Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 05:22

Link do produktu: https://winmar.pl/obiektyw-tokina-at-x-12-28-f4-pro-dx-canon-p-173534.html



TOKINA FÍRIN 20mm F2 FE MF Obiektyw do Sony E

Cena brutto	**3 344,00 zł**
Cena netto	**2 718,70 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Producent	**Tokina**

Opis produktu

FíRIN 20mm F2 FE AF jest kompaktowych rozmiarów, super szerokokątnym, manualnym, stałoogniskowym 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 ciszy. Pozwala 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 FíRIN trwałość, wygląd i osiągi godne produktów optycznych klasy premium.

***Dbałość 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).

Specyfikacja

Zastosowanie	foto
Mocowanie	Sony E
Ogniskowa	20 mm
Rozmiar matrycy	pełna klatka
Typ obiektywu	szerokokątny
Rodzaj ogniskowania	stałoogniskowy
Stabilizacja	nie
Średnica filtra	62mm
Minimalna odległość ostrzenia	0,28 m
Ustawianie ostrości	autofocus
Przysłona minimalna	22

Przysłona maksymalna	f/2.0
Listki przysłony	9
Skala odwzorowania	1:10.29
Wymiary (mm)	73,4 x 81,5 mm
Waga (kg)	464 g

Cechy

- Kompaktowy rozmiar - zaprojektowany specjalnie z myślą o aparatach bezlusterkowych z wymienną optyką.
- Optyczna doskonałość – obiektyw został zoptymalizowany do pracy z nowej generacji, pełnoklatkowymi matrycami aparatów fotograficznych Sony.
- 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.
- 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 przeostrzenia; 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 winietowania, 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.