



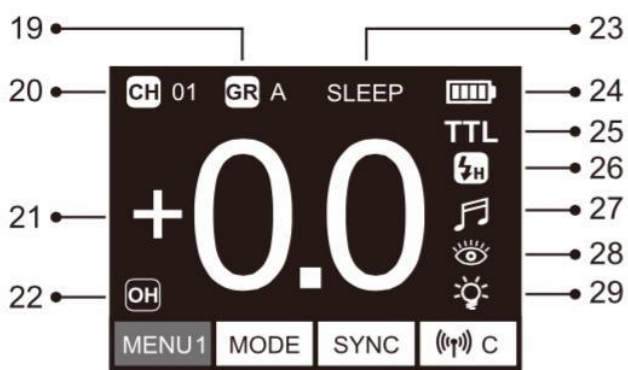
Návod k použití

Zábleskové světlo HD 610Ws TTL PRO

POPIS SVĚTLA



- 1) baterie
- 2) čidlo fotobuňky
- 3) aretace polohy světla
- 4) UV filtr
- 5) otvor na deštník
- 6) aretace upevnění na stativ
- 7) výbojka
- 8) LED pilotní žárovka
- 9) testovací tlačítko
- 10) regulátor pro nastavení intenzity
- 11/12/13/14) tlačítko pro ovládání
- 15) vypínač pilotní žárovky
- 16) baterie
- 17) pojistka pro uvolnění baterie
- 18) nabíječka



- 19) skupina
- 20) kanál
- 21) intenzita
- 22) ikona OH – OVERHEAT - přehřátí
- 23) sleep
- 24) baterie 100%/75%/50%/25%
- 25) režim M/TTL
- 26) synchronizace normal/HSS/freeze
- 27) zvuková signalizace
- 28) fotobuňka
- 29) pilotní žárovka

Uvedení světla do provozu a formátování:

Záblesk vyjměte z obalu, sejměte ochranný plastový kryt výbojky. Nedotýkejte se prosím výbojky, ani pilotní žárovky rukou. Vždy používejte rukavice, nebo papírový ubrousek. Pokud se výbojky, nebo pilotky dotknete, pečlivě otisk vyčistěte ubrouskem a lihem. Vysoce lesklý displej světla je chráněn ochrannou fólií, kterou lze odstranit pomocí nehtu, kterým opatrně fólii narušíte, aniž byste poškodili displej světla a sloupnete. Ochrannou fólii lze na světlo ponechat.

Povolte aretační šroub (č.6) a nasad'te světlo na připravený stativ, poté šroub opět dotáhněte, světlo nastavte do požadované polohy a zajistěte dotažením šroubu (č.3). Vyjměte baterii z obalu, kontakty baterie jsou chráněny ochranným páskem, který před vložením do světla odejměte. Baterii vložte do volného prostoru v horní části světla, vodící výstupky baterie zasuňte do kolejnice ve světle a po dosednutí na baterii lehce zatlačte, dokud nezacvakne pojistka. Poté podržte zmáčknuté tlačítko hlavní vypínač (15). Rozsvítí se displej a zazní zvuková signalizace – tlačítko pustíme a světlo je připravené k záblesku. Vypínání světla je obdobné, po podržení stisknutého hlavního vypínače (15). Pokud zařízení po spuštění hlavním vypínačem (15) nereaguje, je nutno zkontrolovat zda je nabitá baterie. V případě že baterie dle indikátoru stavu nabití signalizuje nízký stav baterie (nezobrazuje se žádná čárka v ikoně baterie) je nutno zařízení vypnout, jinak může dojít k poškození baterie. Pokud tak neučiníte, po několika záblescích se světlo automaticky vypne. Pokud vyměníte baterii za nabitou, můžete ve fotografování pokračovat. Stav baterie lze zkontrolovat přímo na baterii. Kontrolka kapacity nabití baterie se nachází na spodní straně baterie. Po stisknutí tlačítka, se Vám zeleně rozsvítí počet kontrol, dle stavu nabití.

