mm
Hmotnost (pouze objektiv, přibl.)	406 g
Provozní teplota	0~40 °C
Provozní vlhkost	5~85 %

Technické údaje se mohou ke zlepšení výkonu bez upozornění změnit.

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Pro správné a bezpečné používání si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní pokyny.

- Nepoužívejte objektiv na přímé sluneční světlo bez krytky objektivu. Přímé sluneční světlo prostupující skrz objektiv by mohlo při kontaktu s hořlavými objekty. Abyste zabránili spálení ohněm.
- Používejte pouze ochranné stativy. Lehké nebo nestabilní stativy mohou způsobit uvolnění objektivu.

Skladování a údržba objektivu

- Objektivy skladujte v suchých a dobře větraných prostorech.
- Nestavejte objektivy na přímé sluneční světlo. Vystavení přímému slunečnímu záření může ke selhání chemikálie.
- Nedotýkejte Pokud to způsobí v tomto prostředí.
- K odstranění prachu nepoužívejte chemikálie, například rozpouštědlo, alkohol nebo benzen. Objektiv vyčistěte jemným kartáčem a poté jemně otřete jemným hadříkem na čištění produkt.
- Pokud objektiv přepravujete nebo nepoužíváte, nasaďte na něj krytku objektivu a krytku fotoaparátu. Pokud objektiv nepoužíváte, uchovávejte ho v pouzdře. Pokud objektiv ponecháte bez ochranného pouzdra, může dojít k jeho poškrábání.
- Vnitřek fotoaparátu by mohlo poškodit přímé sluneční světlo.
- Krytky na ruku dva kontakty objektivu, zpětné ostření.
- Na přední část objektivu nepoložte nadmírnou sílu.
- Pro bezpečné použití objektivu namontujte nebo demontujte objektiv při vypnutém fotoaparátu.
- Soustředění Samsung neodpovídá za škody způsobené použitím objektivu jiných výrobců.
- Otevře, abyste mohly objektivu pouze v Datem prostředí a během nasazování objektivu nasaďte na něj krytku objektivu. Pokud Datem nebude objektivu vystaveno přímému slunečnímu záření, v případě. Se pronikne do tělo fotoaparátu nebo objektivu, způsobit selhání.
- Nepoužívejte objektivy v prostředí s vysokým obsahem prachu. Prach může způsobit selhání objektivu, vnitřní objektivu vizte Datum objektivu.

Informace o bezpečnosti a ochraně zdraví

Pečlivě si přečtěte následující bezpečnostní pokyny.

- Nepoužívejte objektiv na přímé sluneční světlo bez krytky objektivu. Přímé sluneční světlo prostupující skrz objektiv by mohlo při kontaktu s hořlavými objekty. Abyste zabránili spálení ohněm.
- Nepoužívejte objektiv v blízkosti hořlavých plynů.
- Nepoužívejte objektiv v prostředí s vysokým obsahem prachu. Prach může způsobit selhání objektivu, vnitřní objektivu vizte Datum objektivu.
- Nepoužívejte objektiv v prostředí s vysokým obsahem prachu. Prach může způsobit selhání objektivu, vnitřní objektivu vizte Datum objektivu.
- Nepoužívejte objektiv v prostředí s vysokým obsahem prachu. Prach může způsobit selhání objektivu, vnitřní objektivu vizte Datum objektivu.

Dopozitarea și întreținerea obiectivului

- Depozitați obiectivul în locuri uscate și bine ventilate.
- Nu depozitați obiectivul în locuri cu temperatură sau umiditate ridicată, sau în dulap, magazie, etc. Pentru a evita formarea ciupercilor.
- Obiectivul nu este rezistent la apă. Aveți grijă să îl feriți de ploaie și de ceață.
- Nu lăsați obiectivul în locuri cu temperatură ridicată, precum o mașină parcată în soare.
- Nu scăpați obiectivul și nu îl supuneți la șocuri mari. Obiectivul este un produs optic precis.
- Evitați utilizarea diluanților sau a altor substanțe chimice pentru curățarea. Dacă este cazul, folosiți o cârpă moale.
- Curățarea lentilei obiectivului cu o cârpă moasă. Dacă nu folosiți aparatul foto pentru a preveni formarea condensului în interiorul acestuia.
- Cârd transportați sau nu utilizați obiectivul, puneți capacul obiectivului și capacul de protecție a montului obiectivului pe obiectiv, pentru a preveni pătrunderea prafului și altora în pentru a protejă obiectivul de zgârieri.
- Nu lăsați obiectivul în locuri cu temperatură ridicată. Pentru a preveni deteriorarea obiectivului și a altor componente.
- Verificați obiectivul o dată pe an pentru asigurarea performanței optime.
- Nu aplicați o forță prea mare la montarea și demontarea de la aparat.
- Pentru utilizarea sigură a obiectivului, montați sau demontați în timp ce camera este oprită.
- Samsung nu este responsabil de orice daune cauzate prin utilizarea obiectivelor produse de alte firme.

