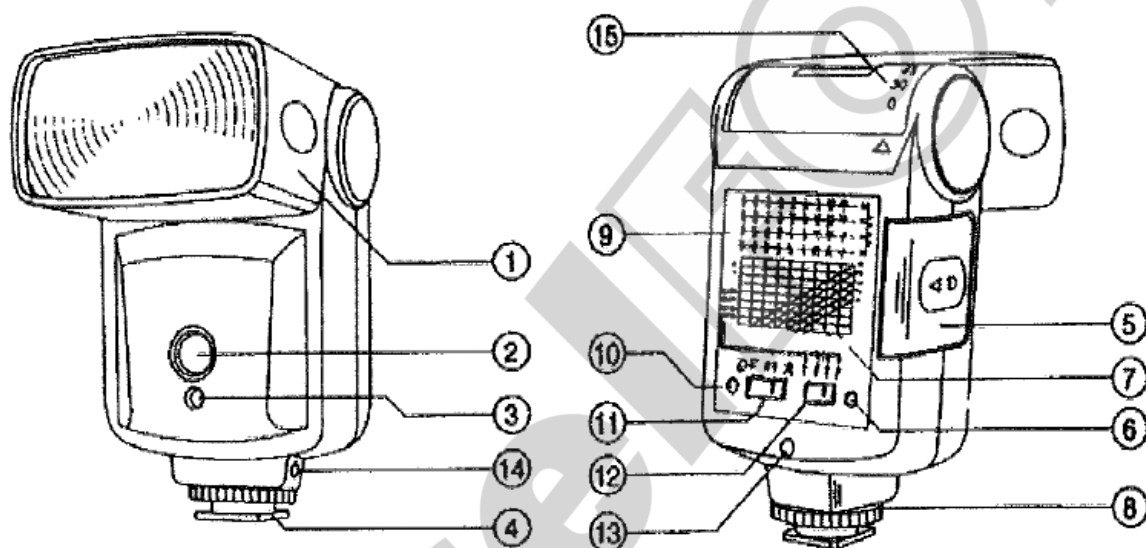


D 320 C

Zábleskový přístroj pro digitální i klasické fotoaparáty se zoomem a čtyřmi automatickými režimy

Před použitím přístroje si laskavě přečtěte tento návod.

Popis přístroje



1. reflektor blesku
2. spouštěcí senzor
3. čidlo měření světla
4. nasouvací noha
5. kryt bateriového prostoru
6. kontrolka připravenosti blesku
7. tabulka hodnot
8. aretační kroužek
9. clonová tabulka
10. kontrolka záblesku
11. hlavní vypínač / přepínač režimů (M / A)
12. volba automatických režimů
13. manuální spoušť
14. zdířka pro synchronní kabel
15. úhel vyklopení reflektoru

Vložení a výměna baterií

Přístroj musí být vypnutý – hlavní vypínač v poloze OFF. Posuňte kryt ve směru šipky a otevřete bateriový prostor. Vložte čtyři 1,5 V alkalické baterie nebo nabíjecí NiMH baterie stejného typu podle polarit y vyznačené uvnitř a kryt uzavřete.

Zapněte přístroj – vypínač do polohy M nebo A. Jsou – li baterie v pořádku, rozsvítí se kontrolka blesku – READY. Můžete odpálit zkušební záblesk.

Nasazení a sejmutí přístroje

Zasuňte vypnutý přístroj do sáněk fotoaparátu a utáhněte aretační kroužek. Máte – li fotoaparát bez středového kontaktu, propojte jej s bleskem pomocí přiloženého synchronního kabelu.

Vlastnosti zoomové hlavy přístroje

Osvětlovací úhel blesku musí odpovídat použité ohniskové vzdálenosti objektivu. Vytažením zoomové hlavy můžete použít čtyři ohniskové vzdálenosti reflektoru: 28, 35, 50 a 85 mm. Doporučujeme použít stejnou ohniskovou délku jako u objektivu nebo kratší. V závislosti na ohniskové délce a citlivosti filmu se mění dosah blesku.

