



**BATERIOVÝ BLESK**  
**Digitalis Pro T400 TTL**

**Návod k použití**

**FOMEI**

...řešení pro Vás

Děkujeme, že jste si zakoupili náš výrobek FOMEI.

Před použitím výrobku si pozorně přečtěte tento manuál.

E-mail: [sls@fomei.com](mailto:sls@fomei.com)

Webové stránky: [www.fomei.com](http://www.fomei.com)

### **Upozornění před použitím:**

1. Ujistěte se, že je výrobek nepoškozený a nechybí žádné součásti.
2. V případě poškození výrobku se obraťte na odborný servis FOMEI.
3. Výrobek používejte ve větraném a suchém prostředí.
4. Dbejte na čistotu světla, popřípadě kryt vyčistěte suchým hadříkem.
5. Výrobek nepoškrábejte ani na něj nevyvíjejte tlak.

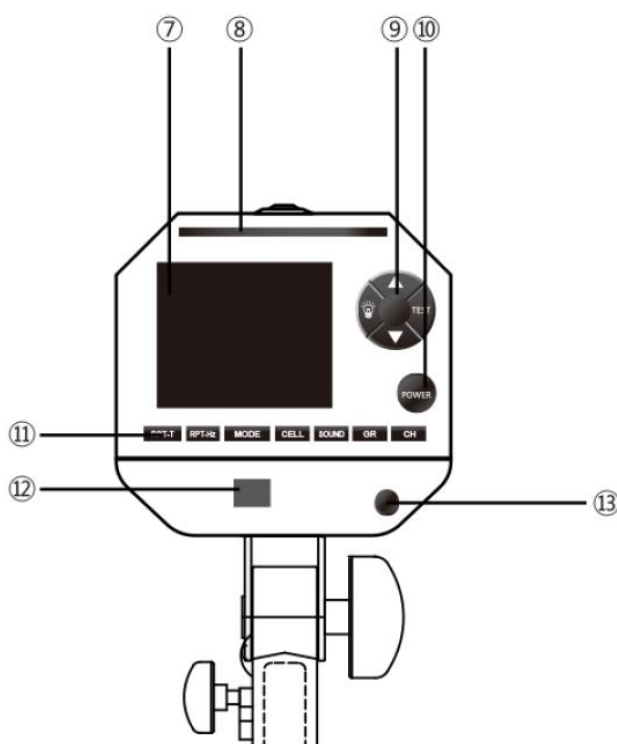
### **Bezpečnostní upozornění:**

1. Vždy držte tento výrobek z dosahu deště nebo vlhkosti, aby nedošlo k poškození nebo úrazu.
2. Výrobek nerozebírejte. V případě poškození kontaktujte odborný servis FOMEI nebo smluvní servis s proškolenými odbornými pracovníky.
3. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruční opravu.
4. Nepoužívejte výrobek v extrémních teplotách (+ 50°C).
5. Přístroj není vhodný pro používání dětmi.
6. Při nepřetržitém používání blesku (250 záblesků) se může baterie přehřát.
7. Při sérii 150 záblesků na plný výkon a okolní teplotě 25°C může dojít k pípání alarmu přehřátí. Po 5ti sekundách pípání je možné vypálit dalších 50 záblesků. V závislosti na stavu baterie (méně než 70% použití, teplota) může dojít k vypálení až 250 záblesků bez přehřátí.
8. Aby nedošlo k přehřátí baterie, ponechte blesk nepoužívaný po dobu 10ti minut nebo více po 250 záblescích na plný výkon.

## A) Přehled výrobku a balení



- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Fixační držák         | 4. Popruh na rameno                      |
| 2. Hlava blesku          | 5. Posuvné tlačítko pro uvolnění baterie |
| 3. Synchronizační senzor | 6. Baterie                               |



- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 7. LCD displej             | 11. Ovládací tlačítka              |
| 8. Indikátor stavu blesku  | 12. Displej ukazující stav baterie |
| 9. Ovládací tlačítko       | 13. Indikátor stavu baterie        |
| 10. Zapnutí/vypnutí světla |                                    |

## B) O výrobku

Bateriový blesk Digitalis Pro T400 TTL je univerzální osvětlovací systém s kompaktní DC baterií a napájecím zdrojem. Technologie TTL podporuje ideální hodnotu expozice kdekoliv a v jakémkoliv prostředí. Velkou předností tohoto blesku je vestavěný bezdrátový systém. Optimalizované uživatelské rozhraní, viditelný, barevný LCD displej a celkový design blesku podporuje velmi snadnou obsluhu.

