



MSN PRO

STUDIOVÝ BLESK
S VYSOKORYCHLOSTNÍ SYNCHRONIZACÍ



MSN 400 PRO
1.01.021716

MSN 600 PRO
1.01.021717

MSN 800 PRO
1.01.021718

MSN 1200 PRO
1.01.021719

RYCHLÁ PŘÍRUČKA



SCAN ME

PHOTO TOOLS.CZ[®]
profesionální studiové vybavení

Oficiální prodejce a dovozce pro CZ a SK: A.T. Shop s.r.o.,
Borská 75, 316 00, Plzeň, IČ: 26374757, DIČ: CZ26374757
Provozovna: Phototools.cz, Na Šachtě 140, Sulkov-Líně 33021,
Česká republika info@phototools.cz, <https://www.phototools.cz>



- | | |
|---|---|
| 1) Skleněný chránič | 2) Otvor pro deštník |
| 3) Blesková výbojka | 4) Modelovací světlo |
| 5) Tlačítko pro uvolnění příslušenství | 6) Indikátor skupiny |
| 7) Zámek rukojeti pro deštník | 8) Zajišťovací knoflík pro stojan světla |
| 9) Bezdrátové připojení / tlačítko CELL | 10) Tlačítko režimu blesku |
| 11) Testovací tlačítko blesku | 12) Spínač napájení |
| 13) Napájecí zásuvka | 14) Tlačítko multirežimu |
| 15) Přijímač CELL | 16) Tlačítko nabídky funkcí |
| 17) Multifunkční knoflík | 18) Modelovací světlo / tlačítko zvukového oznámení |
| 19) Slot synchronizace | 20) Rukojeť zámku hlavy světla |



Signál bezdrátového přijímače

Krátkým stisknutím tlačítka „9“ a nastavením tlačítka „17“ nastavte zdroj signálu bezdrátového přijímače. Potvrďte stisknutím tlačítka „17“ a ikona bezdrátového připojení přestane blikat.

Bezdrátový signál odpovídající spoušti

  TR-Q7

  TR-Q6C

  TR-Q6N

  TR-Q6S

  TR-Q6F

  TR-V6

  TRS-V



GR E Nastavení skupiny

Stiskněte dvakrát tlačítko „9“ bezdrátového připojení pro nastavení GR, ikona skupiny bliká, knoflíkem „17“ nastavte skupinu, stiskněte multifunkční knoflík „17“ pro potvrzení, ikona skupiny GR přestane blikat.

GR: A/B/C/D/E/F/G/H/1/4/0/P/Q/S/U

CH 28 Nastavení kanálů CH 00–31

Třikrát stiskněte tlačítko „9“ bezdrátového připojení pro přepnutí na kanál CH a kanál nastavte pomocí knoflíku „17“. Stiskněte multifunkční knoflík „17“ pro potvrzení, ikona kanálu CH přestane blikat.

Nastavení modelovacího světla

Krátkým stisknutím tlačítka modelovacího světla „18“ můžete přepínat mezi režimy „vypnuto / proporční režim / 100% režim / individuální“. V režimu individuálního modelovacího světla dlouze stiskněte ikonu tlačítka modelovacího světla „18“, dokud ikona nezačne blikat, nastavte multifunkční knoflík „17“, nastavte jas modelovacího světla a potvrďte stisknutím multifunkčního knoflíku „17“.

9.0

Zobrazení hodnoty výkonu – desetinná čísla

1/256+0.0

Zobrazení hodnoty výkonu – zlomky

Regulace výkonu

Nastavením knoflíku „17“ nastavte výkon blesku, 1,0 (1/256) je minimální výkon a 9,0 (1/1) je plný výkon.

Krátce stiskněte knoflík „17“, bliká bodová hodnota „•“ (desetinné číslo) nebo bliká ikona „1/“ (zlomek) pro nastavení hodnoty výstupního výkonu celého vybavení.

Třikrát stiskněte tlačítko nabídky „16“ pro přepnutí na „FN3“, nastavte multifunkční knoflík „17“, nastavte „on/of“ (zap/vyp) a ukončete stiskem testovacího tlačítka.

