

LAMPA BŁYSKOWA Z AKUMULATOREM
DIGITALIS PRO TX 400/600 TTL

FY3051
FY3057

BEZPRZEWODOWY
KONTROLER HSS TTL TS-5
Canon/Nikon/Fuji/Sony

FY3004
FY3005
FY3058
FY3059



INSTRUKCJA OBSŁUGI

 **FOMEI**

Witaj w gronie użytkowników produktów Fomei!

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.

Jeśli masz pytania, prosimy o kontakt:
Website: www.fomei.pl

Przed użyciem:

1. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, należy skontaktować się z serwisem Fomei.
2. Używaj lampy w suchym i wentylowanym środowisku.
3. Aby uzyskać najlepszą wydajność produktu, utrzymuj produkt w czystości.
4. Nie rysuj i nie przygniataj produktu.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa:

1. Chronić produkt przed deszczem lub wilgocią, aby uniknąć uszkodzenia.
2. Nie wolno rozbierać urządzenia. W przypadku uszkodzenia skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem FOMEI.
3. W przypadku gdy produkt został uszkodzony mechanicznie, nie będzie objęty gwarancją.
4. Nie należy używać produktu w skrajnych temperaturach (+/- 30C).
5. Urządzenie nie jest przeznaczone dla dzieci.
6. Czyścić lampę delikatnie miękką ściereczką.
7. Po skończeniu pracy upewnij się, że zasilanie jest wyłączone.



PO ZUŻYCIU PRODUKTU - UTYLIZACJA ODPADÓW:

Produkt zawiera elementy elektroniczne. Nie wyrzucać do pojemników na odpady mieszane. Produkt należy wyrzucić do odpowiedniego oznaczonego pojemnika lub oddać do punktu zbierania odpadów komunalnych.

SPIS TREŚCI

A. OPIS LAMPY

B. WYGLĄD LAMPY

C. PIERWSZE KROKI

D. DANE TECHNICZNE

E. DODATKOWE AKCESORIA

A. OPIS LAMPY

Akumulatorowa lampa błyskowa Digitalis Pro TX TTL umożliwia uzyskanie studyjnych efektów w plenerze. Można ją także zasilać z sieci za pomocą opcjonalnego adaptera. Tryb TTL pozwala ustawić automatycznie energię błysku, dzięki czemu możesz skupić się tylko na robieniu zdjęć.

Wszystkie parametry lampy można ustawiać bezprzewodowo przy użyciu kontrolera TS-5.

Krótki czas błysku (1/12800 – 1/450), łatwa obsługa, duży, kolorowy wyświetlacz, tryb TTL i HSS, niska waga i kompaktowe rozmiary to najważniejsze cechy tej lampy.

Zestaw zawiera

- Lampę błyskową
- Akumulator
- Ładowarka
- Wygodny pasek na ramię



1. Kopułka żarówki
2. Mocowanie statywowe
3. Fotocela
4. Mocowanie paska na ramię
5. Blokada mocowania akumulatora
6. Akumulator / zasilacz sieciowy (sprzedawany osobno)

B. WYGLĄD LAMPY

TX 400/T600 TTL



7. Kolorowy wyświetlacz
8. Lampka statusu lampy
9. Przyciski sterowania
10. Włącznik zasilania
11. Przyciski wyboru trybu lampy
12. Przycisk do kontroli poziomu naładowania akumulatora
13. Wyświetlacz poziomu naładowania akumulatora

C. PIERWSZE KROKI

Włączanie lampy

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć lampę. Aby ograniczyć zużycie akumulatora, lampa automatycznie przełącza się w tryb uśpienia po 30 minutach bezczynności. Po 40 minutach urządzenie wyłącza się automatycznie.

Sterowanie lampą przy użyciu bezprzewodowego kontrolera HSS TTL TS-5

- Zamontuj kontroler TS-5 w sankach aparatu, włącz aparat i kontroler. Jeśli lampa automatycznie nie rozpozna modelu aparatu, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przyciski „RPT-Hz” i „MODE”, aby wybrać właściwego producenta aparatu.