### Návod k obsluze:

- **Zapnutí/vypnutí světla** – zmáčkněte a držte tlačítko pro zapnutí blesku. Pro snížení opotřebení baterie je blesk vybaven tzv. režimem spánku, do kterého spadne po 30ti minutách nevyužívání blesku. Po 40ti minutách, kdy se blesk nepoužívá, dojde k vypnutí blesku.
- **Ovládání blesku pomocí bezdrátového ovladače HSS TTL (zvlášť pro Nikon a Canon)**
  - Připevněte ovladač HSS TTL na fotoaparát (pomocí sáněk) a zapněte ovladač i fotoaparát. Na blesku stiskněte tlačítko „RPT-Hz“ a „Mode“ najednou po dobu 3s a vyberte značku fotoaparátu (Nikon, Canon). Zkontrolujte správně propojení s fotoaparátem (skupina, kanál a typ Nikon/Canon).



- **TTL Mód**
  - Nastavte režim scén fotoaparátu na <AV> (priorita clony), <Tv> (priorita závěrky) nebo <M> (manuální) mód, abyste mohli pracovat v módu TTL.
- **M mód**
  - Nastavte výběr módu „TTL“, „M“ na „M“ na ovladači a nastavte přesný výkon.
- **Nastavení kanálu**
  - Na blesku stiskněte tlačítko „CH“ dokud nezačne číslo kanálu na displeji blikat. Stisknutím šipky nahoru/dolů nastavujete číslo kanálu od 1 do 80.

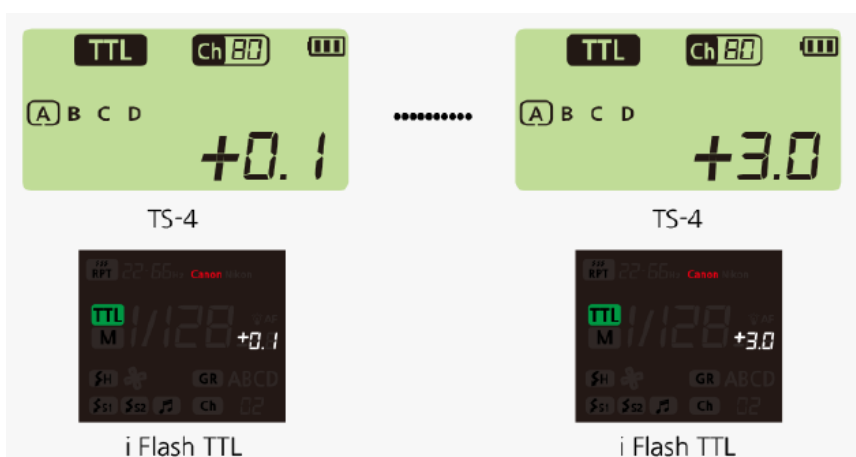


- Stiskněte tlačítko „CH“ na ovladači a pomocí tlačítek +/- nastavte stejný kanál jako na blesku.

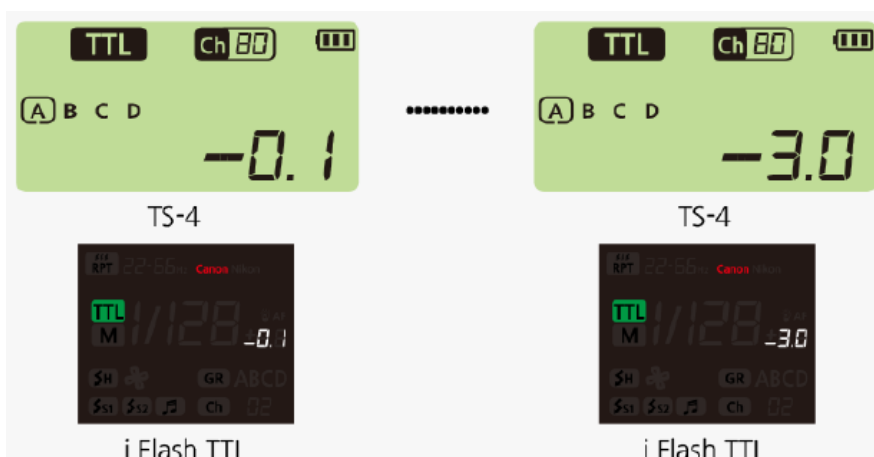
- **Nastavení skupiny**
  - V jedné skupině mohou být až 4 blesky, které mohou být ovládány najednou.
  - Stiskněte tlačítko „GR“ pro přiřazení blesku do skupiny A, B, C nebo D.
  - Stiskněte tlačítko A, B, C nebo D na ovladači pro bezdrátové ovládání nastavení blesku.
    - **Ovládání 2 blesků**
      - Blesk č.1 – Ch 01, GR A
      - Blesk č.2 – Ch 01, GR B
    - **Ovládání 3 blesků**
      - Blesk č.1 – Ch 01, GR A
      - Blesk č.2 – Ch 01, GR B
      - Blesk č.3 – Ch 01, GR C
    - **Ovládání 4 blesků**
      - Blesk č.1 – Ch 01, GR A
      - Blesk č.2 – Ch 01, GR B
      - Blesk č.3 – Ch 01, GR C
      - Blesk č.4 – Ch 01, GR D
    - **Ovládání 4 blesků rozdělených do 2 skupin**
      - Blesk č.1 – Ch 01, GR A
      - Blesk č.2 – Ch 01, GR B
      - Blesk č.3 – Ch 02, GR A
      - Blesk č.4 – Ch 02, GR B
  
