

Link do produktu: <https://foto-szop.pl/obiektyw-laowa-venus-optics-aurogon-ff-10-50x-na-0-5-supermicro-apo-do-canon-ef-p-67881.html>



Obiektyw Laowa Venus Optics Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO do Canon EF

Cena	8 330 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	VO4077
Kod producenta	277_VO4077
Kod EAN	6940486704181
Producent	Venus Optics

Opis produktu

Obiektyw Laowa Venus Optics Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO do Canon EF

Laowa Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO to obiektyw, który przenosi mikrofotografię na zupełnie nowy poziom. Niezależnie od tego, czy fotografujesz mikroorganizmy, struktury roślinne czy minerały, zapewni doskonałą jakość powiększonego obrazu bez konieczności sięgania po mikroskop. Obiektyw jest kompatybilny z mocowaniem Canon EF i gwarantuje pełnoklatkowe pokrycie obrazem. Stała odległość robocza (20 mm) dla wszystkich poziomów powiększenia gwarantuje wygodę użytkowania. Układ APO eliminuje aberrację chromatyczną, nadając zdjęciom wyjątkową ostrość. Urządzenie zapewnia też 8-stopniową regulację wartości apertury numerycznej, co pozwala na precyzyjne dopasowanie głębi ostrości. W zestawie 4 tubusy powiększające (10x, 20x, 35x i 50x) oraz profesjonalna walizka transportowa.

Główne cechy produktu

- unikalny obiektyw przeznaczony do mikrofotografii
- umożliwia wygodne fotografowanie i filmowanie mikroorganizmów, owadów, struktur roślin, kryształów, minerałów, tkanek, materiałów, układów mikroelektronicznych i mikromechanizmów, bez konieczności używania mikroskopu
- kompatybilny z aparatami i kamerami wyposażonymi w mocowanie Canon EF
- zapewnia pełnoklatkowe pokrycie obrazem
- pozwala uzyskać 50-krotne powiększenie obrazu
- w zestawie 4 różne tubusy powiększające (10x, 20x, 35x, 50x)
- układ apochromatyczny (APO) minimalizujący aberrację chromatyczną i zniekształcenia
- stała odległość robocza dla wszystkich poziomów powiększenia (20 mm)
- 8-stopniowa regulacja wartości apertury numerycznej (NA) od 0,5 do 0,15
- profesjonalna walizka transportowa oraz dekielki ochronne w zestawie

Takiego powiększenia jeszcze nie było

Wkraczając w erę nowych możliwości fotografii mikroskopowej, Laowa przywraca znaczenie detali ze swoją unikalną konstrukcją Aurogon FF 10-50x NA0.5 supermicro APO. W skład zestawu stworzonego zarówno z myślą o pasjonatach, jak i profesjonalistach wchodzi obiektyw i 4 wymienne tubusy. Urządzenie zapewnia nawet 50-krotne powiększenie obrazu, które przeniesie Cię do niezauważalnych gołym okiem światów. A to wszystko bez konieczności sięgania po mikroskop!

Autorem zdjęcia jest [Przemysław Kryściak](#).

4 poziomy powiększenia - od 10x do 50x

Dzięki Laowa Aurogon świat mikrofotografii nie musi być zarezerwowany jedynie dla profesjonalistów dysponujących specjalistycznymi mikroskopami. Szeroki zakres powiększenia, od 10x do 50x, pozwoli dostosować zestaw do najróżniejszych potrzeb. A to wszystko bez skomplikowanych ustawień i wydawania fortuny. W specjalnej walizce znajdziesz obiektyw oraz 4 tubusy umożliwiające wybór odpowiedniego poziomu powiększenia. Modułowa konstrukcja pozwoli szybko i wygodnie konfigurować urządzenie i dostosowywać je do bieżących potrzeb.

Szeroki wachlarz zastosowań

Laowa Aurogon to obiektyw, który na nowo definiuje, czym może być mikrofotografia. Bez konieczności sięgania po mikroskop i z wykorzystaniem Twojego pełnoklatkowego aparatu. To unikalny zestaw narzędzi, który rewolucjonizuje sposoby fotografowania i filmowania mikroorganizmów, owadów, struktur roślin, kryształów, minerałów, tkanek, materiałów, układów mikroelektronicznych i mikromechanizmów. Obiektyw zapewnia niezwykłą elastyczność konfiguracji. Tam, gdzie tradycyjny mikroskop oferuje jedynie widok z góry, Laowa Aurogon umożliwia fotografowanie i filmowanie obiektów niemal z każdej strony.

Autorem zdjęcia jest [Przemysław Kryściak](#).

Zaledwie 20 mm odległości roboczej

Odpowiednia odległość robocza odgrywa kluczową rolę w przypadku mikrofotografii, umożliwiając wygodne doświetlenie kadru i uzyskanie wyraźnego obrazu. W przypadku obiektywu Laowa Aurogon parametr ten jest stały i wynosi 20 mm dla wszystkich 4 poziomów powiększenia. Ta sama odległość robocza dla każdego z tubusów eliminuje konieczność kalibracji przy każdej zmianie konfiguracji sprzętowej. Dzięki temu fotografowanie i filmowanie staje się wygodniejsze i bardziej spójne.