Asigurați-vă că aliniați obiectivul numai în un mediu curat și pe o suprafață curată. Dacă praful și murdăria se acumulează pe montul obiectivului și montul aparatului foto, este posibil ca fotografiile să nu pot ducă funcționarea corespunzătoare. Dacă praful și murdăria se acumulează pe montul obiectivului și montul aparatului foto, este posibil ca fotografiile să nu pot ducă funcționarea corespunzătoare.

Nu transportați sau stocați obiectivul cu ocular unu pe partea inferioară a ochelarilor. Retractați complet tubul obiectivului în interiorul corpului camerei foto rotind inelul de zoom de pe obiectiv.

Hrvatski

Uporaba i-Function

Uporabom tipke i-Function na objektivu, možete koristiti način rada **i-Function**. Pomoću **i-Function** možete postaviti scenu ili efekte filtra koje podržava fotoaparat. Pomoću **i-Function** možete uvećavati ili smanjivati sliku (kadar) na temelju digitalnog zoom-a. Ova je funkcija dostupna samo ako je vaš fotoaparat podržava. Na nekim modelima fotoaparata, funkcija i-Scene je dostupna samo u načinu pametnog snimanja.

1 Okrećite biralo za izbor načina **P**, **A**, **S** ili **M**.
2 Na objektivu pritisnite **i-Function** da biste odabrali postavku.
- Dostupne opcije ovisit o odabranom načinu fotografiranja.

Postavka	Način snimanja	Postavka	Način snimanja
effect		Vrednost otvora blende	A, M
zoom	P, A, S, M	Vrednost ekspozicije	P, A, S
Brzina okidača	S, M	Balans bele boje, ISO	P, A, S, M

1 Okrećite prsten fokusa na objektivu da biste podesili postavku (ili promijenili brzinu zumiranja u **i-Zoom** mod).
2 Fokusirajte i snimajte fotografiju.

- Da biste zadržali slike koje se pojavljuju kada pritisnete tipke i-Function na objektivu, moćete da koristite meni **Fn** dugme **Prilagođavanje** na kameri.
- Dostupni efekti scene ili filtera u režimu **i-Effect** mogu se razlikovati od modela kamere.
- Ako odaberete **i-Zoom**, rezolucija fotografije se razlikovali prema broju zumiranja.

Korišćenje prstena za zumiranje

Podešava kompoziciju fotografije (žižna daljina objektiva) okretanjem prstena za zumiranje na objektivu. (Pogledajte ilustraciju D)

1 Kada koristite funkciju zumiranja, fokus se može malo promeniti. Ponovo podesite fokus pre snimanja fotografije.

Korišćenje sunčanog objektiva (Pogledajte ilustraciju E)

Da biste sprečili oslabljenje kvaliteta slike usled nepotrebnog upadanja svetlosti, koristite sunčani objektiva.

Kada koristite blic u situacijama u kojima je rastojanje između subjekta i kamere malo, svetlo blica može biti delimično blokirano objektivom ili senilom objektiva. Da biste obezbedili odgovarajuće ostvarivanje fokusa, podesite rastojanje između kamere i subjekta.

Korišćenje filtera (opcija) (Pogledajte ilustraciju F)

Pre nego što izaberete filter za objektiv, proverite da li su kompatibilni. U deo „Specifikacije" proverite kompatibilne vrste filtera.

- Filter je precizan optički proizvod. Ostite ga od ogrebotina, prljavštine i zaštite od prašine. Takođe, ne preporučuje da istovremeno postavljate i koristite filtere. Ovo može da dovede do pogoršanja kvaliteta slike (na primer, zamućenja i ovetljenja ili zaslanjenih slika na ivicama). Ako na filteru ostanu otisci prstiju, obrišite ih.
- U slučaju filtera sa velikim okvirom, vignetiranje se može pojaviti sa širokouglanom objektivima.

Specifikacije

Ime objektiva	SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III
Udaljenost fokusa	18 – 55 mm
Udaljenost fokusa – 35 mm ekvivalentna	27,7 – 84,7 mm
Konstrukcija objektiva-elementi	12
Konstrukcija objektiva-grupe	9
Asferični elementi	1
Vidno polje	75,9° – 28,7°
Maksimalni otvor blende	F3,5 – 5,6
Minimalni otvor blende	F22
Broj lopatica diafragme	7
Minimalna udaljenost fokusa (širok)	0,28 m
Minimalna udaljenost fokusa (tele)	0,28 m
Maksimalno uvećanje	0,22X
Sačmarica objektiva	Nije
Optička stabilizacija slike	Da
Tip držača	Samsung NX držač
Veličina filtera	58 mm
Maks. prečnik	63,5 mm
Dužina	85,5 mm
Težina (samo sočiva, prib.)	406 g
Radna temperatura	0 – 40 °C
Vlažnost radnog okruženja	5 – 85%