- **Nastavení TTL**
  - Na ovladači stiskněte tlačítko „M“ pro výběr „TTL“ nebo „M“ módu.
  - V „TTL“ módu je expozice automaticky kontrolována pomocí ovladače umístěného na fotoaparátu.
  
- **Kompence expozice blesku**
  - Při fotografování v režimu „TTL“ auto flash v různých prostředích, může vyžadovat menší úpravu hodnoty expozice. Po kontrole fotografie za podexpozice a přexponování stiskněte tlačítko +/- na ovladači pro nastavení korekce expozice s přírůstkem 0.1 F-Stop.



- V případě **podexponování** fotografie, stiskněte tlačítko „+“ na ovladači a tím můžete zvýšit kompenzaci expozice až na maximální hodnotu +0,3 po 30.



- V případě **přexponování** fotografie, stiskněte tlačítko „-“ na ovladači a tím můžete snížit úroveň výkonu až na minimální hodnotu -0,3 po 30.




- **Manuální mód**

- Výkon blesku je nastavitelný od 1/128 do 1/1 plného výkonu po 0,1 F-Stop.
- Po nastavení kompenzace expozice v „TTL“ módu, přepněte na „M“ mód pro udržení určitého výkonu blesku.
- Po nastavení „M“ módu pomocí tlačítka „M“ na ovladači, nastavte výkon pomocí tlačítek +/- od 1/1 (plný výkon) do 1/128 po 0,1 F-Stop (z celkových 70 kroků).



- **HSS flash mód**

- Stiskněte tlačítko „Hz“ na ovladači, aby se zapnul TTL HSS mód (Canon)
-  Tento symbol se zobrazí na displeji blesku i ovladače.



TTL MODE



HSS Flash MODE



M MODE



HSS Flash MODE



- **Slave režim S1/S2**

- Stiskněte tlačítko „CELL“ na blesku pro změnu slave režimu.
- S1 – při běžném záblesku slave režim detekuje blesk a zableskne ve stejnou dobu.
- S2 – pokud dojde k záblesku v režimu TTL, slave režim detekuje blesk a zableskne ve stejnou dobu.
- **Tento režim lze využít pouze v „M“ módu.**



S1




S2


- **Nastavení zvuků**

- Stiskněte tlačítko „SOUND“ na blesku a zapněte/vypněte zvuk.

- **Nastavení pilotního světla**

- Stiskněte tlačítko se symbolem žárovky na ovladači pro výběr mezi 3 módy pilotního světla.

-  Výkon pilotního světla se mění v závislosti na výkonu blesku.

-  Výkon pilotního světla je na maximu.

-  **AF**

Pokud je úroveň okolního světla nízká, stiskněte tlačítko spouště fotoaparátu do poloviny, aby se vysílal pomocný paprsek, aby se dosáhlo automatického zaostřování.



- **Stroboskopický režim**

- Stiskněte tlačítko „T“ na ovladači po dobu 2 a více sekund pro nastavení multi-flash.
- V rámci multi-flash módu, blesky jsou odpalovány neustále ve vysoké rychlosti.
- Výkon blesku je ovlivněn počtem záblesků a jejich frekvencí.
- Pro nastavení **počtu záblesků** přidržte tlačítko „T“ na ovladači, dokud displej nezačne blikat. Poté nastavte preferovaný počet záblesků pomocí tlačítek +/-.
- Pro nastavení **frekvence záblesků** přidržte tlačítko „Hz“ na ovladači, dokud displej nezačne blikat. Poté nastavte preferovanou frekvenci záblesků pomocí tlačítek +/-.

