

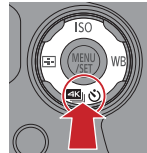
Snabbstartsguide för 4K Photo

Tryck på avtryckaren för att ta ett 4K-foto. Du kan välja önskad tidpunkt från en sekvens 4K-bilder tagna med 30 bilder/sekund, och spara just det ögonblicket som en bild med en upplösning av cirka 8 miljoner pixlar.

1 Välj metod för att ta 4K-bilder

- Du måste använda ett kort av typ UHS Speed Class 3 för att kunna spara 4K-bilder.

- Tryck på **[4K]** **[S]**-knappen (▼).
- Tryck på **◀▶** för att välja ikonen för 4K-foto (**[4K]**/**[S]**/**[4K]**) och tryck sedan på **▲**.
- Tryck på **◀▶** för att välja inspelningsmetod och tryck sedan på **[MENU/SET]**.



Metod	Beskrivning	Diagram
[4K Burst] *	Ta den bästa bilden av ett snabbrikligt motiv (t.ex. något sportevenemang, ett flygplan, ett tåg) Bildsekvenstagning görs med avtryckaren intryckt. ● Längd för kontinuerlig bildtagning: Upp till 29 minuter och 59 sekunder	Fototillfälle A: Tidsflöde B: Tryck och håll intryckt C: Bildtagning pågår
[4K-bildsekvens (S/S)] *	För att ta bilder av oförutsägbara fototillfällen (t.ex. växter, djur, barn) Bildsekvenstagningen startar när avtryckaren trycks in och stoppas när avtryckaren trycks in igen. ● Längd för kontinuerlig bildtagning: Upp till 29 minuter och 59 sekunder	D: Start (Första) E: Stopp (Andra) C: Cirka 1 sekund
[4K Pre-Burst]	För bildtagning vid behov närhelst ett fototillfälle uppstår (t.ex. det ögonblick som en boll kastas) Bildsekvenstagning utförs under cirka 1 sekund före och efter det ögonblick som avtryckaren tryckts in. ● Inspelningslängd: Cirka 2 sekunder	F: Cirka 1 sekund

- * Du kan fortsätta att ta bilder utan avbrott även om filen blir större än 4 GB, men bildsekvensfilen för 4K-bilder sparas och visas som separata filer.
- Det är inte möjligt att spela in 4K-foton i Läget för kreativa videobilder, Panoramabildläge, etc.

- A Tidsflöde
- B Tryck och håll intryckt
- C Bildtagning pågår
- D Start (Första)
- E Stopp (Andra)
- F Cirka 1 sekund

Inställningarna är optimerade för direkt användning av 4K-läget.

- När du väljer [4K-FOTO], är följande meny för [Insp] oförändrad.

[Bildstorlek]	[4K] (8M)
[Kvalitet]	[S]

- 4K-bildsekvensfiler (MP4 rörliga bilder) sparas med följande inställningar.

[Inspelningsformat]	[MP4]	[Insp.kvalitet]	[4K/100M/30p]
[Kontinuerlig AF]	[ON]		

Gör så här för att avbryta funktioner för 4K-foto

I steg 2, välj **[□]** ([Enskild]) eller **[OFF]**.

För fotografering med mindre suddigt objekt

Du kan minska objektets suddighet med hjälp av kortare slutarhastighet.

- Ändra lägesratt till **[S]**.
- Ändra slutarhastigheten genom att vrida på den bakre ratten.
 - Ungefärlig slutarhastighet vid fotografering utomhus i fint väder: 1/1000 sekund eller snabbare.
 - Om du ökar slutarhastigheten så ökar ISO-känslighet, och det kan medföra att bilden blir kornigare.

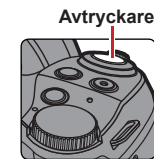
Ändring av bildformatet

Välj [Bildformat] i menyn [Insp] låter dig ändra bildformat för 4K-bilder.

2 Inspelning av 4K-bilder

När du tar sekvensbilder i 4K-format kommer bilderna att sparas i MP4-format.

- När du tar bilder i 4K-format kommer bildvinkeln att bli smalare än vanligt.
- När [Auto återvisn.] är aktiverat, visas skärmen för bildval automatiskt efter inspelningen.



[4K-bildsekvens (S/S)]

1 Tryck ner avtryckaren hela vägen.

- Bilder tas tills du trycker ner knappen en andra gång.
- Om du använder Autofokus, så fungerar kontinuerlig AF medan du spelar in. Fokuseringen justeras kontinuerligt.
- Du kan infoga en markör om du trycker på knappen [Fn2] under pågående bildtagning. (Varje 4K-bildsekvensfil kan ha upp till 40 markörer) Du kan hoppa över markörer när du väljer och sparar bilder från en 4K-bildsekvensfil.

