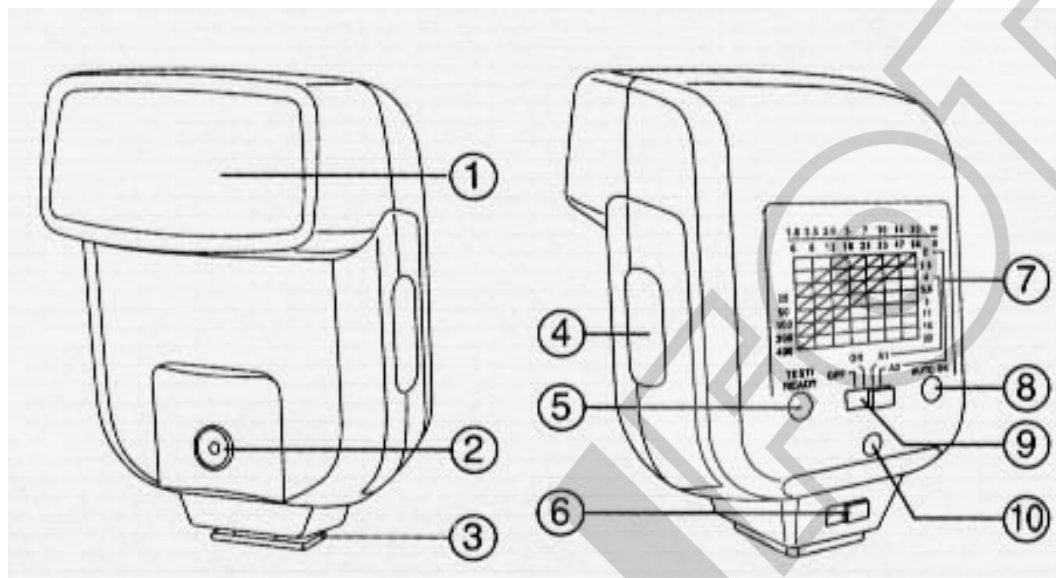


D 222 C univerzální zábleskový přístroj



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. reflektor blesku | 6. pojistka pro sejmutí z fotoaparátu |
| 2. čidlo pro měření světla | 7. Tabulka expozice |
| 3. patka | 8. kontrolka expozice |
| 4. kryt baterií | 9. vypínač / přepínač režimů |
| 5. kontrolka nabití / testovací spoušť | 10. zdířka pro sychrokabel |

Vložení a výměna baterií

1. Vypínač 9 posuňte do polohy OFF (vypnuto).
2. Otevřete prostor pro baterie a vložte dovnitř 2 alkalické baterie typu AA (tužkové). Dbejte na správnou polaritu.
3. Kryt uzavřete.
4. Zapněte přístroj vypínačem 9 (ON). Uslyšíte nabíjení blesku. Jakmile je blesk nabitý, rozsvítí se kontrolka 5. Nyní můžete odpálit testovací záblesk.

Jsou – li baterie slabé, prodlužuje se doba nabíjení blesku. Trvá – li nabíjení déle než 30 s , baterie vyměňte.

Upevnění na fotoaparát

Nasuňte patku do sáněk fotoaparátu a pojistku 6 posuňte doleva. Kontakty obou přístrojů jsou propojeny. Při sundávání blesku pojistku posuňte doprava a přístroj sejměte. Není – li Váš fotoaparát vybaven středovým kontaktem, použijte k propojení sychrokabel.

Pozice přepínače režimů

- ON manuální režim s plným výkonem
2 automatický režim s automatickou clonou 2 při ISO 100
4 automatický režim s automatickou clonou 4 při ISO 100
OFF vypnutí přístroje

Fotografování s bleskem v automatickém režimu

Automatické režimy blesku umožňují fotografovat v určitém rozmezí vzdáleností bez změny clony na fotoaparátu. Přístroj disponuje dvěma rozsahy, na clonové tabulce jsou označeny jako režim **4** (1 – 5 m) a **2** (1 – 10 m) .

Podle citlivosti použitého filmu nastavte clonu na fotoaparátu a podle tohoto clonového čísla nastavte přepínačem 9 režim 4 nebo 2. Bez dalších nastavení odpalte záblesk. V daném režimu přístroj automaticky vyhodnotí potřebné množství světla. Pokud byl záblesk v pořádku, rozsvítí se kontrolka 8.

Fotografování s bleskem v manuálním režimu

Přepínač 9 přepněte do polohy **ON**. V tomto režimu je záblesk proveden vždy s plným výkonem. Pomocí tabulky na zadní straně přístroje zjistíte dosah blesku.

Např.:

Citlivost filmu je 100 ISO. Při cloně 5,6 je průsečík vodorovné čáry s úhlopříčkou 100 v čísle 3,6 m (dosah blesku) .

Nebo:

Citlivost filmu je 200 ISO. Pro požadovaný dosah blesku 5 m je průsečík svislé čáry s úhlopříčkou 200 v čísle 5,6 (nastavit tuto clonu) .

Pomůcka:

$$\text{Směrné číslo / dosah blesku} = \text{clona}$$
$$20 / 5 \text{ m} = 4$$

Nepřímý záblesk

je vybaven výklopným reflektorem. Směr záblesku lze 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 povrchů (brýle apod.)

Vezměte v úvahu, že dosah blesku při nepřímém záblesku neodpovídá tabulkovým hodnotám.

Vzdálenost pro 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 vyrovnaní stínů a při světlém pozadí nebude hlavní objekt podexponován. Barvy budou intenzivnější a obraz kontrastnější.

Synchronizační čas

Jako synchronizační čas označujeme dobu expozice, která je možná s bleskem. Problém může nastat u velmi krátkých expozičních časů, proto má každý fotoaparát daný nejkratší synchronizační čas (většinou 1/60 nebo 1/125 s). Synchronizační čas tedy nesmí být kratší, než je uvedeno v návodu k obsluze Vašeho fotoaparátu.

POZOR

V žádném případě , ani při závadě, přístroj nerozebírejte ani sami neopravujte. Vystavujete se nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Svěřte přístroj odbornému servisu nebo se obraťte na svého prodejce. Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

Tabulka směrných čísel

ISO	sm. číslo
25	10
50	14
100	20
200	28
400	40

Technické údaje

Směrné číslo	20 / 100 ISO
Automatický režim	4 při F 4 dosah 1 – 5 m / ISO 100 2 při F 2 dosah 1 – 10 m / ISO 100
Reflektor	výklopný
Doba záblesku	1 / 1200 s – 1 / 25 000 s
Zpoždění záblesku	asi 8 s
Propojení s fotoaparátem	středovým kontaktem nebo kabelem
Barevná teplota	5 500°K
Počet záblesků	150 s alkalickými bateriemi
Zdroj energie	2 x 1,5 V alkalické baterie AA (tužkové) nebo odpovídající typ nabíjecích akumulátorů
Rozměry / hmotnost	98 x 65 x 54 mm / 120 g (bez baterií)

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn. Dovozce: ExcelFOTO s.r.o., www.excelfoto.cz