Zábleskové světlo užívejte pouze se stativy Photon Europe, pro které je určeno. Při nasazování světla a výměně příslušenství postupujte opatrně – **ZÁBLESKOVÉ SVĚTLO MUSÍ BÝT VŽDY VYPNUTO**, při nevhodné manipulaci můžete poškodit zábleskové světlo. Stativy se světly nenechávejte v dosahu dětí bez dozoru.

Upozornění! Pokud se budete vybité světlo pokoušet zapínat i poté, co se automaticky vypne, dochází k poškození tranzistorů a řídicí desky. Na případy poškození zařízení v důsledku nedodržení těchto upozornění a použití zařízení v rozporu s návodem k použití, se záruka na poškození zařízení nevztahuje.

UPOZORNĚNÍ! PŘED ZAPNUTÍM SVĚTLA JE NUTNO VŽDY SEJMOUT OCHRANNÝ PLASTOVÝ KRYT ŽÁROVKY A VÝBOJKY! (pokud tak neučiníte, kryt se poškodí teplem)

PŘED ZAPNUTÍM SVĚTLA SE PŘESVĚDČTE, ŽE JE VÝBOJKA SPRÁVNĚ NASAZENA A PEVNĚ UCHYCENA V KONTAKTECH SVĚTLA (při dopravě se může stát, že otřesy způsobí uvolnění výbojky a ta částečně, nebo zcela vypadne z kontaktů a zůstane držet pouze na horním stínění).

Než začnete světlo používat, je velmi důležité jej před prvním fotografováním naformátovat. Pokud formátování neprovedete podle tohoto návodu, může dojít k poškození kondenzátorů ve světle.

POKUD VÝBOJKA NENÍ V KONTAKTECH SPRÁVNĚ ZASTRČENA -SVĚTLO NESMÍ BÝT POUŽÍVÁNO - MOHLO BY DOJÍT KE ZRANĚNÍ, NEBO POŠKOZENÍ SVĚTLA!

Přesný postup formátování:

!formátování kondenzátorů výrazně prodlužuje jejich životnost!

Světlo je úplně nové nebo nepoužívané déle než jeden měsíc, postačí jeho zapnutí cca po dobu 15-minut. Tím, že v kondenzátorech bude pravidelně obnoveno napětí, nebude docházet k jejich degeneraci a nebude nutné provádět formátování.

Pokud světlo bylo více než dva měsíce bez proudu (čím déle, tím větší riziko degenerace a poškození kondenzátorů) doporučujeme formátovat takto: světlo zapneme stisknutím tlačítka (15), je jedno jaký je nastaven výkon. Světlo vypneme cca. po 3 minutách a necháme ho 5-10

minut vypnuté a po-té ho znovu zapneme. Celý proces opakujeme 5x. Poté světlo necháme 5-10 minut vypnuté a můžeme začít fotit.

Pokud světlo nebylo používáno delší dobu, je lepší nefotit hned na plný výkon, ale začít pozvolna. Po dobu formátování se světlem neblýskáme.

OVLÁDÁNÍ ZÁBLESKOVÉHO SVĚTLA

Test záblesku: - testovacím tlačítkem, svítí zeleně (9) zkusíme funkčnost zařízení. Odpalování záblesků je třeba provádět vždy až po dobití záblesku na nastavenou hodnotu, které je signalizováno pípnutím (v případě že není zvuk vypnut).

Regulace intenzity záblesku: regulaci provedeme otočením regulátoru (10) ve směru hodinových ručiček intenzitu zvyšujeme a otáčením proti směru hodinových ručiček intenzitu snižujeme.

Nastavení intenzity v manuálním režimu je znázorněno v jednotkách od 1.0 – 9.0 (možnost nastavení např. 1.5, 2.8,...) pro nastavení jen po celých číslech 1, 2, 3 stiskněte regulátor, hodnota na displeji změní barvu na zelenou a nyní otočte vlevo pro snížení, vpravo pro zvýšení výkonu.