2 Tryck ner knappen hela vägen en gång till.

- Ljudet för start och stopp spelas upp.

3 Att välja och spara bilder ur en 4K-bildsekvensfil

- Bilden sparas i JPEG-format.

1 Tryck på visningsknappen ([▶]).

2 Välj 4K-bildsekvensfil med ◀▶.

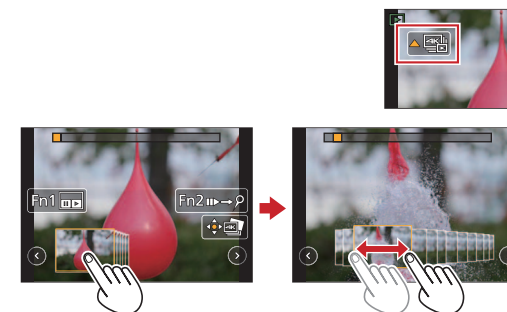
- 4K-bildsekvensfiler visas med **[4K]**.

3 Tryck på ▲.

- Skärmen för bildvisning visas.

4 Dra i bilden för att välja den bild du vill spara.

- Kameran visar de 45 tidigare eller senare bilderna i bildvisningen om du pekar på **[◀]**/**[▶]** (bara för [4K Burst]/[4K-bildsekvens (S/S)]).



Om du väljer en fil med lång bildsekvens (bara för [4K Burst]/[4K-bildsekvens (S/S)]):

Gör först ett grovt urval av scener med hjälp av 4K Burst-visnings-skärmen, och välj sedan den önskade bilden du vill spara som ett foto med hjälp av svepyn.

① Tryck på knappen [Fn1] för att visa uppspelningsmenyn för 4K-bildsekvens.

② Tryck på ▲ för kontinuerlig visning.

- Du startar den kontinuerliga bakåtspolningen genom att trycka på ▼. Tryck åter på ▼ för att pausa bakåtspolningen.
- Tryck på ◀▶ för att börja snabbspolning bakåt/framåt vid kontinuerlig uppspelning. Tryck på ▲ för att återgå till kontinuerlig uppspelning.

③ Tryck på ▲ för att avbryta uppspelningen vid den ruta du vill spara som bild.

④ Tryck på knappen [Fn1] för att visa bildvisningsmenyn.



5 Tryck på [MENU/SET] för att spara bilden.

- Du kan även göra det genom att trycka på **[S]**.

Hoppa direkt till de rutor du vill spara som bilder (bara för [4K-bildsekvens (S/S)]):

Om du har infogat markörer vid inspelningen kan du använda dem för att snabbt förflytta dig till dem vid bildvisning eller vid uppspelning av en 4K-bildsekvensfil.

① Tryck på knappen [Fn2] för att växla till det läge som låter dig hoppa över markörer.

② Tryck på ◀▶ för hoppa till markörens position.

- Tryck åter på knappen [Fn2] för att växla tillbaka till ursprungsläget.

Mer detaljerade instruktioner för 4K-Foto finns i "Bruksanvisning för avancerade funktioner (PDF-format)" på den medföljande skivan.

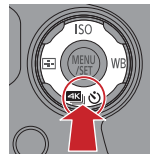
Skrócony przewodnik dotyczący zdjęć 4K

Nacisnąć przycisk migawki, aby nagrać zdjęcie 4K. Można wybrać odpowiedni moment ze zdjęć seryjnych 4K wykonywanych z prędkością 30 klatek na sekundę i zapisać go w postaci obrazu o rozdzielczości 8 milionów pikseli.

1 Wybór metody stosowanej do nagrywania zdjęć 4K

- Do nagrywania zdjęć 4K należy używać karty UHS w 3 klasie szybkości.

- Nacisnąć [MENU/SET] przycisk (▼).
- Korzystając z ◀▶, zaznaczyć ikonę zdjęcia 4K ([4K]/[S/S]/[PRE]), po czym nacisnąć ▲.
- Korzystając z ◀▶, wybrać metodę nagrywania, po czym nacisnąć [MENU/SET].



