

SUNPAK RD2000 Instrukcja obsługi

CANON E-TTL II, NIKON iTTL



- 1-1. Dyfuzor
- 1-2. Reflektor
- 1-3. Pierścienie kontrolujące
- 1-4. Stopka mocowania
- 1-5. Wskaźnik regulacji mocy lampy

- 1-6. Przycisk testowy/Kontrolka gotowości [TEST/READY]
- 1-7. Włącznik / Wylłącznik [POWER]
- 1-8. Przyciski korekcji ekspozycji [EV ADJUST]
- 1-9. Pokrywa komory na baterie
- 1-10. Blokada pokrywy komory na baterie

Montaż baterii

1. Odsunąć blokadę (1-10) pokrywy komory baterii (1-9) w kierunku godnym ze strzałką (rys. 1) i otworzyć pokrywę komory baterii (1-10).
2. Umieścić baterie typu AA lub akumulatory NiMH w komorze zgodnie z polaryzacją zaznaczoną wewnątrz komory (rys. 2 i 3).
Jako źródło zasilania zalecane jest stosowanie akumulatorów NiMH (typ AA), które w porównaniu do baterii alkalicznych zapewniają krótszy czas ładowania lampy i większą ilość błysków.
3. Zamknąć pokrywę komory do zatrzaśnięcia (1-9).
4. Naciśnąć włącznik zasilania (1-7). Nastąpi proces ładowania lampy, co sygnalizować będzie sygnał dźwiękowy. Pod koniec procesu ładowania kontrolka gotowości (1-6) zaczyna migać, co sygnalizuje stan gotowości lampy. Ciągłe świecenie kontrolki (1-6) oznacza pełne naładowanie lampy. Wykonywanie zdjęć w przypadku niepełnego naładowania lampy (kontrolka (1-6) miga) może spowodować ich niedoświetlenie. Dlatego też zaleca się korzystania z pełnej mocy błysku lampy (kontrolka (1-6) świeci światłem ciągłym). W przypadku gdy ładowanie lampy do stanu pozwalającego na uzyskanie pełnej mocy błysku trwa dłużej niż 30 sekund należy wymienić baterie na nowe.
5. Wylądzić zasilanie przez ponowne naciśnięcie włącznika (1-7) – kontrolka gotowości (1-6) zgaśnie.



Mocowanie lampy do aparatu

Przed zamontowaniem lub zdemontowaniem lampy do aparatu należy upewnić się czy lampa jest wyłączona. Montowanie lub demontowanie włączonej lampy do aparatu może spowodować niekontrolowany błysk lub/i uszkodzenie urządzenia.

1. Wsunąć stopkę lampy (1-4) do sanek aparatu i dokręcić pierścienie kontrolujący (1-3) przekręcając go przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Przycisk testowy

Przycisk (1-6) – rys. 4 umożliwia wykonanie błysku testowego oraz wskazuje stan gotowości lampy. W celu przetestowania lampy należy wcisnąć przycisk testowy po zaświeceniu się kontrolki gotowości (1-6).



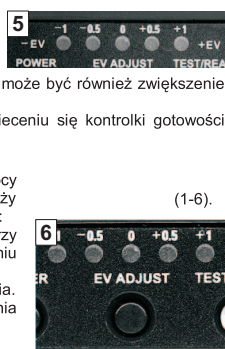
Efektywny zasięg TTL

Gdy fotografowany obiekt znajduje się w efektywnym zasięgu TTL wskaźnik regulacji mocy lampy (1-5) zaświeci się na około 3 sekundy po wykonaniu zdjęcia. Gdy wskaźnik (1-5) nie zaświeci się, należy zbliżyć się do obiektu lub zmniejszyć wartość przysłony, a następnie powtórzyć zdjęcie. Pomocne może być również zwiększenie czułości ISO w aparacie.

Efektywny zasięg TTL jest krótszy bezpośrednio po zaświeceniu się kontrolki gotowości
Gdy zdjęcie jest zbyt ciemne lub zbyt jasne

Lampa Sunpak RD2000 posiada możliwość regulacji mocy błysku – przycisk (1-8) [EV ADJUST]. Przycisk ten należy używać do korekcji ekspozycji w następujących przypadkach:

- Gdy zadowalająca jasność nie może zostać osiągnięta przy fotografowaniu przy świetle dziennym (przy fotografowaniu pod słońce).
- W celu wykonania kilku zdjęć o różnym stopniu doświetlenia.
- Gdy błysk odbity nie zapewnia wystarczającego stopnia jasności.



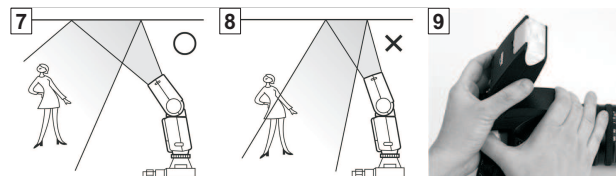
Ustawianie żądanego stopnia doświetlenia zdjęcia polega na zwiększaniu lub zmniejszaniu mocy błysku przy pomocy przycisku (1-8) [EV ADJUST] (w zakresie -1EV do +1EV co 0.5EV) i wykonywaniu przy tych ustawieniach zdjęć testowych.