Počet záblesků

Frekvence záblesků





- **Výpočet rychlosti závěrky**

- Při multi-flash módu je třeba otevřít závěrku fotoaparátu, dokud blýská blesk.
- Níže uvedená tabulka představuje výpočet rychlosti závěrky.
- **Počet záblesků/frekvence záblesků**
- Aby nedošlo k přehřátí a poruše blesku, vyvarujte se více než 10ti záblesků v rámci multi-flash módu.
- Po sérii odpaľů by se blesk neměl používat alespoň 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

- **Resetování nastavení**

- Pro resetování nastavení blesku stiskněte tlačítko „MODE“ na blesku po dobu 2 a více sekund. Všechna nastavení skupin, kanálů, kompenzace expozice, synchronizace a blesku budou vyresetována.

- **Baterie (11,1V; 4,4A)**

- Stiskněte tlačítko č.13 (indikátor stavu baterie) na blesku pro zjištění stavu baterie.
- Pro nabíjení baterie použijte pouze ten adaptér, který byl v balení.
- Indikační dioda svítí červeně v průběhu nabíjení. Pokud je baterie plně nabitá, indikační dioda svítí zeleně.

- **Vlastnosti a použití baterie**
  - Nabíjejte baterii pomocí adaptéru, který byl součástí balení.
  - **Plně nabitá baterie má výdrž přibližně 3,5h, při 400 záblescích na maximální výkon.**
  - Životnost baterie závisí na frekvenci používání. Na začátku se může kapacita akumulátoru zvyšovat, následně postupně snižovat. Plně nabitá baterie může být nepoužita až 6 měsíců. Udržování baterie vybité po delší dobu může ovlivnit její výkon. Pro udržení optimálního výkonu baterie, nabíjejte baterii do 3 měsíců po použití.
  - Životnost baterie je přibližně 300 cyklů. Drastický pokles jasu záblesku značí, že je potřeba baterii vyměnit.
  - Na baterii má vliv i teplota okolního prostředí. Dbejte opatrnosti při velkých teplotních rozdílech, které mohou mít na baterii negativní vliv. K velkému poklesu kapacity baterie může dojít při poklesu teploty pod 10°C, kdy se baterie může rychle vybit. Vyhněte se používání baterie při teplotě 0°C. Baterie by se neměla používat ani při teplotách vyšších než 45°C. Pokud je přehřátá může se snížit její životnost a její zabudovaný ochranný systém může omezit její používání. Pokud indikátor přehřátí pípá, baterii ochlaďte. Přestože se baterie používáním vybíjí a již není možné ji použít, baterie si zachovává určitou kapacitu pro ochranu svého systému. Toto malé množství kapacity je udržováno po dobu 3-6 měsíců. Postupem času je ale vyčerpáno, což vede k degradaci baterie. Aby k tomu nedošlo, nabíjejte baterii, jakmile ne baterie vybitá.
- **Nabíjení a životnost baterie**
  - Před nabíjením baterie nejprve vypněte blesk. Pokud necháte blesk zapnutý během nabíjení baterie, doba nabíjení se prodlouží a dochází k větší spotřebě energie.
  - Doba nabíjení baterie je přibližně 3,5 hodiny.
  - Životnost baterie se zvyšuje při častém nabíjení, a to i v případě, že baterie není zcela vybitá.
  - Baterie by měla být nabíjena při teplotě od 10°C do 40°C. Nabíjení baterie mimo tento rozsah může způsobit, že systém ochrany zablokuje nabíjení nebo zobrazí baterii jako plně nabitou. Pokud je to možné, nabíjejte baterii při pokojové teplotě. Pro rychlé nabíjení vypněte blesk nebo baterii vyjměte a nabíjejte ji přímo.
  - Doba nabíjení baterie závisí na teplotě baterie, výkonu adaptéru (AC 220V) a věku baterie.
  - Pokud se během nabíjení neobjeví červená dioda, ujistěte se, že je nabíječka připojena k elektrické zásuvce a je zde napájecí zdroj. Pokud došlo k poruše nabíječky, kontaktujte servis.

## Součásti balení

Blesk s baterií, popruh a nabíječka.



.....

.....

**FOMEI a.s.**  
Machkova 587  
Hradec Králové

Tel.: +420 495 056 500  
Fax: +420 495 056 511  
E-mail: [info@fomei.com](mailto:info@fomei.com)

.....

servis:  
Tel.: +420 495 056 505  
E-mail: [servis@fomei.com](mailto:servis@fomei.com)

**[www.fomei.com](http://www.fomei.com)**