Apochromatyczny układ optyczny

Apochromatyczny układ optyczny wykorzystany w obiektywie Laowa Venus Optics Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO zapewnia doskonałą kontrolę aberracji chromatycznej, co przekłada się na wyjątkową jakość obrazu. Zastosowane rozwiązania sprawiają, że nawet najbardziej wymagające ujęcia wyróżniają się niespotykaną ostrością i klarownością. Dzięki precyzyjnej kontroli uciążliwej aberracji chromatycznej Laowa Aurogon wprowadza nowe standardy w zakresie szczegółowości i wyrazistości scen fotografowanych w skali mikro.

8-stopniowa regulacja apertury numerycznej

Możliwość regulacji wartości apertury numerycznej (NA) jest niezwykle ważna podczas robienia zdjęć pod mikroskopem. To niejako odpowiednik przysłony aparatu. Soczewka obiektywu Laowa Aurogon pozwala skorzystać z 8-stopniowej regulacji NA – od 0,5 do 0,15. Modyfikacja tego parametru wpływa na głębię ostrości podczas fotografowania. Szersza apertura numeryczna, przy właściwym oświetleniu, umożliwia korzystanie z niższych wartości ISO podczas robienia zdjęć, co przekłada się na czystsze i wyraźniejsze obrazy. Dzięki możliwości ręcznej regulacji NA zyskujesz kontrolę nad przysłoną, co pozwala dostosować ustawienia w taki sposób, aby uzyskać zdjęcia najlepszej jakości.

Bezpieczny transport

W zestawie Laowa Venus Optics Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO do Canon EF nie mogło zabraknąć specjalnej walizki transportowej. W precyzyjnie wyciętych przegródkach zmieścisz wszystkie elementy zestawu. W trosce o najwyższy poziom bezpieczeństwa, walizkę wyposażono również w specjalne zamki zabezpieczające jej zawartość przed niepowołanymi rękami.

Pełnoklatkowe pokrycie obrazem

Obiektyw Laowa Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO oferuje pełnoklatkowe pokrycie obrazem i jest dostępny w 8 różnych wariantach. Poszczególne wersje różnią się od siebie mocowaniami. W ofercie producenta znajdziesz modele dopasowane do bagnetów Arri PL, Canon EF, Canon RF, Sony E, Nikon F, Nikon Z, Leica L i Fujifilm G. Dzięki temu zestaw znajdzie jeszcze szersze zastosowanie w świecie mikroskopowych filmów i fotografii.

Prezentowany model obiektywu jest kompatybilny z mocowaniem Canon EF.

Specyfikacja

- model: Laowa Venus Optics Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO do Canon EF
- mocowanie: Canon EF
- pokrycie obrazem: pełna klatka (24 mm x 36 mm)
- odległość robocza: 20 mm
- liczba listków przysłony: 9
- długość fali światła (widmo): 435-656 nm
- powiększenie: 10x, 20x, 35x, 50x
- maks. poziom dystorsji:
 - tubus powiększający 10x: 0,6%
 - tubus powiększający 20x: 0,8%
 - tubus powiększający 35x: 0,4%
 - tubus powiększający 50x: 0,4%
- długość ogniskowej:
 - obiektyw + tubus powiększający 10x: 18,8 mm
 - obiektyw + tubus powiększający 20x: 10,3 mm
 - obiektyw + tubus powiększający 35x: 6,85 mm
 - obiektyw + tubus powiększający 50x: 5,56 mm
- odległość pomiędzy przedmiotem, a płaszczyzną skupienia obrazu (conjugate distance):
- tubus powiększający 10x: 299,4 mm
- tubus powiększający 20x: 370 mm
- tubus powiększający 35x: 420,2 mm
- tubus powiększający 50x: 465,1 mm
- maks. średnica:
 - obiektyw – 50 mm

-
- tubus powiększający 10x: 70 mm
 - tubus powiększający 20x: 70 mm
 - tubus powiększający 35x: 70 mm
 - tubus powiększający 50x: 70 mm

- długość:

- obiektyw – 167 mm
- tubus powiększający 10x: 112 mm
- tubus powiększający 20x: 163 mm
- tubus powiększający 35x: 210 mm
- tubus powiększający 50x: 253 mm

- waga:

- obiektyw – 390 g
- tubus powiększający 10x: 377 g
- tubus powiększający 20x: 444 g
- tubus powiększający 35x: 530 g
- tubus powiększający 50x: 609 g

Zawartość zestawu

- obiektyw Laowa Venus Optics Aurogon FF 10-50x NA 0,5 supermicro APO
- tubus powiększający 10x z mocowaniem Canon EF
- tubus powiększający 20x z mocowaniem Canon EF
- tubus powiększający 35x z mocowaniem Canon EF
- tubus powiększający 50x z mocowaniem Canon EF
- profesjonalna walizka transportowa zamykana na zamek
- zestaw dekielków ochronnych

- Gwarancja: 231178
- Kod produktu: VO4077