„On“ (Zap) – zobrazení zlomků / „OFF“ (Vyp) – zobrazení desetinných čísel

Prodleva Delay 28.88

Krátkým dvojnásobným stisknutím tlačítka nabídky „16“ přepněte na „FN2“, rozhraní pro nastavení prodlevy blesku, nastavte multifunkční knoflík „17“, nastavte dobu prodlevy blesku, krátce stiskněte multifunkční knoflík „17“, přepněte jednotku času.

Nastavení doby prodlevy blesku: 0,00 – 30 sekund.

Režim Freeze 1/56000

Režim snímku „freeze“ zapnete jedním krátkým stisknutím tlačítka režimu „10“. Při standardní synchronní rychlosti blesku fotoaparátu (Canon 1/250 s / Nikon 1/320 s / Sony 1/250 s) dochází vzhledem k vysoké době trvání blesku k okamžitému zamrznutí.

Odpovídající tabulka výstupního výkonu a doby trvání blesku

9,0 (1/1): 1/900 s	8,0 (1/2): 1/1000 s	7,0 (1/4): 1/2000 s
6,0 (1/8): 1/4200s	5,0 (1/16): 1/8300s	4,0 (1/32): 1/12000s
3,0 (1/64): 1/20000s	2,0 (1/128): 1/42000s	1,0 (1/256): 1/56000s

Multi Multi 20-08Hz

Stisknutím a podržením tlačítka „14“ multirežimu po dobu asi 2 s přejděte do multirežimu. Po zapnutí krátce stiskněte tlačítko „14“ multirežimu pro nastavení časů záblesku. Bliká ikona „Multi 20“ a otáčením multifunkčního knoflíku „17“ nastavte časy záblesku. Stiskněte dvakrát tlačítko „14“ multirežimu a multifunkčním knoflíkem „17“ nastavte rychlost záblesku za sekundu: 01–30 Hz.

Časy záblesků a frekvence záblesků za sekundu se mění podle výstupního výkonu.

Multirežim umožňuje pořídit více snímků pohybu objektu na jedné fotografii pomocí nepřetržitého blesku podle nastavení.

Během procesu vícenásobného záblesku by závěrka fotoaparátu měla zůstat otevřená až do konce záblesku.

Multi 20-08Hz

1

2

1 Časy záblesku

2 Rychlost záblesku za sekundu

Vzorec výpočtu ve vícenásobného záblesku

Časy záblesku / rychlost záblesku za sekundu = rychlost závěrky

Například frekvence záblesků je nastavena na „10“, rychlost záblesků za sekundu je nastavena na „5 Hz“ – rychlost závěrky je nastavena na nejméně 2 sekundy.

EasyCap 05-6

Jedním krátkým stisknutím tlačítka nabídky „16“ přepnete na „FN1“, rozhraní pro nastavení masky, dlouhým stisknutím multifunkčního knoflíku „17“ zapnete funkci maskování, nastavte multifunkční knoflík „17“, nastavte celkový počet blikajících světelných bitů v režimu masky a krátkým stisknutím multifunkčního knoflíku „17“ nastavte počet záblesků.

Například „6–2“ znamená, že v režimu masky je 6 skupin pozic bleskových světél a aktuální bleskové světlo bude blikat při druhém spuštění.

Režim vysokorychlostní synchronizace 1/8000s

Krátkým dvojitým stisknutím tlačítka režimu blesku „10“ zapnete režim vysokorychlostní synchronizace. Podpora rychlosti závěrky fotoaparátu až 1/8000 s.

V režimu vysokorychlostní synchronizace je rozsah nastavení výkonu blesku 4,0 (1/32) – 9,0 (1/1). Chcete-li režim vysokorychlostní synchronizace vypnout, stiskněte třikrát tlačítko režimu blesku „10“.

Ikona vysokorychlostní synchronizace zmizí a blesk přejde do normálního režimu.

V normálním režimu blesku je teplota barev 5 500 K ± 100 K.

Rozsah teploty barev dvou po sobě jdoucích záblesků se stejným výstupním výkonem: ± < 30 K.



REŽIM CELL: Infračervenou funkci zapnete/vypnete stisknutím tlačítka „9“ bezdrátového připojení po dobu asi 2 sekund.



Pípnutí: Funkci pípnutí zapnete/vypnete stisknutím tlačítka „18“ bezdrátového připojení po dobu asi 2 sekund.

Rozhraní nabídky

(Krátkým stisknutím vstoupíte do nabídky, dlouhým stisknutím se vrátíte do hlavního rozhraní.)