RPT-Hz MODE

Aby wybrać producenta aparatu, naciśnij i przytrzymaj te przyciski przez 3 sekundy.

Ustawienia na kontrolerze są nadrzędne nad ustawieniami w lampie.

Tryb TTL

- Aby pracować w trybie TTL, ustaw w aparacie tryb preselekcji przysłony (Av, A), preselekcji czasu (Tv, S) lub tryb manualny (M).

Tryb Manualny

- Aby przełączyć lampę w tryb manualny, wciśnij przycisk „M” na bezprzewodowym kontrolerze. Energię błysku możesz ustawić bezpośrednio na kontrolerze.

Ustawienia kanałów

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „CH” aż numer kanału zacznie migać.
- Strzałkami w górę i w dół możesz wybrać kanał od 1 do 80.



- Aby pracować z daną lampą, wybierz ten sam kanał w lampie i kontrolerze.

Ustawienia grup

- Możesz ustawić i jednocześnie regulować do 4 grup lamp.
- Aby pracować z daną grupą, wybierz w kontrolerze wybraną grupę.
- Aby wybrać daną grupę, naciśnij przycisk A, B, C lub D.

Sterowanie dwoma lampami

- Lampa nr.1 Ch 01, GR A
- Lampa nr.2 Ch 01, GR B

Sterowanie trzema lampami

- Lampa nr.1 Ch 01, GR A
- Lampa nr.2 Ch 01, GR B
- Lampa nr.3 Ch 01, GR C

Sterowanie czterema lampami

- Lampa nr.1 Ch 01, GR A
- Lampa nr.2 Ch 01, GR B
- Lampa nr.3 Ch 01, GR C
- Lampa nr.4 Ch 01, GR D

Sterowanie czterema lampami w dwóch grupach

- Lampa nr.1 Ch 01, GR A
- Lampa nr.2 Ch 01, GR B
- Lampa nr.3 Ch 02, GR A
- Lampa nr.4 Ch 02, GR B

Ustawienia TTL

- Aby przełączyć między trybem TTL a M, naciśnij na kontrolerze przycisk M.
- W trybie TTL energia błysku ustawiana jest automatycznie.
- Tryb TTL dostępny jest tylko z dedykowanym kontrolerem TS-5.

Kompensacja energii błysku

- W trybie TTL można ustawić kompensację energii błysku. Jeśli zdjęcia są prześwietlone lub niedoświetlone, naciśnij przycisk + lub - na kontrolerze. Kompensację energii można regulować z dokładnością do 0,3 EV.



- Jeśli zdjęcia są niedoświetlone, naciśnij na kontrolerze TS-5 przycisk + aby zwiększyć energię błysku. Maksymalna wartość to +3.0.



- Jeśli zdjęcia są prześwietlone, naciśnij na kontrolerze TS-5 przycisk – aby zmniejszyć energię błysku. Minimalna wartość to -3.0.



Tryb manualny:

- Naciśnij przycisk M, aby włączyć tryb manualny. Energia błysku ustawiana jest ręcznie.
- Energia błysku jest regulowana w zakresie od 1/256 do 1/1 z dokładnością do 0,3 EV.
- Naciśnij przyciski + lub – aby regulować energię błysku w trybie manualnym. Zakres regulacji wynosi od 1/1 do 1/256 z dokładnością do 0,3 EV.



Tryb pracy HSS

- W trybie HSS błysk synchronizowany jest z czasem otwarcia migawki od 1/200 do 1/8000 sekundy.
- Tryb HSS Canon - Aby włączyć tryb HSS, naciśnij przycisk Hz na kontrolerze TS-5.
- Tryb HSS Nikon - Tryb HSS włącza się automatycznie przy odpowiednim czasie otwarcia migawki.