Gdy wykonane zdjęcie jest zbyt ciemne należy przy pomocy przycisku (1-8) zwiększyć moc błysku lampy. Jednokrotne wciśnięcie przycisku (1-8), zaczynając od wartości 0, powoduje zwiększenie mocy błysku o +0.5EV i zapalenie się kolejnej diody na wskaźniku (1-5).

W przypadku gdy zdjęcie jest zbyt jasne należy zmniejszyć moc błysku. Zmniejszanie mocy błysku możliwe jest od wartości +1EV. Jednokrotne wciśnięcie przycisku powoduje zmniejszenie mocy błysku lampy o -0.5EV i zapalenie się kolejnej diody na wskaźniku (1-5).

Błysk odbity

Lampa błyskowa RD2000 pozwala na wykonywanie zdjęć z błyskiem odbitym dzięki odchyleniu głowicy reflektora (1-2) do góry – rys. 9. Wykonywanie zdjęć z odchylną głowicą (1-2) powoduje odbicie emitowanego przez lampę światła od ściany, sufitu, itp. (rys.7). Dzięki temu odbite światło generuje bardziej „miękkie” cienie w porównaniu do cieni spowodowanych błyskiem bezpośrednim (gdy reflektor skierowany jest bezpośrednio na fotografowany obiekt), co w efekcie daje wrażenie bardziej naturalnego oświetlenia. Podczas wykonywania zdjęć z błyskiem odbitym może okazać się, że ilość światła emitowanego przez lampę jest niewystarczająca. Zależać to może od odległości od powierzchni (ściany, sufitu, itp.) od której następuje odbicie. W takim przypadku należy odpowiednio zwiększyć moc lampy przy pomocy przycisku (1-8) [EV ADJUST].



Głowicy reflektora nie należy odchyłać z nadmierną siłą, ani poza możliwy do wykonania kąt odchylenia 90°.

Wykonywanie zdjęć z błyskiem odbitym odbywa się tak samo jak w przypadku zdjęć wykonywanych normalnie. Należy jednak pamiętać, że moc błysku odbitego będzie nawet do 25% mniejsza, w zależności od koloru i rodzaju powierzchni, od której światło odbija się. Z tego powodu zaleca się ustawianie przysłony o jak najmniejszej wartości.

Powierzchnia odbijająca światło lampy powinna być biała i jak najbardziej połyskliwa. W przypadku, gdy powierzchnia ta jest kolorowa, odbite światło będzie zabarwione.

Używanie dyfuzora

Lampa Sunpak RD2000 posiada wbudowany dyfuzor. Błysk lampy obejmuje obszar przy ogniskowych zwykle już od wartości 32mm. Dyfuzor stosuje się w przypadku używania obiektywów szerokokątnych z krótszą ogniskową – od 24mm.

W celu użycia dyfuzora należy go obrócić tak aby zakrywał reflektor lampy (1-2) – patrz rys. 10 i 11.

Zastosowanie dyfuzora powoduje zmniejszenie liczby przewodniej lampy do 14.



Uwagi dotyczące pracy ciągłej

Podczas pracy ciągłej lampa nagrzewa się, co może spowodować jej uszkodzenie. Dlatego też po serii następujących po sobie błysków należy zrobić przerwę trwającą co najmniej 10 min. przed ponownym użyciem lampy.

Dane techniczne lampy RD2000

Liczba przewodnia	20 (ISO100)
Zakres użytecznych ogniskowych	32mm (24mm) – dla formatu pełnej klatki
(wartości w nawiasach dotyczą użycia dyfuzora)	
Czas błysku	ok. 1/800sek.
Temperatura barwowa	5600K
Efektywny zasięg TTL	zasięg= 20x $\frac{\text{czułość ISO}}{\text{ISO 100}}$ ± wartość CF
Kąt odchylenia reflektora	0, 45°, 60°, 75° i 90°
Źródło zasilania	2x baterie alkaliczne lub akumulatory typu AA
Liczba błysków	ok. 200 (baterie alkaliczne), ok. 280 (akumulatory NiMH), ok. 5sek. (baterie alkaliczne), ok. 4sek. (akumulatory NiMH)
Czas ładowania	0-40°C
Temperatura pracy	ok. 100g (bez baterii)
Masa	Z rozłożoną stopką: 43 x 61 x 88mm
Wymiary	Ze schowaną stopką: 35 x 61 x 88mm

Wyłączny przedstawiciel firmy SEA&SEA SUNPAK na terenie Polski:

FOXFoto
ul. Rąbieńska 18
94-227 Łódź
tel.: 042 252 99 95, fax: 042 252 99 96
e-mail: info@foxfoto.pl
www.sunpak.pl