Tabulka pro přepočítání jednotek výkonu a nastavení radiového vysílače

pozn. výkon záblesku regulujeme v jednotkách (1.0.....9.0) znázorněno v prvním řádku.

Ve druhém řádku je uveden výkon světla v daném nastavení. Ve třetím řádku je uveden údaj, který tomuto výkonu odpovídá na radiovém vysílači (TR-611/612, TR-A6).

Nastavení intenzity v TTL režimu je znázorněno -3.0EV - +3.0EV (možnost nastavení např. 1.5, 2.8,...) pro nastavení jen po celých číslech 1, 2, 3 stiskněte regulátor pro nastavení intenzity (10), hodnota na displeji změní barvu na zelenou a nyní otočte

Nastavení MENU – po zapnutí světla a otestování záblesku, se na displeji vždy znázorní MENU 1 – stisknutím tlačítka 1, si nastavíme číslo menu, které nám umožní nastavovat funkce světla

MENU 1

- toto menu umožňuje nastavit režim (MODE) manuální M/TTL, synchronizaci NOR/HSS/FRE a druh odpalovače

- pro nastavení funkcí v tomto menu, musí na tlačítkem (11) zobrazovat v modře probarveném rámečku MENU 1

Nastavení režimů: na tlačítkem (11) se na displeji zobrazuje v modře podbarveném rámečku MENU 1, stisknutím tlačítka (12) MODE - si nastavíte režim manuální M/TTL – v pravé horní části displeje se zobrazí ikona M (manuální režim) nebo TTL - možnost změny režimu na TTL, Vám je umožněna, pouze při nastavení radiového odpalovače, který tuto funkci podporuje (TR-Q6 C/N/S/F, TR-611/612, TR-Q7).

Nastavení synchronizace: stisknutím tlačítka (13) SYNC – v pravé horní části displeje pod ikonou režimu, se zobrazí ikona pro nastavení NOR (normal) /HSS (vysokorychlostní synchronizace)/FRE (freeze 1/19000s doba hoření).

Nastavení druhu vysílače: světlo má vestavěný radiový přijímač, který podporuje ovládání rad. vysílačů – TR-Q6 C/N/S/F, TR-611/612, TR-Q7, TR-V6, TRS-V. Stisknutím tlačítka (14) si vyberete radiový vysílač.

MENU1

- MODE** — toto menu umožňuje nastavit režim (MODE) - manuální (M) nebo TTL
- SYNC** — synchronizace záblesku
- NOR** normal - synchronizace na běžný synchro čas až 1/250s dle typu fotoaparátu, konstantní barevná teplota 5500K+-100K
- HSS** HSS - vysokorychlostní synchronizace až 1/8000s
- FRE** FREEZE - synchronizace do času 1/20000s v závislosti na nastavení výkonu
- TTL-C** — světlo je vybaveno vestavěným přijímačem, který podporuje rad. vysílače viz níže, dle nastavení
- TTL-C - nastavení podporuje ovládání přes vysílač TR-Q6C a TR-611
 - TTL-N - nastavení podporuje ovládání přes vysílač TR-Q6N a TR-612
 - TTL-S - nastavení podporuje ovládání přes vysílač TR-Q6S
 - TTL-F - nastavení podporuje ovládání přes vysílač TR-Q6F
 - TTL-ALL - nastavení podporuje ovládání přes vysílač TR-Q7
 - CH/GR - nastavení podporuje ovládání přes vysílač TR-V6
 - CH - nastavení podporuje ovládání přes vysílač TRS-V a TR-A9

MENU 2

- toto menu umožňuje nastavit kanály (CH) a skupiny (GR)
- pro nastavení funkcí v tomto menu, musí nad tlačítkem (1) zobrazovat v modře probarveném rámečku MENU 2

Nastavení kanálu: stisknutím tlačítka (12) se aktivuje ikona CH v levé horní části displeje, kde otáčením kolečka ve směru hodinových ručiček, nastavíte Vámi zvolený kanál 00,01,02.....15

Nastavení skupiny: stisknutím tlačítka (13) se aktivuje ikona GR v levé horní části displeje, vedle kanálů. Otáčením kolečka ve směru hodinových ručiček, nastavíme Vámi zvolenou skupinu A/B/C. Nastavení skupiny, je umožněno pouze u vysílačů, které mají podporu skupin.