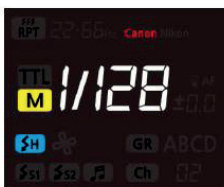
TTL MODE



HSS Flash MODE



M MODE



HSS Flash MODE



Fotocela S1/S2

- Optyczna fotocela wyzwala błysk podczas błysku innej lampy.
- Naciśnij przycisk CELL, aby ustawić tę metodę wyzwalania lampy.
- S1 – wyzwolenie przez inną lampę pracującą w trybie manualnym.
- S2 – wyzwolenie przez inną lampę pracującą w trybie TTL.
- Ta metoda wyzwalenia błysku działa tylko w trybie M.



S1



S2

Ustawienia dźwięku

- Naciśnij przycisk SOUND aby włączyć lub wyłączyć powiadomienia dźwiękowe.

Ustawienia światła modelującego LED

- Naciśnij przycisk na kontrolerze TS-5, aby przełączać między czterema trybami pracy pilota.
- Pilot wyłączony. Ikonka żarówki nie świeci się.



- Moc światła modelującego proporcjonalna do energii błysku.

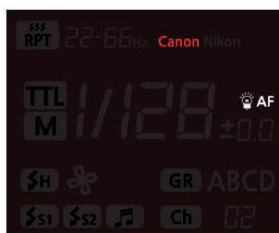
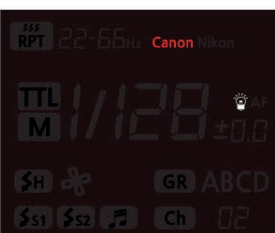


- Moc światła modelującego ustawiona na maksimum.



AF

- Tryb światła pomocniczego AF. Kiedy poziom światła w otoczeniu jest niski, naciśnij przycisk migawki aparatu do połowy, aby włączyć światło pilotujące.
- Pilot po wyzwoleniu błysku automatycznie gaśnie na kilka sekund aby oszczędzać akumulator.



Tryb Strobe

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „T” na sterowniku HSS TTL przez 2 sekundy lub dłużej aby włączyć tryb strobo.
- Tryb ten umożliwia wykonanie sekwencji błysków lampy w określonym czasie.
- Energia błysku jest zależna od liczby błysków i częstotliwość błysku.
- Aby ustawić liczbę błysków, naciśnij przycisk „T” na sterowniku HSS TTL, aż wyświetlacz zacznie migać. Ustaw preferowaną liczbę błysków za pomocą przycisków + / -.
- Aby ustawić częstotliwość błysków, naciśnij przycisk „Hz” na sterowniku HSS TTL, aż wyświetlacz zacznie migać. Ustaw preferowaną częstotliwość błysków za pomocą przycisków + / -.



Obliczanie czasu otwarcia migawki

- Podczas korzystania z trybu strobo migawka aparatu powinna być otwarta przez cały czas błysku lampy.
- Tabela pokazuje ile błysków przy danej energii błysku można wykonać.
- Aby zapobiec przegrzaniu i awarii lampy błyskowej, nie używaj tego trybu więcej niż 10 razy z rzędu. Po serii błysków, nie używaj lampy błyskowej przez co najmniej 5 minut.

Flash frequency (Hz)	Number of flashes					
	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
1	30	50	70	99	99	99
2	2	4	70	99	99	99
3	2	2	7	99	99	99
4	2	2	4	16	99	99
5	2	2	3	8	99	99
6	2	2	3	6	99	99
7	2	2	3	5	99	99
8	1	2	2	5	15	99
9	1	2	2	4	10	99
10	1	2	2	4	6	99
11	1	2	2	4	5	99
12	1	2	2	3	5	99
13	1	2	2	3	5	99
14	1	2	2	3	5	99
15	1	2	2	3	5	99
16	1	2	2	3	5	36
17	1	2	2	3	5	36
18	1	2	2	3	5	36
19	1	2	2	3	5	36
20	1	2	2	3	5	20
21	1	2	2	3	5	20
22	1	2	2	3	5	20
23	1	2	2	3	5	20
24	1	2	2	3	5	20
25	1	2	2	3	5	20
26	1	2	2	3	5	20
27	1	2	2	3	5	20
28	1	2	2	3	5	20
29	1	2	2	3	5	20
30	1	2	2	3	5	20
31	1	2	2	3	5	20
32	1	2	2	3	5	20
33	1	2	2	3	5	20
34	1	2	2	3	5	20
35	1	2	2	3	5	20
36	1	2	2	3	5	20
37	1	2	2	3	5	20
38	1	2	2	3	5	20
39	1	2	2	3	5	20
40	1	2	2	3	5	20
41	1	2	2	3	5	20