Ime objektiva	SAMSUNG 50-200mm F4-5.6 ED OIS III
Udaljenost fokusa	50 – 200 mm
Udaljenost fokusa u 35 mm ekvivalentu	77 – 308 mm
Konstrukcija objektiva-elementi	17
Konstrukcija objektiva-grupe	13
ED elementi	2
Ugao prikaza	31,4° – 8,2°
Maksimalni otvor blende	F4 – 5,6
Minimalni otvor blende	F22
Broj lopatica diafragme	7
Minimalna udaljenost fokusa (širok)	0,98 m
Minimalna udaljenost fokusa (tele)	0,98 m
Maksimalno uvećanje	0,24
Senilo objektiva	Pričvrsno
Optička stabilizacija slike	Da
Tip držača	Samsung NX držač
Veličina filtera	58 mm
Maks. prečnik	70 mm
Dužina	66,5 mm
Težina (samo sočiva, prib.)	406 g
Radna temperatura	0 – 40 °C
Vlažnost radnog okruženja	5 – 85%

Slovenčina

Pred použitím tohto zariadenia

Ďakujeme vám za zakúpenie objektívu Samsung. Obrázky v tejto príručke zodpovedajú objektívu SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III. Vzhľad zariadenia sa môže od vyobrazení v obrázkoch v tejto príručke líšiť v závislosti od vlastnosti výrobkov. Informácie tvorí autorské práva a môžu fotografovať. Aktualizácie firmware fotografie a objektívu. Navštívte lokalitu www.samsung.com, ak chcete stiahnuť firmware.

Rozbalenie

Objektív, kryt objektívu, kryt držiaka objektívu, sluneční clona, pouzdro, uživatelská příručka

- **Voliteľné príslušenstvo: filtr**

Konštrukcia (Viz ilustrace A)

1 Zvačka pro montáž objektívu 2 Kroužek transfokace 3 Kroužek ostření
4 Zvačka pro montáž objektívu 5 Objektiv 6 Přepínač AF/MF
7 Tlačítko i-Function 8 Informační kontakty objektívu

Montáž a demontáž objektívu

- Chcete-li objektív nasadit:
  1 Odstraňte krytku objektívu, krytku držiaka objektívu a krytku tělo fotoaparátu.
  2 Srovnejte červené značky na objektívu a na tělo fotoaparátu. Pak objektív umístěte podle obrázku, dokud se nezastaví na své místo. (Viz ilustrace B)
- Chcete-li objektív vyjmout, stiskněte a podržte pojistku objektívu a otočte objektívem podle ilustrace. (Viz ilustrace C)

Nastavení metody ostření

Nastavte přepínač AF-MF na objektívu do polohy **AF** nebo **MF**.
Automatické ostření (AF): Zaostření se upraví automaticky po namáčknutí **(Spoušť)**.

Pokud fotografuje pouzdrem automatické ostření, nepoužívejte na přední část objektívu nadměrnou sílu (AF). Mohlo by to způsobit selhání objektívu.

Manuální ostření (MF): Ostření lze upravit ručně otočením ostřicího kroužku na objektívu.

Jako pomoc při manuálním ostření použijte funkci MF Assist fotoaparátu. Více podrobností naleznete v uživatelské příručce fotoaparátu.

Používanie funkcie i-Function

Stlačenie tlačidla i-Function na objektívu umožňuje používať funkciu **i-Function**. Pomocou funkcie **i-Function** môžete nastaviť scénu alebo efekty filtra, ktoré fotoaparát podporuje. Funkcia **i-Function** umožňuje zväčšenie alebo zmenšenie obrazu (záber) na základe digitálneho zoomu. Tento je dostupný iba vtedy, ak je fotoaparát tiež funkcia podporuje. Na niektorých modeloch fotoaparátu je funkcia i-Scene dostupná iba v inteligentnom fotoaparáte.

1 Otočte voličom režimu na **P**, **A**, **S** alebo **O**.
2 Stlačením tlačidla **i-Function** na objektívu vyberte nastavenie.
- Dostupné nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od zvolenej scény.

Nastavenie	Režim snímania	Nastavenie	Režim snímania
effect		Clonové číslo	A, M
zoom	P, A, S, M	Hodnota expozície	P, A, S
Rýchlosť uzávierky	S, M	Vyváženie bielej farby, ISO	P, A, S, M

1 Otáčaním zaostravacieho prstenca na objektívu môžete upraviť nastavenie zábery (mení ohniskovú vzdialenosť v **i-Zoom** mód).
2 Zaostrite a nasnímajte fotografiu.

- Na ukladanie obrázkov, ktoré sa zobrazujú po stlačení tlačidla i-Function na objektívu, môžete použiť ponuku **Fn Customizing** (Prispôsobenie Fn) vo fotoaparáte.
- Dostupné efekty scény alebo filtrov v režime **i-Effect** sa môžu líšiť v závislosti od modelu fotoaparátu.
- Ak vyberiete možnosť **i-Zoom**, rozlíšenie fotografie sa bude líšiť v závislosti od úrovňu zväčšenia.

Používanie zaostravacieho prstenca

Nastavte kompozíciu fotografie (ohniskovú vzdialenosť objektívu), otáčaním zaostravacieho prstenca objektívu. (Pozrite si obrázok D)

1 Pri použití funkcie zaostravacieho prstenca môžu mierne zmeniť. Pred nasnímaním fotografie znova nastavte zaostrenie.

Používanie slnečnej clonky (Pozrite si obrázok E)

Použitím slnečnej clonky s cieľom zabrániť nadmernému nepotrebnému svetlu.