Nastavení ID: dlouhým podržením tlačítka (14) se aktivuje ikona ID v horní části displeje, otáčením kolečka ve směru hodinových ručiček, nastavíte Vámi zvolené ID – funkce Canon RT

MENU2

- CH** — nastavení kanálu - lze zvolit 00-15
- GR** — nastavení skupiny - lze zvolit A-J
- ID** — nastavení ID - Canon RT radio - lze zvolit 00-99/AU

MENU 3

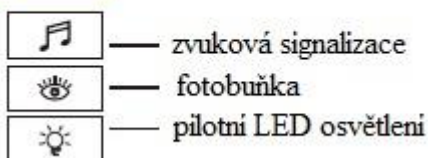
- toto menu umožňuje nastavit zvuk, fotobuňku a režim pilotní žárovky
- pro nastavení funkcí v tomto menu, musí nad tlačítkem (11) zobrazovat v modře probarveném rámečku MENU 3

Nastavení zvuk. signálu: stisknutím tlačítka (12) se zobrazí ikona noty, v pravé části displeje. Při zobrazení této ikony, je každé stisknutí tlačítka, doprovázeno pípnutím a také znovu nabitím záblesku.

Nastavení fotobuňky: stisknutím tlačítka (13) se zobrazí ikona oka, v pravé dolní části displeje. Při zobrazení této ikony na displeji, je fotobuňka zapnuta a umožňuje odpálení záblesku, pomocí záblesku jiného světla

Nastavení pilotky: stisknutím tlačítka (14) se zobrazí ikona žárovky, v pravé dolní části displeje. Pilotní žárovku, můžeme nastavit na režim PRO (proporční režim – závislý na nastavení intenzity záblesku) nebo režim pro nastavení intenzity pilotky (1.0, 2.0,...). Pilotku vypnete stisknutím tlačítka (15).

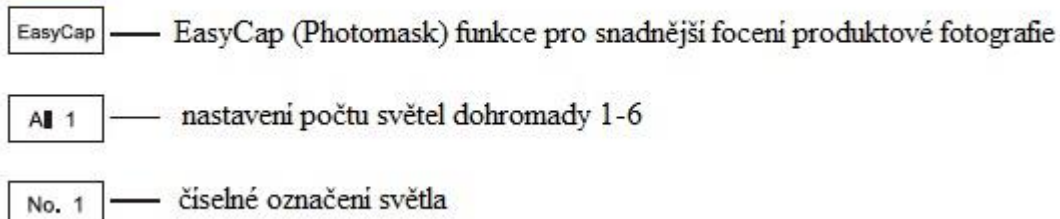
MENU3



MENU 4

- toto menu umožňuje nastavit funkci EasyCap (photoshop mask) a rozdělení světla do skupin, při využití této funkce, funkci EasyCap využijete při focení produktové fotografie
- pro nastavení funkce v tomto menu, musí nad tlačítkem (9) svítit v modře probarveném rámečku MENU 4

MENU4

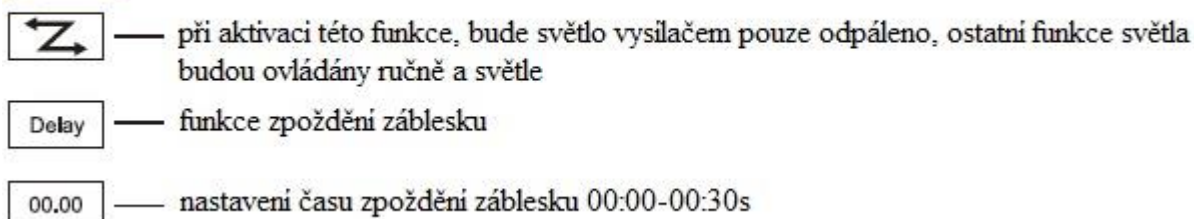


MENU 5

- toto menu umožňuje nastavit funkci Delay (zpoždění záblesku)
- pro nastavení funkce v tomto menu, musí nad tlačítkem (9) svítit v modře probarveném rámečku MENU 5