F_{n1}	Rozhraní prodlevy čísla	F_{n2}	Rozhraní EasyCap	F_{n3}	Zlomky / desetinná
F_{n4}	Režim spánku: 30/60 minut	F_{n5}	Podsvícení: stupně 1/2/3	F_{n6}	Číslo verze

Význam zobrazení skrytých kódů

OH 90 Střídavě blikají OH a hodnota výkonu: to znamená, že blesk dosáhl určité vnitřní teploty. Za účelem ochrany kondenzátoru a prodloužení životnosti lampy blesku se spustí program ochrany proti přehřátí.
V této době se prodlouží doba obnovení lampy blesku.

OH Nepřetržitě zobrazení OH: to znamená, že lampa blesku dosáhla limitní hodnoty teploty. Lampa blesku přestane fungovat. Počkejte 5–15 minut, než vychladne. Kondenzátor se po vychladnutí automaticky znovu zapne a ikona „oh“ zmizí.



Zobrazení modelovacího světla a ikony H: znamená, že modelovací světlo je přehřáté, modelovací světlo se automaticky vypne a po ochlazení se automaticky znovu zapne. Ikona přehřátí zmizí.

OF

Ikona OF: Ochrana při určitém počtu záblesků; výkon nad 8,0, nepřetržitý záblesk 1000krát, ochrana při určitém počtu, přerušení práce; vyčkejte asi 5–15 minut, než kondenzátor vychladne a znovu se automaticky spustí; ikona OF zmizí. V případě nouzového fotografování blesk vypněte a znovu spustíte, blesk může dočasně fotografovat, dokud se znovu nespustí ochrana proti přehřátí.

E1 E2
E3 E4

Ikona „E1/E2/E3/E4“ označuje chybu systému automatického testu. Jednotka pro opravu závady potřebuje E3 E4.

Parametry				
Typ	MSN-400pro	MSN-600pro	MSN-800pro	MSN-1200pro
Kód	1.01.021716	1.01.021717	1.01.021718	1.01021719
Výkon/GN	400 Ws / GN66	600 Ws / GN80	800 Ws / GN90	1 200 Ws / GN110
Doba dobítí	0,05–0,8 s	0,05–0,8 s	0,05–0,8 s	0,05–0,8 s
Teplota barvy	(Nor): 5 500 K ± 100 K / (HSS): 5 500 K ± 300 K / (Fre): 5 400 – 9 500 K			
Odchyly výkonu blesku	M 1,0–9,0 (1/256–1/1) / HSS 4,0–9,0 (1/32–1/1)			
Režim blesku	Normální/Freeze/HSS/přední/zadní clona SYNC			
Doba trvání záblesku (t = 0,5)	(Nor): 1/900–1/8500 s / (Fre): 1/900–1/56000 s			
Specifikace modelového světla	30 W LED (teplota barvy: 4 100 K ± 200 K)			
Režim modelovacího světla	proporční / 100 % / nezávislé			
Bezdrátový systém JINBEI	Kompatibilní s vysílačem JINBEI TR-Q7/TR-Q6 HSS Kompatibilní se značkami			
Rozsah > 100 m	Canon/Nikon/Sony/Fuji/Panasonic/Olympus			
CH/GR	32 CH: 00–31 / 16 GR: A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/L/O/P/Q/S/U			
Cell / Beep / EasyCap	podporováno			
Multirežim	Počet záblesků 01–99, rychlost záblesku za sekundu: 0,00–30 s			
Nastavení doby spánky	30 min / 60 min			
Synchronizační zdířka / synchronizační napětí	3,5 mm / DC 5V			
Provoz	AC 195~245V 50/60Hz 20A pojistka			
Rozměry (mm)	MSN-400pro: 380 (D) × 145 (Š) × 225(V) MSN-600pro: 415 (D) × 145 (Š) × 225(V) MSN-800pro: 425 (D) × 145 (Š) × 225(V) MSN-1200pro: 475 (D) × 145 (Š) × 225(V)			
Hmotnost	3,1 kg	3,4 kg	3,7 kg	4,5 kg

Vyhraujeme si právo aktualizovat funkce nebo parametry bez dalšího upozornění.

Obsah balení



MSN PRO
Studiový blesk
s vysokorychlostní
synchronizací



Skleněný kryt



Ochranný kryt



Síťový kabel



Uživatelská příručka