Pri použití blesku v situáciách, kedy je vzdialenosť medzi objektívom a fotoaparátom krátka, môže byť časť bleskového blokovaný objektívom alebo clonou objektívu. Aby ste zabezpečili správne ostrenie, upravte vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektívom.

Používanie filtrov (voliteľné) (Pozrite si obrázok F)

Pred nasadením filtra na objektív si overte, či je kompatibilný. Informácie o veľkostiach kompatibilných filtrov nájdete v časti „Technické údaje".

- Filter je presný optický produkt. Chráňte ho pred prachom, špinou a poškrabaním. Taktiež by sa nepoužívali pre dve alebo viac ochranných filtrov naraz. Mohlo by to spôsobiť zhoršenie kvality obrazu (napríklad vnútorný jas, optické aberácie na okrajoch, jedným z nich je vlnenie). Ak na povrchu filtra zostanú odtlačky prstov, ich treba vyčistiť.
- V prípade použitia filtra s hrubým rámom môže dôjsť k vinetácii so širokouhlými objektívmi.

Špecifikácie

Názov objektívu	SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III
Ohnisková vzdialenosť	18–55 mm
Ohnisková vzdialenosť v 35 mm ekvivalente	27,7 – 84,7 mm
Konštrukcia objektívu – prvky	12
Konštrukcia objektívu – skupiny	9
Asférické prvky	1
Zorné pole	75,9° – 28,7°
Maximálna clona	F3,5 – 5,6
Minimálna clona	F22
počet lamel clony	7
Minimálna vzdialenosť ostrenia (širokouhlý)	0,28 m
Minimálna vzdialenosť ostrenia (tele)	0,28 m
Maximálne zväčšenie	0,22X
Clonka objektívu	Obsahuje
Optická stabilizácia obrazu	Áno
Typ objektívu	Držiak Samsung NX
Veľkosť filtra	52 mm
Maximálny priemer	70 mm
Dĺžka	66,5 mm
Hmotnosť (bez objektívu, prib.)	406 g
Prevádzková teplota	0 – 40 °C
Prevádzková vlhkosť	5 – 85 %

Technické údaje sa môžu v záujme zlepšenia výkonu bez upozornenia zmeniť.

Informácie týkajúce sa zdravia a bezpečnosti

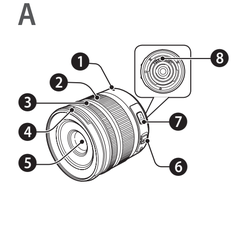
Prečítajte si pozorne nasledujúce bezpečnostné pokyny na zabezpečenie bezpečného a správneho používania.

- Nepoužívajte sa do slnka cez objektív ani fotoaparát. Môže dôjsť do vzbĺknutiu objektívu alebo.
- Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých plynov.
- Nepoužívajte fotoaparát v prostredí s vysokým obsahom prachu. Prach môže spôsobiť poruchu objektívu, vnútorné časti objektívu sú uvedené v Dátum objektívu.
- Nepoužívajte fotoaparát v prostredí s vysokým obsahom prachu. Prach môže spôsobiť poruchu objektívu, vnútorné časti objektívu sú uvedené v Dátum objektívu.
- Nepoužívajte fotoaparát v prostredí s vysokým obsahom prachu. Prach môže spôsobiť poruchu objektívu, vnútorné časti objektívu sú uvedené v Dátum objektívu.

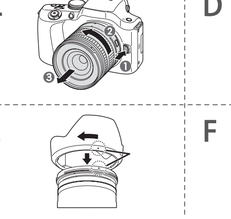
Skladovanie a údržba objektívu

- Objektív skladujte na suchom a dobre vetranom mieste.
- Nedávajte objektív na priamy slnečný svit. Vystavenie priamemu slnečnému žiareniu môže k selhaniu chemikálie v objektívu.
- Na odstránenie prachu nepoužívajte chemické látky, napríklad riedidlá, lieh ani benzín. Objektív vyčistite jemným kartáčom a potom ho jemne utrite jemnou handričkou.
- Ak objektív prenášate alebo nepoužívate, nasaďte na objektív ochranný kryt a ochranný kryt fotoaparátu. Ak objektív nepoužívate, uchovávajte ho v puzdre. Ak objektív ponecháte bez ochranného puzdra, môže dôjsť k jeho poškrabaniu.
- Vnútrajšok fotoaparátu by mohol poškodiť priamy slnečný svit.
- Ochranný kryt na ruku dva kontakty objektívu, zaostrenie.
- Na prednú časť objektívu nepoložte nadmernú silu.
- Na bezpečné používanie objektívu nasaďte alebo odstráňte objektív, keď je fotoaparát vypnutý.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za žiadne poškodenie spôsobené použitím objektívov iných výrobcov.
- Objektív vytiahnite len v čistom prostredí a pri prepravovaní objektívu nasadzujte prvky pre ochranu. Ak cudzinec

