



Dziękujemy za zakup obiektywu firmy **Sigma A 12-24 F4 DG HSM**. Aby korzystanie z niego sprawiło Państwu maksymalną przyjemność, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, przed rozpoczęciem pracy z obiektywem.

(A)

D5, D4S, Df, D810, D810A, D750, D610, D500, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3400, D3300, D3200, D3100

★ D4, D3X, D3S, D3, D800, D800E, D700, D600, D300S, D300, D7000

(B)

D2XS, D2X, D2HS, D2H, D1X, D1H, D1, D200, D100, D90, D80, D70S, D70, D60, D50, D40X, D40, D3000

OPIS CZĘŚCI (Rys. 1)

- ① Przedni dekielek ② Pierścień ostrości ③ Indeks odczytu głębi ostrości ④ Pierścień ostrości
⑤ Przelątnik ostrości ⑥ Pierścień zoom ⑦ Mocowanie

APARATY TYPU NIKON AF

DLA MOCOWANIA NIKON Ten obiektyw zawiera elektromagnetyczny mechanizm przysłony, taki sam jak w przypadku mechanizmu typu E w obiektywach AF firmy Nikon. Obiektyw jest zgodny z aparatami wymienionymi w tabeli (A) (modele z gwiazdką wymagają najnowszej wersji oprogramowania aparatu, aby zapewnić zgodność). Nie jest kompatybilny z aparatami z brakiem możliwości wymiany obiektywu. Nie można używać obiektywu z aparatami w tabeli (B). W przypadku modeli niewymienionych w tabeli (A) lub tabeli (B) zapoznaj się z instrukcją obsługi aparatu, aby sprawdzić zgodność obiektywów typu E.

MOCOWANIE NA APARACIE

Szczegóły znajdują się w podręczniku użytkownika aparatu.

- Na korpusie obiektywu znajdują się złączki i kontakty elektryczne. Należy utrzymywać je w czystości, by zapewnić dobre połączenie.

USTAWIANIE TRYBU EKSPOZYCJI

Obiektyw Sigma działa automatycznie po połączeniu z aparatem. W zależności od modelu aparatu, ustawienia ekspozycji mogą się różnić. Szczegóły obsługi znajdują się w podręczniku użytkownika aparatu.

USTAWIANIE OSTROŚCI

Obiektyw posiada wbudowany Hyper Sonic Motor (HSM) Sigmmy. HSM pozwala na szybkie i ciche ustawianie ostrości.

SIGMA i CANON

Aby korzystać z autofokusa, ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji „AF” (rys. 2). Jeśli chcesz ustawić ostrość ręcznie, ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji „M” (rys. 3). Ostrość można regulować obracając pierścień ostrości.

NIKON

Aby korzystać z autofokusa, ustaw aparat na tryb AF i ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji „AF” (rys. 2). Jeśli chcesz ustawić ostrość ręcznie, ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji „M” (rys. 3). Ostrość można wyregulować obracając pierścień ostrości.

- Szczegółowe informacje na temat zmiany trybu ustawiania ostrości znajdują się w instrukcji obsługi aparatu.
- Podczas korzystania z tego obiektywu w trybie ręcznego ustawiania ostrości zaleca się wizualne sprawdzenie poprawności ostrości w wizjerze zamiast polegania na skali odległości. Wynika to z możliwego przesunięcia ostrości wynikającego z ekstremalnych zmian temperatury, które powodują rozszerzanie się i kurczenie różnych elementów w obiektywie. Specjalnie uwzględnia się to przy ustawieniu na nieskończoność.

MOCOWANIE	FUNKCJA MANUALNEGO OSTRZENIA PRZY AF	DOSTĘPNE FUNKCJE AF
SIGMA, NIKON	WŁĄCZONA	POJEDYNCZY AF (AF-S,S) CIĄGŁY AF (AF-C, C)
CANON	WYŁĄCZONA	POJEDYNCZY AF (ONE SHOT)

Ten obiektyw umożliwia także ręczne ustawianie ostrości, nawet w trybie autofokusa. Naciskając spust migawki do połowy, obróć pierścień ostrości, aby doprecyzować punkt ostrości. Obiektyw ten może również oferować ręczne ustawianie ostrości w funkcji Manual Override, obracając pierścień ostrości obiektywu podczas działania automatycznego ustawiania ostrości. Domyślne ustawienie funkcji cały czas działającego ręcznego ostrzenia jest różne dla każdego mocowania.

- Korzystając z USB DOCK (sprzedawany osobno) i dedykowanego oprogramowania „SIGMA Optimization Pro”, można WŁ. / WYŁ. funkcję Full-time MF. Można również ustawić wielkość obrotu pierścienia, aby obsługiwać funkcję MF Full-time. Więcej informacji można znaleźć w menu „Pomoc” SIGMA Optimization Pro.
- SIGMA Optimization Pro można pobrać bezpłatnie z strony internetowej: <http://www.sigma-global.com/download/>

ZOOMOWANIE

Aby zoomować należy obracać pierścień zmiany ogniskowej do pożądanej pozycji.

PREWENCJA PRZED FLARAMI I ZJAWAMI

Ze względu na niezwykle szeroki kąt widzenia tego obiektywu, flary i zjawy mogą występować znacznie łatwiej niż w przypadku innych obiektywów. Podczas robienia zdjęcia tym obiektywem należy zwrócić szczególną uwagę na rozbłyki i zjawy, które mogą wystąpić podczas fotografowania blisko lub bezpośrednio w słońce lub inne bardzo jasne światło.

FOTOGRAFOWANIE Z BŁYSKIEM

Wbudowana lampa błyskowa aparatu spowoduje ciemną w przypadku użycia z tym obiektywem. Aby uzyskać najlepsze wyniki, używaj tylko zewnętrznej lampy błyskowej.

PODSTAWY PRZECHEWYWANIA I PIEŁĘGNACJI

- Obiektyw jest uszczelniany, bryzgoszczelny, natomiast nie jest wodoodporny.
- Należy unikać wstrząsów, wysokich i niskich temperatur oraz wilgotności.
- Dłuższe przechowywanie winno odbywać się w chłodnym, suchym miejscu z dobrą wentylacją. Obiektyw należy trzymać z dala od kulek na mole i naftaliny.
- Do czyszczenia obiektywu z kurzu i odcisków palców, nie należy używać rozpuszczalnika, benzyny i innych środków czyszczących. Czyścić należy miękką, z lekka wilgotną szmatką.
- Obiektyw nie jest wodoodporny. Należy uważać, by nie uległ zamoczeniu i zawilgoceniu.
- Nagłe zmiany temperatury mogą powodować kondensację pary wodnej na powierzchni obiektywu. Po wejściu do ciepłego pomieszczenia (np. zimą) zaleca się trzymać obiektyw w pokrowcu, aż jego temperatura dostosuje się do temperatury pomieszczenia.

DANE TECHNICZNE (Wymiary i waga podane dla wersji z mocowaniem Sigma).

Konstrukcja obiektywu	11 – 16
Kąt widzenia	122 ° - 84.1°
Minimalna przysłona	22
Minimalna odległość ustawiania ostrości	24-25,8cm
Wymiary średnica × długość	Ø102mm x 131.5mm
Waga	1150g



Znak CE jest znakiem deklaracji zgodności Wspólnoty Europejskiej (EC).

K-Consult Sp. z o.o. –
wyłączny, autoryzowany dystrybutor sprzętu SIGMA w Polsce.
81-350 Gdynia, pl.Kaszubski 17, tel. (58) 668 31 80,
e-mail: info@sigma-foto.pl,
www.sigma-foto.pl