42	1	2	2	3	5	20
43	1	2	2	3	5	20
44	1	2	2	3	5	20
45	1	2	2	3	5	20
46	1	2	2	3	5	20
47	1	2	2	3	5	20
48	1	2	2	3	5	20
49	1	2	2	3	5	20
50	1	2	2	3	5	20
51	1	2	2	3	5	20
52	1	2	2	3	5	20
53	1	2	2	3	5	20
54	1	2	2	3	5	20
55	1	2	2	3	5	20
56	1	2	2	3	5	20
57	1	2	2	3	5	20
58	1	2	2	3	5	20
59	1	2	2	3	5	20
60	1	2	2	3	5	20
61	1	2	2	3	5	20
62	1	2	2	3	5	20
63	1	2	2	3	5	20
64	1	2	2	3	5	20
65	1	2	2	3	5	20
66	1	2	2	3	5	20
67	1	2	2	3	5	20
68	1	2	2	3	5	20
69	1	2	2	3	5	20
70	1	2	2	3	5	20
71	1	2	2	3	5	20
72	1	2	2	3	5	20
73	1	2	2	3	5	20
74	1	2	2	3	5	20
75	1	2	2	3	5	20
76	1	2	2	3	5	20
77	1	2	2	3	5	20
78	1	2	2	3	5	20
79	1	2	2	3	5	20
80	1	2	2	3	5	20
81	1	2	2	3	5	20
82	1	2	2	3	5	20
83	1	2	2	3	5	20
84	1	2	2	3	5	20
85	1	2	2	3	5	20
86	1	2	2	3	5	20
87	1	2	2	3	5	20
88	1	2	2	3	5	20
89	1	2	2	3	5	20
90	1	2	2	3	5	20
91	1	2	2	3	5	20
92	1	2	2	3	5	20
93	1	2	2	3	5	20
94	1	2	2	3	5	20
95	1	2	2	3	5	20
96	1	2	2	3	5	20
97	1	2	2	3	5	20
98	1	2	2	3	5	20
99	1	2	2	3	5	20

Reset ustawień

Aby zresetować lampę błyskową, naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” na lampie błyskowej przez 2 sekundy lub dłużej. Wszystkie ustawienia dla: grup, kanałów, kompensacja ekspozycji, synchronizacja i błysk zostaną zresetowane.

Akumulator (11,1V ; 4,4A)

Naciśnij przycisk nr 12 (przycisk wskaźnika stanu akumulatora), aby sprawdzić stan naładowania akumulatora na wyświetlaczu LCD.

Aby naładować akumulator, używaj tylko zasilacza dołączonego do lampy.

Podczas ładowania dioda LED świeci się na czerwono. Dioda LED zaświeci się na zielono, kiedy akumulator jest w pełni naładowany.

Charakterystyka i wykorzystanie akumulatora

Przed użyciem naładuj akumulator za pomocą ładowarki dołączonej do opakowania.

Jedno pełne ładowanie trwa około 3,5 godziny, zapewniając do 380 lub 280 (TX 400 TTL lub TX 600 TTL) błysków przy maksymalnej energii wyjściowej.