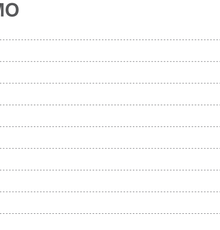
A



B

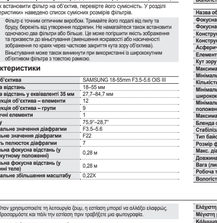


D

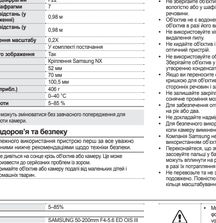


MEMO

E



F



Українська

Перед використанням цього пристрою

Дякуємо за придбання об'єктива Samsung. На інструкції з цьому пристрою показано об'єктив SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III. Інструкції в цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного виробу. Дослухайтесь деяких з описаних у цьому посібнику порад, щоб зробити ваш модель кращим. Оновлення мікропрограми вплине наверх на об'єктива. Для завантаження мікропрограми відвідайте веб-сайт www.samsung.com.

Розпакування

Об'єктив, кришка об'єктива, покажчик бленди для об'єктива, бленда, чохол, посібник користувача

- **Додаткові компоненти: фільтр**

Вигляд (дивіться інформацію А)

1 Покажчик бленди для об'єктива 2 Кільце масштабування
3 Кільце фокусування 4 Покажчик кріплення бленди 5 Об'єктив
6 Перемикач між автофокусуванням і ручним фокусуванням AF/MF
7 Кнопка i-Function 8 Контакти для для отримання відомостей щодо об'єктива

Приєднання та від'єднання об'єктива

1 Приєднання об'єктива.
Зовніть кришку об'єктива, кришку бленди та затягуйте для об'єктива. Сумістіть червоному покажчику на об'єктиві з червоною позначкою на корпусі камери. Потім повертаєть об'єктив, як показано на інструкції, щоб зафіксувати його. (див. інструкцію В)

2 Щоб відкрити об'єктив, натисніть і утримуйте кнопку для відкривання об'єктива, а потім повертаєть його, як показано на інструкції. (див. інструкцію С).

Налаштування способу фокусування

Встановіть перемикач між автофокусуванням і ручним фокусуванням AF/MF на об'єктиві в положенні **AF** або **MF**.

Автофокусування (AF): Фокус регулюється автоматично при натисканні спускача кнопки **[Затвор]**.

Не доказайте надмірної сили до перемикачі частини об'єктива під час використання автофокусу (AF). Це може призвести до несправності об'єктива.

Ручне фокусування (MF): налаштування фокусування вручну за допомогою повертання кільця фокусування на об'єктиві.

Для налаштування фокусування вручну (MF) використовуйте функцію допоміжного ручного фокусування на камері. За докладними відомостями звертаєть до посібника користувача камери.

Використання кнопки i-Function

При натисканні кнопки i-Function на об'єктиві можна використовувати режим **Effect** або **Zoom**, а також регулювати ефект спалаху. У режимі **Effect** можна вибрати освітлення або ефекти фільтрів, які підтримує камера. У режимі **Zoom** можна збільшити або зменшити масштабування якості фотографій безмежно і шифрування фокуси. Це функція доступна, лише якщо вона підтримується камерою. Для отримання інформації про сумісність звертаєть до камери.

1 Оберіть режим керування ефектами у положенні **P**, **A**, **S** або **M**.
2 Натисніть кнопку **i-Function** на об'єктиві, щоб вибрати **Effect**.
3 Достатньо натиснути, щоб вибрати ефект.

Установка	Режим зйомки	Установка	Режим зйомки
Effect		Значення діафрагми	A M
Zoom	P A S M	Значення експозиції	P A S M
Витримка затвора	S M	Баланс білого, фокусування	P A S M

1 Поверніть кільце фокусування на об'єктиві, щоб налаштувати установку (або змінити ступінь масштабування в режимі Zoom). (див. інструкцію D)
2 Сфокусуйтеся і зробіть фотографію.

- Щоб зробити перевірку, чи необхідно відобразити а рамка натискання **[Custom Setting]** (Настроювання) **[Fn]** на камері.
- Доступні скачати або ефекти фільтрів в режимі **Effect** можуть відрізнятися залежно від моделі камери.
- Якщо вибрано **Zoom**, розрізнив здатність фотографії може змінити залежно від конфігурації мікросхеми.

Використання кільця масштабування

Встановіть комутатор фокусування об'єктива (фокусу об'єктива) за допомогою перемикача режиму масштабування на об'єктиві. (див. інструкцію E)

Фокусування може трохи змінити при використанні функції масштабування. Налаштуйте фокусування вручну, перш ніж знімати фотографію.

Користування блендою об'єктива (див. інструкцію F)

Щоб запобігти потрапляння якого зображення, використовуйте бленду об'єктива для фотографії зайвого світла.

При використанні спалаха в ситуаціях, коли відстань між об'єктивом і камерою мала, світло спалаху може бути частково заблоковано об'єктивом або блендою. Для належного освітлення зняти бленду об'єктива або вибрати інший кут зйомки.