Metoda nagrywania	Opis	Realizacja ujęć
[Zdjęcia seryjne 4K] * 	Uchwycenie najlepszego ujęcia szybko poruszającego się obiektu (np. sport, samoloty, pociągi) Nagrywanie zdjęć seryjnych wykonuje się naciskając i przytrzymując przycisk migawki. • Czas nagrywania w trybie ciągłym: Maks. 29 minut i 59 sekund	
[Zdj. seryjne 4K(S/S)] * 	Uchwycenie nieprzewidywalnych ujęć (np. rośliny, zwierzęta, dzieci) Nagrywanie zdjęć seryjnych rozpoczyna się po naciśnięciu przycisku migawki i kończy po jego ponownym naciśnięciu. • Czas nagrywania w trybie ciągłym: Maks. 29 minut i 59 sekund	
[Zdj. ser. 4K przed mig.] 	Nagrywanie, gdy tylko pojawia się okazja niepowtarzalnego ujęcia (np. w momencie rzutu piłką) Nagrywanie zdjęć seryjnych jest wykonywane na około 1 sekundę przed naciśnięciem i po naciśnięciu przycisku migawki. • Długość nagrywania: Około 2 sekundy	

- * Można kontynuować nagrywanie bez jego przerywania, nawet jeśli rozmiar pliku przekroczy 4 GB, ale wówczas plik zdjęć seryjnych 4K zostanie podzielony na oddzielne pliki, które będą odtwarzane osobno.
• Zdjęć 4K nie można nagrywać w trybie filmowania kreatywnego, zdjęć panoramicznych itd.

- Ⓐ Uplyw czasu
Ⓑ Nacisnąć i przytrzymać
Ⓒ Nagrywanie jest wykonywane
Ⓓ Start (pierwsze naciśnięcie)
Ⓔ Stop (drugie naciśnięcie)
Ⓕ Ok. 1 sekundy

Ustawienia funkcji zdjęć 4K są optymalizowane natychmiastowo.

- Po ustawieniu trybu pracy na [ZDJĘCIE 4K] poniższe menu [Nagr.] zostaną ustawione na stałe.

[Rozmiar obrazu]	[4K] (8M)
[Jakość]	[S]

- Pliki zdjęć seryjnych 4K (filmy MP4) są nagrywane przy zastosowaniu poniższych ustawień.

[Format zapisu]	[MP4]	[Jakość nagr.]	[4K/100M/30p]
[AF ciągły]	[ON]		

Anulowanie funkcji nagrywania zdjęć 4K

W punkcie 2 wybrać [] ([Pojed.]) lub [OFF].

Nagrywanie obiektu ze zminimalizowanym rozmyciem obrazu

Istnieje możliwość zredukowania rozmycia obiektu poprzez ustawienie krótszego czasu otwarcia migawki.

- Ustawić pokrętko zmiany trybu w pozycji [S].
- Ustawić czas otwarcia migawki, obracając tylne pokrętko.
 - Orientacyjny czas otwarcia migawki w przypadku rejestrowania zdjęć na dworze, przy dobrych warunkach pogodowych: 1/1000 sekund lub krótszy.
 - Skrócenie czasu otwarcia migawki zwiększa czułość ISO, co może spowodować powstanie większych zakłóceń na ekranie.

Zmiana formatu obrazu

Wybierając opcję [Format obrazu] w menu [Nagr.], można zmienić format zdjęć 4K.

2 Nagrywanie zdjęć 4K

Po nagraniu zdjęć seryjnych 4K, plik zdjęć seryjnych 4K zostanie zapisany w formacie MP4.

- Podczas nagrywania zdjęć 4K kąt widzenia staje się węższy.
- Jeżeli włączona jest opcja [Autopodgląd], ekran wyboru obrazu wyświetla się automatycznie po zakończeniu nagrania.



[4K] [Zdjęcia seryjne 4K]

- Nacisnąć przycisk migawki do połowy.
- Nacisnąć do oporu i przytrzymać przycisk migawki tak długo, jak długo ma trwać nagrywanie.

- Odgłos migawki będzie słychać wielokrotnie.
- Nagrywanie rozpoczyna się ok. 0,5 sekundy po naciśnięciu do oporu przycisku migawki. Z tego względu należy nacisnąć przycisk do oporu jak najszybciej.
- Nagrywanie rozpoczyna się, gdy przycisk jest naciśnięty do oporu.
- W przypadku korzystania z funkcji autofokus opcja Ciągły tryb AF będzie aktywna podczas nagrywania. Ostrość będzie stale regulowana.

[4K/S/S] [Zdj. seryjne 4K(S/S)]

- Nacisnąć przycisk migawki do oporu.

- Nagrywanie odbywa się do momentu naciśnięcia przycisku drugiraz.
- W przypadku korzystania z funkcji autofokus opcja Ciągły tryb AF będzie aktywna podczas nagrywania. Ostrość będzie stale regulowana.
- Po naciśnięciu przycisku [Fn2] podczas nagrywania można dodać znacznik. (Maks. 40 znaczników dla każdego pliku zdjęć seryjnych 4K.) Przy wybieraniu i zapisywaniu obrazów z pliku zdjęć seryjnych 4K można przechodzić do zaznaczonych pozycji.

- Nacisnąć przycisk do oporu ponownie.

