

Link do produktu: <https://filmgraf.pl/tokina-firin-20mm-f2-fe-af-objektyw-stalooogniskowy-do-sony-e-p-9258.html>



Tokina FIRIN 20mm F2 FE AF - obiektyw stałooogniskowy do Sony E

Cena brutto	2 199,00 zł
Cena netto	1 787,80 zł
Dostępność	dostępny w magazynie zewnętrzym
Czas wysyłki	do 48h
Numer katalogowy	4961607634509
Kod producenta	FT_004880
Kod EAN	4961607634509
Producent	Tokina

Opis produktu

Tokina **FiRIN 20mm f/2 FE AF** **obiektyw stałooogniskowy do Sony E**



Tokina FiRIN 20mm f/2 FE AF to obiektyw stałogniskowy z mocowaniem do Sony E z autofocusem.

FiRIN 20mm F2 FE AF jest kompaktowych rozmiarów, super szerokokątnym, manualnym, stałogniskowym obiektywem, kompatybilnym z pełnoklatkowymi, bezlusterkowymi aparatami Sony, wyposażonymi w mocowanie E.

Nowa wersja obiektywu posiada dokładnie ten sam schemat optyczny, składający się z 13 soczewek w 11 grupach optycznych. W jego budowie zastosowano 3 soczewki o niskiej dyspersji oraz dwa elementy asferyczne. Dzięki temu zminimalizowano możliwość powstawania aberracji, a obraz jest praktycznie pozbawiony dystorsji. Również rozdzielczość obiektywu jest na najwyższym poziomie.

System napędu AF oparty został na pierścieniowym silniku ultradźwiękowym. Rozwiązanie takie zapewnia pełną współpracę aparatami wyposażonymi w bagnet Sony E. Nowy silnik cechuje się szybkością działania, dokładnością oraz wysoką precyzją przy jednoczesnym zachowaniu niemal całkowitej cisy. Pozwala również na pracę w trybie manualnym z funkcją asystenta ustawienia ostrości.

Wyposażenie obiektywu w pełni zgodną z systemem elektronikę, dającą możliwość przekazywania jednocześnie dystansu i stanu przysłony, pozwala używać najnowszych funkcji serii A7 takich jak: 5-osiowa stabilizacja optyczna, autofocus, czy elektroniczna skala odległości. Dzięki temu wykorzystywać można wszystkie mocne strony zestawu: doskonałe właściwości optyczne obiektywu oraz nadzwyczajne możliwości przetwarzania obrazu i danych z obiektywu w aparacie.

Wytworzone z niebywałą dokładnością, wysokiej jakości wykończenia oraz precyzyjne zaprojektowanie dają obiektywom FiRIN trwałość, wygląd i osiągi godne produktów optycznych klasy premium. Dbłość o szczegóły, perfekcyjne wykonanie i wykończenie komponentów, niezrównana konstrukcja optyczna i zbalansowana ergonomia dają obiektyw łatwy w obsłudze, który prezentuje się równie dobrze jak obrazy które tworzy. Otwarcie przysłony aż do F2 by móc cieszyć się pięknym rozmyciem (bokeh).

Główne funkcje:

- Kompaktowy rozmiar - Firin 20mm F2 FE AF został zaprojektowany specjalnie z myślą o aparatach bezlusterkowych z wymienną optyką. Dzięki temu udało się połączyć doskonałą jakość optyczną obiektywu z jego niewielkimi wymiarami i niską wagą. W efekcie Firin 20mm stanowi lekki i kompaktowy zestaw wraz z aparatem.
- Optyczna doskonałość - obiektyw został zoptymalizowany do pracy z nowej generacji, pełnoklatkowymi matrycami aparatów fotograficznych Sony. Jego układ optyczny zawiera 3 soczewki o super niskiej dystorsji oraz 2 soczewki asferyczn. Dzięki temu udało się zminimalizować występowanie negatywnych zjawisk takich jak aberracja chromatyczna, aberracja sferyczna czy dystorsja a jednocześnie uzyskać doskonałą rozdzielczość obrazu nawet przy w pełni otwartej przysłonie.
- Funkcjonalność - rozwijając możliwości swojego poprzednika Firin 20mm F2 FE AF został wyposażony w nowoczesny układ automatycznego ustawiania ostrości, w pełni zgodny ze specyfikacją aparatów Sony co zapewnia przyjemność fotografowania.
- Pierścieniowy silnik napędu AF - nowy rodzaj napędu układu AF zapewnia precyzję oraz szybkość działania przy praktycznie bezgłośnej pracy.
- Asystent ustawienia ostrości MF - działanie układu automatycznego ustawienia ostrości nie wyklucza możliwości ręcznego przeostrenia; w takim przypadku obraz na wyświetlaczu może zostać automatycznie powiększony i pojawi się również wskazanie odległości do fotografowanego obiektu.
- Automatyczna korekcja - dzięki pełnej komunikacji z aparatem obiektyw Tokina Firin 20mm F2 FE AF przesyła wszystkie niezbędne dane potrzebne do wprowadzenia automatycznej korekcji

winielowania, dystorsji oraz aberracji chromatycznej. Korekcja może być wykonana zarówno w postprocesie jak i bezpośrednio z poziomu aparatu.

- Stabilizacja obrazu – pełna współpraca z aparatem pozwala również na bezproblemowe i wydajne działanie systemu stabilizacji obrazu w aparatach Sony.
- Kontrola przysłony – sterowanie przysłoną odbywa się za pośrednictwem aparatu. Zapewnia to możliwość używania wszystkich trybów fotografowania dostępnych w aparacie.

Sprzedawany zestaw zawiera:

- Obiektyw Tokina FíRIN 20mm F2 FE AF
- osłona przeciwsłoneczna
- komplet dekielków
- oryginalne opakowanie

Specyfikacja obiektywu

Specyfikacja techniczna:

Model	Tokina FíRIN 20mm F2 FE MF	
Ogniskowa (mm)	20	
Regulacja ostrości	Wewnętrzna	
Soczewki asferyczne	2	
Powłoki	Wielowarstwowe powłoki antyrefleksyjne	
Konstrukcja optyczna	13 elementów w 11 grupach	
Soczewki SD	3	
Kąt widzenia (°)	92.66	
Minimalna odległość ostrzenia (m)	0.28	
Maksymalna skala odwzorowania	1:10.29	
Minimalna przysłona (f)	2	
Maksymalna przysłona (f)	22	
Listki przysłony	9	
Rozmiar filtra (mm)	62	
Wymiary dł. x szer. (mm)	69 x 81.5	
Waga (g)	490	
Dostępne akcesoria	Osłona p. słoneczna, dekiel przedni, dekiel tylny	
Osłona	BH-622 (kwadratowa)	
Dekiel przedni (mm)	62	
Dostępne mocowania	Sony E	
Format obrazu	Pełna klatka 35 mm	
Gwarancja	2 lata	