Користування фільтрам (додатковий) (див. інструкцію F)

Перш ніж встановити фільтр на об'єктив, перевірте його сумісність. У розділі «Характеристики» наведено список сумісних розмірів фільтрів.

- Фільтр з тонким отриманим виробом. Товстий фільтр подвоїв вдвічі ту бруду. Вибирайте від 1 до 2 мм. Не наносіть на такі фільтри спеціальні ефекти. Не наносіть на такі фільтри спеціальні ефекти. Це може потрапити якість зображення. Не використовуєть такі фільтри, якщо вони не сумісні з об'єктивом (наприклад, відсутні або неточності зображення по краях через частини закриття зум-ряду об'єктива).
- Використання такого фільтра призведе до зменшення зображення об'єктивом фільтра з товстою рамою.

Характеристики

Назва об'єктива	SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III
Фокусна відстань	18–55 мм
Фокусна відстань у еквіваленті 35 мм	27.7–84.7 мм
Конструкція об'єктива – елементи	12
Конструкція об'єктива – групи	9
Асферичні елементи	1
Кут огляду	75.9°–28.7°
Максимальне значення діафрагми	F3.5–5.6
Мінімальне значення діафрагми	F22
Кількість лепестків діафрагми	7
Мінімальна фокусна відстань (у широкому положенні)	0.24 м
Мінімальна фокусна відстань (у положенні тele)	0.28 м
Максимальне збільшення масштабу	0.22X
Блокер об'єктива	У комплекті постачання
Стабілізація оптичного зображення	Так
Контрольні об'єктиви – групи	Крілочення Samsung NX
Елементи ED	2
Кут огляду	99.0°–60.7°
Максимальне значення діафрагми	F4–5.6
Мінімальне значення діафрагми	F22
Кількість лепестків діафрагми	7
Мінімальна фокусна відстань (у широкому положенні)	0.24 м
Мінімальна фокусна відстань (у положенні тele)	0.28 м
Максимальне збільшення масштабу	0.22X
Стабілізація оптичного зображення	Так
Контрольні об'єктиви – групи	Крілочення Samsung NX
Елементи ED	2
Кут огляду	99.0°–60.7°
Максимальне значення діафрагми	F4–5.6
Мінімальне значення діафрагми	F22
Кількість лепестків діафрагми	7
Мінімальна фокусна відстань (у широкому положенні)	0.24 м
Мінімальна фокусна відстань (у положенні тele)	0.28 м
Максимальне збільшення масштабу	0.22X
Розмір фільтра	58 мм
Макс. діаметр	63.5 мм
Довжина	65.5 мм
Вага (лише об'єктив, прибл.)	204 г
Робоча температура	0–40 °C
Вологість під час роботи	5–85 %

Характеристики можуть змінюватися без попереднього попередження для покращення роботи камери.

Відомості про здоров'я та безпеку

Для безпечного та належного використання пристрою перш за все уважно ознайомтеся з наведеними нижче рекомендаціями щодо техніки безпеки.

- Не дивіться на сонце крізь об'єктив або камеру. Це може призвести до серйозних проблем з зором.
- Тримайте об'єкт або камеру подалі від маленьких дітей і домашніх тварин.

Догляд за пристроєм

- Не обприскайте об'єктив і камеру якимсь розчинником, наприклад, розчинником або бензолом. Це може спричинити пожежу або ураження електрострумом.
- Обережно чистіть об'єктив, камеру і кришку об'єктива м'якою тканиною. Не наносіть на поверхню камери і об'єктива будь-яке мастило. Не використовуйте хімічні речовини, такі як розчинник, спирт або бензол, для видалення пилу.
- Не кидайте об'єктив і запасайте його від нагрівання джерел. Об'єктив – це точний оптичний прилад.
- Не використовуйте об'єктив у місцях з різким перепадом температури. Зберігайте об'єктив у пластиковому кошику або чохлі для камери, щоб запобігти утворенню конденсату всередині об'єктива або від його зовнішньої сторони.
- Якщо ви перемістили об'єктив або він використовується, зарядив вологою кришки для об'єктива і камери бленду, щоб запобігти проникненню до нього сторонніх речовин і зіпсоття його від подрібнення.
- Не залишайте закритим на сонячне камеру без кришки для об'єктива. Прямі сонячні промені можуть спалювати і пошкоджувати внутрішні частини камери. Рекомендуємо вам зберігати об'єктив у темному місці.
- Не доказайте надмірної сили до перемикачі частини об'єктива.
- Для безпечного використання об'єктива його слід перевіряти та відслужувати, коли камера зменшено.
- Не розбирайте об'єктив самостійно! За пошкодження, отримані внаслідок самостійного втручання інших виробників, гарантія не поширюється.
- Не кидайте і не допускайте ударів об'єктив у частину середовищі, та не зберігайте його в місцях, де є високий рівень вібрацій. Сторонні речовини можуть впливати на результати зйомки або пошкодити до несправності пристрою в разі їх потрапляння всередину об'єктива.
- Не перевіряєть та не ремонтуйте об'єктив, якщо будь-яку частину пудрова. Повністю пошкоджу. Чубрик об'єктива у корпус, а у разі потреби, зверніть до допомогою технічного фахівця.