Fotografování s bleskem v automatickém režimu

Automatické režimy blesku umožňují fotografovat v určitém rozmezí vzdálenosti beze změny clony na fotoaparátu. Přístroj disponuje čtyřmi rozsahy, na clonové tabulce jsou označeny jako režim A1 (F 2) , A 2 (F 2,8) , A 3 (F 4) a A 4 (F 5,6). Hlavní přepínač 11 nastavte na A , režim zvolte přepínačem 12. V daném režimu přístroj automaticky vyhodnotí potřebné množství světla. Pokud byla expozice dostatečná, rozsvítí se kontrolka 10.

Dosah blesku v závislosti na ohniskové délce a citlivosti použitého filmu zjistíte z tabulky na zadní straně přístroje:

Na pravé straně tabulky najdete hodnotu citlivosti použitého filmu. Po zelené přímce z tohoto čísla se spustíte na linku použitého clonového čísla – hodnoty vlevo. Z tohoto průsečíku po přímce nahoru až na stupnici vzdáleností, která přísluší k použité ohniskové délce - čísla vpravo nahoře.

Fotografování s bleskem v manuálním režimu

Hlavní vypínač přepněte do polohy M. Pomocí tabulky na zadní straně zjistíte clonu nebo dosah blesku.

Např. :

Citlivost filmu je ISO 100.

Ohnisk. vzdálenost 85 mm.

Vzdálenost 9 m.

Clona 4.

Na stupnici pro 85 mm najdete 9 m, spustíte kolmici na zelenou přímku, která odpovídá 100 ISO. Na levé straně tabulky odečtete hodnotu clony pro tento průsečík – číslo 4.

Kontrolu expozice signalizuje kontrolka 10 – pokud se po záblesku nerozsvítí, bylo osvětlení nedostatečné a je třeba expozici zopakovat např. na kratší vzdálenost.

Nepřímý záblesk

D – 320 C je vybaven výklopným reflektorem. Směr záblesku můžete takto změnit až o 90° vertikálně. Můžete tedy nasměrovat záblesk na reflexní povrch a využít světla odraženého např. od bílého stropu.

Výhody :

- vyrovnaní stínů

- redukce efektu červených očí
- vyrovnané, jemné, rozptýlené osvětlení
- eliminace odrazu světla z lesklých předmětů (brýle apod.)

Vezměte v úvahu, že dosah blesku při nepřímém záblesku neodpovídá tabulkovým hodnotám. Vzdálenost při fotografování musíte odhadnout takto :
Vzdálenost k reflexnímu povrchu + vzdálenost od tohoto povrchu k objektu.

Použití blesku za denního světla

Doporučujeme používat blesk i při fotografování venku a za denního světla. Zábleskem dojde k vyrovnání stínů a při světlém pozadí nebude hlavní objekt podexponován. Barvy budou intenzivnější a obraz kontrastnější.

Dlouhá expozice

K dosažení různých efektů se používají dlouhé doby expozice. V tomto případě se prodlužuje i synchronizační čas. Doporučujeme použít stativ.

POZOR

V žádném případě, ani při závadě, přístroj neopravujte ani nerozebírejte. Vystavujete se nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Přístroj svěřte odbornému servisu nebo se obraťte na prodejce.

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

Přístroj není voděodolný- nevystavujte jej mokru ani vlhkému prostředí a chraňte jej před vysokými teplotami např. za oknem rozpáleného automobilu . Chraňte jej před nárazy a nešetrným zacházením. K čištění žádné chemické prostředky.

Technické údaje

Směrné číslo	25 až 34 pro ISO 100
Dosah blesku	A1 (F 2) až 18 m pro ISO 100 A2 (F 2,8) až 12 m pro ISO 100 A3 (F 4) až 9 m A4 (F 5,6) až 6,4 m
Reflektor	ZOOM 28, 35, 50, 85 mm výklopný 0°, 30°, 45°, 60° a 90°
doba záblesku	1 / 500 s až 1 / 30 000 s
doba nabití	5 s
kontrolky	připravenosti blesku a expozice – LED
tyristorové řízení	ano
manuální spoušť	ano
propojení s fotoaparátem	středovým kontaktem nebo kabelem
barevná teplota	5 500 K (harmonizace s denním světlem)
počet záblesků	až 450, s alkalickými bateriemi
zdroj energie	4 x 1,5 V alkalické baterie AA (tužkové) nebo odpovídající typ nabíjecích akumulátorů
rozměry	110 x 73 x 87 mm
hmotnost	205 g (bez baterií)

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn.

www.excelfoto.cz