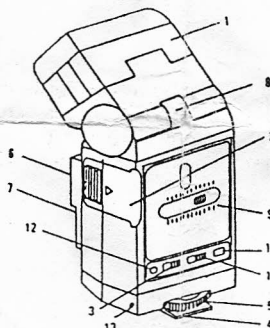


# topca 330 CX / CTX

Elektronický zábleskový přístroj s možností dvou automatických režimů a nepřímého osvětlení se směrným číslem 30. ZOOM reflektor umožňuje používat objektivy v rozmezí ohniskových vzdáleností 28 - 135 mm. Druhý blesk u typu 330 CTX rozšiřuje možnosti použití nepřímého osvětlení.

1. ZOOM reflektor
2. Krytka bateriového prostoru
3. Přepínač manuál. a automat. režimu
4. Nasazovací noha se střed. kontaktem
5. Ar etační kroužek
6. Druhý pomocný blesk ( 330 CTX )
7. Vypínač pomocného blesku ( 330 CTX )
8. Číselné označení úhlu reflektoru
9. Posuvný systém na určování clon. čísla
10. Signal. připravenosti blesku, ruční
11. Vypínač přístroje spouštěč
12. Kontrola správného osvitů
13. Připojení synchronizačního kabelu



## Použitelnost automatických režimů

Poloha refl. ohn. vzd.	Objektiv	Červený režim	Modrý režim	Směr. čís. 100 ASA
WIDE	28-40 mm	1-6,5 m	1-3,2 m	26
NORMAL	45-60 mm	1-7,5 m	1-3,7 m	30
TELE 1	70-90 mm	2-8,5 m	2-4,2 m	34
TELE 2	100-135 mm	2-9,7 m	2-5 m	39

Způsoby osvitů



### A. Vložení baterií

Krytku bateriového prostoru posuňte ve směru šípky. Čtyři alkalické tužkové baterie ( typ AA ) vložte podle polaritě vyznačené uvnitř bateriového prostoru. Nepoužívejte niklkadmiové ani levné uhlíkové baterie.

### B. Spojení s fotoaparátem

Zasuňte zábleskový přístroj do sáňek fotoaparátu a zajistěte jeho polohu aretačním kroužkem. Pokud má fotoaparát středový kontakt, je vzájemné spojení ukončeno. U starších fotoaparátů bez středového kontaktu použijte synchr. kabel.

### C. Používání přístroje

Automatické sensorové měření umožňuje podle světelných podmínek a vzdálenosti fotografovaného objektu zkrátit dobu záblesku. Možnost použití jedné clony pro širší rozmezí vzdáleností fotografovaných objektů značně zjednodušuje používání blesku. Aplikací tyristoru do automatického systému se navíc značně šetří energie a zkracuje doba potřebná k nabití kondenzátoru. Tento model pracuje ve dvou automatických režimech:

Červený - umožňuje fotografovat objekty vzdálenější ( viz tab. ) za použití nižšího clon. čísla ( menší hloubka ostr. )  
 Modrý - umožňuje fotografovat objekty bližší ( viz tab. ) za použití vyššího clon. čísla ( větší hloubka ostr. )

Odpovídající clonové čísla a rozsahy použití najdete po nastavení citlivosti použitého filmu a právě používané polohy ZOOM reflektoru na zadní straně blesku.

Pokud přepínačem nastavíte polohu označenou bílou barvou, přístroj pracuje v manuálním režimu. Po nastavení citlivosti použitého filmu a polohy ZOOM reflektoru a po odhadnutí vzdálenosti mezi fotografovaným objektem a fotoaparátem odečtete z tabulky odpovídající clonové číslo, které nastavíte na fotoaparátu. Citlivost filmu je uvedena v ASA (=ISO) a DIN, vzdálenosti v m a ft.

Příklad: Při vzdálenosti fotografovaného objektu 3,5 m, poloze ZOOM reflektoru "NORMAL" a citlivosti filmu 100 ASA je hodnota odpovídající clony 8.

Při fotografování ve velkých tmavých místnostech nebo venku v noci používejte o 1 - 2 nižší clonová čísla ( místo clony 8 použijte 5,6 nebo 4 ).

### D. Kontrola správného osvitů

Pokud používáte automatické režimy a nejste si jisti, zda v daných podmínkách dosáhnete dostatečného osvitů, stačí, když v žádaném směru ručně odpálíte blesk. Krátké rozsvícení kontrolky je důkazem, že podmínky správného osvitů jsou splněny. Pokud se kontrolka nerozsvítí, přepněte na režim s nižším clonovým číslem event. se přemístěte blíže k fotografovanému objektu. Při manuálním provozu tato kontrola není možná.

### E. Nepřímé osvětlení

Otočný reflektor umožňuje ve vodorovné i svislé poloze fotoaparátu odrazem o bílé reflexní plochy ( strop, stěny ) docílit změkčené osvětlení event. odstranění nežádoucích stínů. Použitím nepřímého osvětlení se značně komplikuje určování odpovídajícího clonového čísla ( nelze použít hodnoty platné pro přímý osvit ). S výhodou zde však lze použít automatické režimy ve spojení s předběžnou kontrolou správných osvitů. Pokud odrazné plochy nejsou bílé, dochází ke zkreslení barevného podání.

Použití pomocného blesku ( pouze typ 330 CTX ) umožňuje výhodně kombinovat výhody obou typů osvětlení - přímého i nepřímého. Délka záblesku malého blesku není regulována.

### F. Výměna baterií

U nových baterií se pohybuje doba potřebná k nabití kondenzátoru mezi 0,5 - 15 vteřinami. Připravenost blesku je signalizována vizuálně rozsvícením kontrolky a sluchově ztlumením bzučivého tonu. Pokud doba nabíjení přesáhne 30 vteřin, baterie vyměňte. Zábleskový přístroj nenechávejte dlouho v zapnutém stavu, protože dochází postupně k vybití baterií. Nepoužívejte-li přístroj delší dobu, vyjměte z něho baterie. Navíc je vhodné cca každé dva měsíce blesk několikrát odpálit ( ručním spouštěčem ).

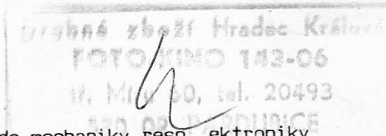
## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobek byl před odesláním řádně přezkoušen. Dodavatel ručí za to, že výrobek bude mít po dobu záruky vlastnosti uvedené v návodu k obsluze za předpokladu, že bude spotřebitelem užíván dle uvedených zásad. Za jakost, funkci a provedení přístroje ručíme 12 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli. Při případné reklamaci zašlete přístroj s vyplněným záručním listem na adresu:  
 FOMEI d., Vážní 958, 500 03 Hradec Králové 3

DATUM PRODEJE:

29. květen 1990

RAZÍTKO PRODEJNY:



!!! Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na poškození neodborným zásahem do mechaniky resp. elektroniky přístroje. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání opravy. V některých případech bude provedena výměna přístroje za nový. Na uvedené adrese budou prováděny i pozáruční opravy.