Інформація щодо сертифікації

- Не дивіться на сонце крізь об'єктив або камеру. Це може спричинити проблеми з зором.
- Не допускайте ударів об'єктив і не кидайте його. Це може спричинити пошкодження.
- Не розбирайте і не ремонтуйте об'єктив. Якщо будь-яку частину пудрова. Повністю пошкоджу. Чубрик об'єктива у корпус, а у разі потреби, зверніть до допомогою технічного фахівця.
- Не перевіряєть та не ремонтуйте об'єктив, якщо будь-яку частину пудрова. Повністю пошкоджу. Чубрик об'єктива у корпус, а у разі потреби, зверніть до допомогою технічного фахівця.
- Не допускайте ударів об'єктив і не кидайте його. Це може спричинити пошкодження.
- Не розбирайте і не ремонтуйте об'єктив. Якщо будь-яку частину пудрова. Повністю пошкоджу. Чубрик об'єктива у корпус, а у разі потреби, зверніть до допомогою технічного фахівця.

Ελληνικά

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή αυτή

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του φακού Samsung. Οι εικόνες στο εγχειρίδιο χρήσης αναφέρονται στο φακό SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III. Οι οδηγίες στο χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό. Ορισμένες λειτουργίες που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με το μοντέλο της φωτογραφικής μηχανής. Ενημερώστε το λογισμικό του φακού για καλύτερη ποιότητα φωτογραφιών. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.samsung.com για κατεβάσετε το υπολογιστικό.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Φακός, Κάπακι φακού, Κλειστήρας σύνδεσης, Κάλυμμα, Θήκη, Ευχρήστο χρήστη

- **Προαιρετικά εξαρτήματα: Φίλτρο**

Διάταξη (Βλ. εικόνα Α)

1 Δείκτης στερέωσης φακού 2 Δακτύλιος εστίασης 3 Δακτύλιος εστίασης
4 Κλειστήρας σύνδεσης 5 Κουμπί i-Function 6 Φακός 7 Διακόπτης AF/MF
8 Κουμπί i-Function 9 Επαφές ηλεκτρικών φακού

Προσάρτηση και αφαίρεση του φακού

Για προσάρτηση του φακού:

- Αφαιρέστε το κάπακι του φακού, το κάλυμμα του στηρίγματος του φακού και το κρύπτο του σώματος.
- Ευθυγραμμίστε το κόκκινο σημάδι στο φακό με το κόκκινο σημάδι στο σώμα της φωτογραφικής μηχανής. Κάπου περιστρέψτε το φακό έτσως φάσεις στην ανάγκη μέχρι να ασφαλιστεί στη θέση του. (Βλ. εικόνα Β)

Για να αφαιρέσετε το φακό, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί επαναλήψεως του φακού και κάπου περιστρέψτε το φακό έτσως φάσεις στην ανάγκη. (Βλ. εικόνα C)

Ρύθμιση μέθοδου εστίασης

Ρύθμιστε τον διακόπτη AF/MF στο φακό σε **AF** ή **MF**.

Αυτόματη εστίαση (AF) Η εστίαση πραγματοποιείται αυτόματα όταν πιατσα το **[Κλείστε]** (κ.τ.λ.μπ).

- Μην κάνετε υπερβολική δύναμη στο εστιάζετε μέρος του φακού ενώ η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί αυτόματη εστίαση (AF). Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία στο φακό.

Χειροκίνητη εστίαση (MF): Χειροκίνητη εστίαση με περιστροφή του φακού.

Χρήση χειροκίνητης εστίασης (MF) η φωτογραφική μηχανή θα σας βοηθήσει η εστίαση. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης φωτογραφικής μηχανής για περισσότερες πληροφορίες.

Χρήση i-Function

Πατώντας το κουμπί i-Function στο φακό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Effect** ή **Zoom** ή να προσαρμόσετε ορισμένες ρυθμίσεις μέσω της φωτογραφικής μηχανής. Στη λειτουργία **Effect** μπορείτε να ρυθμίσετε τον φωτισμό ή φωτογραφικά φίλτρα. Στη λειτουργία **Zoom** μπορείτε να αυξήσετε ή μειώσετε τη φωτογραφική μηχανή. Αν η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εάν η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει τη λειτουργία αυτή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης φωτογραφικής μηχανής.

1 Πραγματοποιήστε τον επιλογέα λειτουργιών **P**, **A**, **S** ή **M**.
2 Πατήστε **i-Function** στο φακό για να επιλέξετε **Effect**.
3 Ο δείκτης εστίασης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Ρύθμιση	Λειτουργία λήψης	Ρύθμιση	Λειτουργία λήψης
Effect		Τιμή διαφραγμάτος	A M
Zoom	P, A, S, M	Τιμή έκθεσης	P A S
Ταχύτητα κλείστρου	S M	Ισορροπία λευκού, ΕΣ	P A S M

1 Περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης στο φακό για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση (ή τη μεγέθυνση σε λειτουργία Zoom). (Βλ. εικόνα D)
2 Εστιάστε και λάβετε τη φωτογραφία.