Okres trwałości akumulatora zależy od częstotliwości użytkowania. Na początku pojemność akumulatora może być większa, a następnie będzie się stopniowo zmniejszać. Akumulator utrzymuje naładowanie do 6 miesięcy. Długotrwałe przechowywanie rozładowanego akumulatora może wpłynąć na jego działanie. Aby zachować optymalną wydajność akumulatora, należy ładować akumulator minimum co 3 miesiące.

Okres trwałości akumulatora wynosi około 300 cykli. Z biegiem czasu pojemność wyczerpuje się, co prowadzi do degradacji akumulatora. Aby tego uniknąć, ładuj akumulator, jak tylko się rozładuje. Znaczny spadek ilości błysków sugeruje konieczność zmiany akumulatora.

Temperatura otoczenia również wpływa na akumulator. Zwróć szczególną uwagę na wysokie różnice temperatur, które mogą negatywnie oddziaływać na akumulator. Temperatura poniżej 10°C wpływa na znaczny spadek pojemności akumulatora, który szybko się rozładuje. Unikaj używania akumulatora w temperaturze poniżej 0°C. Akumulatora nie należy używać w temperaturach powyżej 45°C. Przegrzanie akumulatora skraca jego okres użytkowania, a wbudowany system zabezpieczający może ograniczyć jego użycie. Jeśli lampa przegrzeje się, system uruchomi sygnał dźwiękowy - należy schłodzić akumulator.

Okres trwałości ładowarki i akumulatora

Przed ładowaniem akumulatora, wyłącz lampę. Jeśli pozostawisz lampę błyskową włączoną w trakcie ładowania, czas ładowania wydłuży się. Aby przyspieszyć ładowanie, wyłącz lampę błyskową lub wyjmij akumulator. Jeśli to możliwe, ładuj akumulator w temperaturze pokojowej. Akumulator powinien być ładowany w temperaturze od 10°C do 40°C. Ładowanie akumulatora poza tym zakresem może spowodować blokadę ładowania lub niepełne naładowanie akumulatora.

Czas ładowania akumulatora wynosi około 3,5 godziny i zależy od temperatury akumulatora, mocy zasilacza i stanu akumulatora.

Okres trwałości akumulatora wzrasta przy częstym ładowaniu, nawet jeśli akumulator nie jest całkowicie rozładowany.

Jeśli czerwona dioda nie pojawi się podczas ładowania, upewnij się, że ładowarka jest podłączona do gniazdka elektrycznego w którym jest zasilanie. Jeśli ładowarka nie działa, skontaktuj się z serwisem.

D. DANE TECHNICZNE

TX 400/T600 TTL

Maks. energia błysku (1/1) Min. energia błysku (1/256)	400 Ws / 600Ws 2,34 Ws / 1,56 Ws
F-stop (1m, ISO 100) z reflektorem 16,5cm	32,9 / 45,4
Tryby pracy	TTL / HSS / M / Strobo
Czas błysku	1/12800 : 1/450
Czas ładowania	0,01 - 1,9 s / 0,01 - 2,3 s
Pojemność akumulatora	380 / 280 błysków z pełną energią
Temp. barwowa błysku	5600K (+/- 50K)
Światło modelujące	20W LED
Wyzwalanie bezprzewodowe	Wbudowane (działa tylko z TS-5)
Wymiary bez akumulatora	125x125x265mm
Waga bez akumulatora	1,9 / 2,0 kg

E. DODATKOWE AKCESORIA



Bezprzewodowy kontroler HSS TTL TS-5

Canon FY3004 / Nikon FY3005
Sony FY3058 / Fujifilm FY3059



Zasilacz sieciowy
FY3047



Dodatkowy akumulator
FY3046

TX 400/T600 TTL



Photo: Dan Vojtěch

WWW.FOMEI.PL



Photo: Dan Vojtěch

FOMEI s.r.o.
Machkova 587
500 11 Hradec Králové
sls@fomei.com
www.fomei.com

FOMEI Servis
Tel.: +420 495 056 505
E-mail:
servis@fomei.com