Nastavení delay: stisknutím tlačítka (12), se zobrazí ikona DELAY v horní části displeje, následně stisknutím tlačítka (13) a otáčením regulátoru, nastavíte čas. Tuto funkci využijete např. při lightpaintingu

MENU5



MENU 6

- toto menu aktivujete dlouhým podržením tlačítka 11 (MENU), zde nastavíte uživatelské vlastnosti – podsvícení displeje, sleep mode,.....

MENU6

SET — nastavení parametrů (dané funkce)

Select — výběr daného parametru (funkce)

Back light — nastavení podsvícení displeje MAX/MIN/MID

Sleep(min) — nastavení režimu spánku - 60/30/15 min (při nečinnosti)

M = TTL — naměří výkon v hodnotách manuálního režimu

Factory setting — tovární nastavení YES/NO

Nabíjení: Zasuňte kabel od nabíječky do konektoru v baterii a zapojte do zásuvky. Na nabíječce se rozsvítí červená kontrolka, v momentě, kdy je baterie nabitá se barva kontrolky změní na zelenou. Je zakázáno používat jakoukoliv jinou nabíječku, než která je součástí balení! (mohlo by dojít k poškození baterie). Aby nedošlo k poškození baterie, je třeba ji před zapojením do nabíječky, nechat po použití alespoň 10 minut vychladnout. Po nabití baterie odpojte nabíječku a baterii uložte na suchém místě. Baterie nemusí být před nabíjením zcela vybitá. Po úplném vybití by měla být nabita co nejdříve, aby nedošlo k jejímu nevratnému poškození. **NEPŘEKRAČOVAT DOBU NABÍJENÍ 24 HODIN!**

Baterie: kontrolka kapacity nabití baterie se nachází na spodní straně baterie viz... Po stisknutí tlačítka, se Vám zeleně rozsvítí počet kontrolky, dle stavu nabití.

4 dílky – 100-75%

3 dílky – 75-50%

2 dílky – 50-25%

1 dílek – 25-5%

0 – méně než 5%

Péče o baterii:

1. Optimálního výkonu baterie je dosaženo až po třech úplných cyklech nabití a vybití baterie. Dle průmyslových standardů je životnost Li-ion baterie 300-500 cyklů plného nabití. Do zábleskového světla používejte pouze originální baterii. Kapacita baterie je také ovlivněna četností používání a její kapacita postupně klesá. Plný cyklus nabití je z nabití méně než 10% na více jak 90% kapacity baterie.
2. Li-ion baterie nemají funkci paměti, tzn. lze baterii dobíjet kdykoliv klesne nabití baterie.
3. Pokud je nabití baterie na nízké úrovni, doporučujeme baterii nabít co nejdříve, aby nedošlo k nevratnému poškození baterie.
4. Dobití baterie doporučujeme pouze pomocí originální nabíječky, která je součástí balení.
5. Před vyjmutím baterie ze světla nejprve světlo vypněte.
6. Při nepoužívání baterie (světla), doporučuje dobíjení baterie min. každé 3 měsíce 30-60 min, pro udržení nabití baterie na 40-60%.
7. Pro dlouhé skladování baterie (déle jak 3 měsíce) doporučujeme skladovat při teplotě 10-30°C a vlhkosti 65+/20%RH.
8. Teplota prostředí v níž je světlo používáno má vliv na životnost a dobíjení baterie. Pokud je světlo používáno ve velmi teplém, nebo chladném prostředí, snižuje se kapacita baterie a zkracuje se její životnost. Použití v těchto podmínkách může způsobit dočasné vypnutí světla. Optimální teplota pro použití je 5-30 °C. Při použití světla ve velmi chladných podmínkách je kapacita baterie omezena i při plném výkonu. Světlo nepoužívejte při teplotách nižších než 5 °C a vyšších než 45 °C.
9. Životnost baterie záleží na používání a pracovních podmínkách. Nikdy nerozebírejte baterii ve snaze ji

opravit svépomocí. Nikdy nevhazujte baterii do ohně nebo nevystavujte horku, může dojít k závažnému poranění! Nenabíjejte baterii déle jak 24h.