- Για να ανοιχτεί μήνυμα, πατήστε πιο ομοιόμορφα στο πατήστε το κουμπί i-Function στο φακό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού **Προσαρμογή Fn** στη φωτογραφική μηχανή.
- Οι διαθέσιμες ανοιχτές ή ομά φίλτρων στο λογισμικό **Effect** ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν επιλέξτε **Zoom**, η ανάλυση φωτογραφίας διαφέρει ανάλογα με τη μορφή.

Χρήση του δακτυλίου ζουμ

Ρυθμίστε τον διακόπτη εστίασης του φακού (ή τον τρόπο εστίασης) του φακού στο πατήστε τον δακτύλιο ζουμ. (Βλ. εικόνα E)

Ο τρόπος εστίασης ενδέχεται να μεταβληθεί ελαφρά. Η εστίαση μπορεί να αλλάξει ελαφρώς. Προσαρμόστε και πάλι την εστίαση πριν τραβήξετε φωτογραφία.

Χρήση καλύμματος φακού (Βλ. εικόνα F)

Η κάλυμμα φακού βοηθάει στη μείωση της ποιότητας της εικόνας, μπλοκαρίσματος τα ιχνηματα φως, χρησιμοποιήστε κάλυμμα φακού.

Κατά τη χρήση φλαμπούρι σε ορισμένες καταστάσεις, η απόσταση μπορεί ν' ιδιαίτερα κοντά, ίδιωμαθή φλαμπούρι. Επίσης, μην επιχειρήσετε να σπαρμένα δοε ή πεφασισμένα φίλτρα πολύχρωμα. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να υποβαθμίσει τη ποιότητα της εικόνας και να τη τρεκάνει (κοιτάζοντας τα φίλτρα κάτω τα φακού ή πρεσαρμόζοντας τα φίλτρα κάτω τα φακού).

Χρήση φίλτρου (προαιρετικό) (Βλ. εικόνα F)

Πριν τοποθετήσετε φίλτρο στο φακό, ελέγξτε τη συμβατότητά του. Ανατρέξτε στις "Προδιαγραφές" για συμβατά μεγέθη φίλτρων.

- Γυαλί φίλτρου με λεπτό φίλτρο. Φιλτράρισμα μέσω μιας λεπτής φιλτραρισμένης. Επίσης, μην επιχειρήσετε να σπαρμένα δοε ή πεφασισμένα φίλτρα πολύχρωμα. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να υποβαθμίσει τη ποιότητα της εικόνας και να τη τρεκάνει (κοιτάζοντας τα φίλτρα κάτω τα φακού ή πρεσαρμόζοντας τα φίλτρα κάτω τα φακού).
- Σε περίπτωση χρήσης μη πορώ πλάκας, η ανάλυση μπορεί ν' ιδιαίτερα μικρή.

Προδιαγραφές

Όνομα φακού	SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS III
Εστιακό μήκος	18–55 χιλ
Εστιακό μήκος σε ισοδύναμο των 35 mm	27.7–84.7 χιλ
Κατασκευή φακού-Στοιχεία	12
Κατασκευή φακού-Ομάδες	9
Ασφαιρικό στοιχείο	1
Γωνία θέασης	75.9°–28.7°
Μέγιστο διάφραγμα	F3.5–5.6
Ελάχιστο διάφραγμα	F22
Αριθμός πτερυγίων διαφράγματος	7
Ελάχιστο απόσταση εστίασης (Πλατιφάσης)	0.24 μέτρα
Μέγιστη μεγέθυνση	0.22X
Κλείστρο φακού	Σκόπευμα Samsung NX
Οπτικά σταθεροποιητικό εικόνας	Ναι
Τύπος στιβάχης	Σκόπευμα Samsung NX
Μεγάλος φακός	Σκόπευμα Samsung NX
Οπτικά σταθεροποιητικό εικόνας	Ναι
Τύπος στιβάχης	Σκόπευμα Samsung NX
Μεγάλος φακός	Σκόπευμα Samsung NX
Ελάχιστο απόσταση εστίασης (Πλατιφάσης)	0.24 μέτρα
Μέγιστη μεγέθυνση	0.22X
Κλείστρο φακού	Σκόπευμα Samsung NX
Οπτικά σταθεροποιητικό εικόνας	Ναι
Τύπος στιβάχης	Σκόπευμα Samsung NX
Μεγάλος φακός	Σκόπευμα Samsung NX
Ελάχιστο απόσταση εστίασης (Πλατιφάσης)	0.24 μέτρα
Μέγιστη μεγέθυνση	0.22X
Κλείστρο φακού	Σκόπευμα Samsung NX
Οπτικά σταθεροποιητικό εικόνας	Ναι
Τύπος στιβάχης	Σκόπευμα Samsung NX
Μεγάλος φακός	Σκόπευμα Samsung NX
Ελάχιστο απόσταση εστίασης (Πλατιφάσης)	0.28