- Słyszalne będą dźwięki rozpoczęcia i zakończenia.

[4K/PRE] [Zdj. ser. 4K przed mig.]

- Nacisnąć przycisk migawki do oporu.

- Nagrywanie pliku zdjęć seryjnych 4K będzie wykonywane przez około 1 sekundę przed naciśnięciem przycisku migawki i po jego naciśnięciu.
- Odgłos migawki będzie słychać tylko raz.
- W sytuacjach, w których ma być zablokowana ostrość i ekspozycja, np. gdy obiekt nie znajduje się w środku kadru, należy użyć przycisku [AF/AE LOCK].
- Opcję ([Zdj. ser. 4K przed mig.]) [PRE] należy wybierać tylko podczas nagrywania.
- Jeśli dla trybu [ZDJĘCIE 4K] jest ustawiona opcja [PRE] ([Zdj. ser. 4K przed mig.]), akumulator/bateria szybciej się rozładowuje i rośnie temperatura aparatu. W niektórych przypadkach może zostać wyświetlona opcja [Δ] i nagrywanie może zostać przerwane w celu ochrony aparatu. Należy poczekać, aż aparat ostygnie.

3 Wybieranie i zapisywanie obrazów z pliku zdjęć seryjnych 4K

- Obraz jest zapisywany w formacie JPEG.

- Nacisnąć przycisk odtwarzania ([▶]).

- Wybrać plik zdjęć seryjnych 4K za pomocą ◀▶.

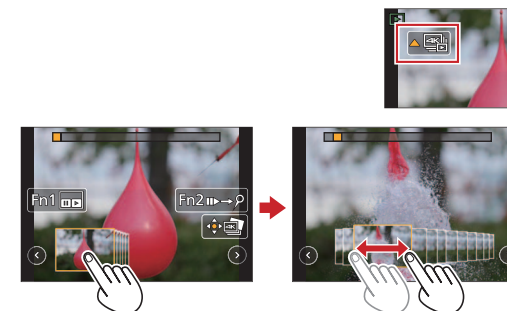
- Pliki zdjęć seryjnych 4K wyświetla się za pomocą opcji [▶].

- Naciśnij ▲.

- Wyświetli się ekran podglądu slajdów.

- Dotknąć i przeciągnąć ramki w celu wybrania tych, które mają zostać zapisane jako obrazy.

- Można wyświetlić 45 poprzednich lub następnych 45 ramek w podglądzie slajdów, dotykając [◀]/[▶] (tylko [Zdjęcia seryjne 4K]/[Zdj. seryjne 4K(S/S)]).



Jeśli wybrano plik z długim czasem zdjęć seryjnych (tylko [Zdjęcia seryjne 4K]/[Zdj. seryjne 4K(S/S)]):

Należy najpierw wstępnie wybrać sceny, korzystając z ekranu odtwarzania zdjęć seryjnych 4K, a następnie – za pomocą ekranu podglądu slajdów – wybrać ramkę, która ma zostać zapisana jako obraz.

- Nacisnąć przycisk [Fn1] w celu wyświetlenia ekranu odtwarzania zdjęć seryjnych 4K.

- Nacisnąć ▲ i wykonać odtwarzanie ciągłe.

- Można rozpocząć przewijanie ciągle, naciskając ▼. Aby wstrzymać operację przewijania, należy ponownie nacisnąć ▼.
- Podczas ciągłego odtwarzania można rozpocząć szybkie przewijanie w tył/w przód, naciskając ◀▶. Aby powrócić do ciągłego odtwarzania, należy nacisnąć ▲.

- Na scenie, która ma zostać zapisana jako obraz, należy nacisnąć ▲, aby zatrzymać odtwarzanie.

- Nacisnąć przycisk [Fn1] w celu wyświetlenia ekranu podglądu slajdów.

- Nacisnąć przycisk [MENU/SET], aby zapisać obraz.

- Tę samą operację można wykonać, dotykając [▶].

Przechodzenie do scen, które mają zostać zapisane jako obrazy (tylko [Zdj. seryjne 4K(S/S)]):

Dzięki dodaniu znaczników podczas nagrywania można przejść do pozycji znaczników na ekranie podglądu slajdów lub ekranie odtwarzania zdjęć seryjnych 4K.

- Nacisnąć przycisk [Fn2], aby przełączyć się na tryb umożliwiający przejście do znaczników.

- Nacisnąć ◀▶, aby przejść do pozycji znacznika.

- Aby powrócić do pierwotnej operacji, należy nacisnąć przycisk [Fn2].

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące obsługi zdjęć 4K znajdują się w „Instrukcji obsługi funkcje zaawansowane (w formacie PDF)” na dołączonej płycie.