10. Nepoužívejte baterii pokud cítíte zápach, přehřátí či zvuk.

11. Plné nabití baterie trvá přibližně 2,5h.

12. Na baterii poškozenou používáním v rozporu s výše uvedenými pokyny se nevztahuje záruka.

Obsah balení:

1x bateriové zábleskové světlo HD-TTL-610 Pro	1x skleněný UV filtr
1x reflektor, barevné filtry (difúzní, žlutý, oranžový, červený, modrý, zelený)	
1x Li-ion 14.8V/6000mAh	1x nabíječka
	1x návod k použití

Technické informace:

Směrné číslo: GN80 - ISO 100

Výkon: 600 Ws

Pilotní žárovka: LED 25W (ekvivalent 250W halogen)

Režimy pilotní žárovky: vypnuto, 100%, nezávislá regulace na síle záblesku

Čas znovu-dobití: 0.05 – 0,9s

Plynulá regulace intenzity záblesku v rozsahu: 9-ti clonových čísel, 1/256 – 1/1

Režimy záblesku: TTL/M/MULTI (20 FPS)

Synchronizace: normal/HSS (1/8000s)/freeze (1/850s – 1/25000s)

Barevná teplota pro režimy M/TTL: 5500±100K

Barevná teplota pro režim FREEZE: 5500±800K

Vestavěný radiový přijímač: ano, 2,4GHz, kompatibilní s odpalovači TR-Q7, TR-Q6 C/N/S/F, TR-611/612, TR-V6, TRS-V a TR-A9 (omezené funkce)

Podpora kanálů: 00-15

Podpora skupin: ano, 10 (A/B/C/D/E/F/G/H/I/J)

Dosah přijímače: 100m

Vestavěné chlazení - ano

Bajonet: BOWENS

Zvuková signalizace znovu dobítí: ano

Baterie: Li-ion 14.8V/6000mAh (součástí balení)

Kapacita baterie: 350 záblesků na plný výkon (dobití do plné kapacity cca 3h)

Aktualizace firmware: ano (mini USB)

Synchro vstup: jack 3,5mm

Rozměry: 34,5x12x18cm (D x Š x V)

Hmotnost: 2,9 kg (včetně baterie)

Poznámky: zábleskové zařízení ukládejte vždy na suché větrané místo - po použití zakryjte pokrývkou proti prachu, výbojka i pilotní světlo musí být udržovány v čistotě - nikdy se jich nedotýkejte holou rukou, při manipulaci s výbojkou používejte čisté rukavice - v případě znečištění vyleštěte alkoholem a papírovým ubrouskem, v případě užití v prostředí se zvýšenou vlhkostí na výbojce snadno kondenzuje vlhkost, v takovém případě před použitím blesku výbojku, opatrně vysušte, nebo nechte oschnout. - životnost baterie závisí na frekvenci použití

Záruka nepokrývá:

- nabíjecí kabel - výbojku - baterii - mechanické poškození - užití v rozporu s návodem použití - rozebrání světla uživatelem - oprava v jiném než v autorizovaném servisu

Záruka:

- spotřebitel: 24 měsíců - firma: 12 měsíců

Omezení záruky - dodavatel neručí:

- za vady vzniklé užíváním v rozporu s tímto návodem k použití - za vady vzniklé kvalitou elektrické sítě - pokud bylo do výrobku neodborně zasahováno - záruka neplatí, pokud byl výrobek opravován v jiném, než v autorizovaném servisu - za poškození baterie

Vyrobena v Číně.

Dovozce: Photon Europe s.r.o.