

AF-360FGZ - obj.č. 30333

EAN kód: 00270750051188

AF-540FGZ - obj.č. 30125

EAN kód: 00270750116269

AF-360FGZ



- ⇒ Automatické nastavení zoomového reflektoru dle fokální délky objektivu v rozsahu 24-85mm
- ⇒ Vestavěná širokouhlá předsádka pro fokální délku 20mm
- ⇒ Vertikální naklopení reflektoru
- ⇒ Vestavěná odrazka
- ⇒ Bezkontaktní režim s kompatibilními fotoaparáty
- ⇒ Synchronizace s krátkými expozičními časy
- ⇒ Režim řízení kontrastu až do 4 bleskových jednotek
- ⇒ Modelové světlo a testovací režim, strobo 10 sek./sek.
- ⇒ Kompatibilita se staršími typy fotoaparátů

AF-540FGZ



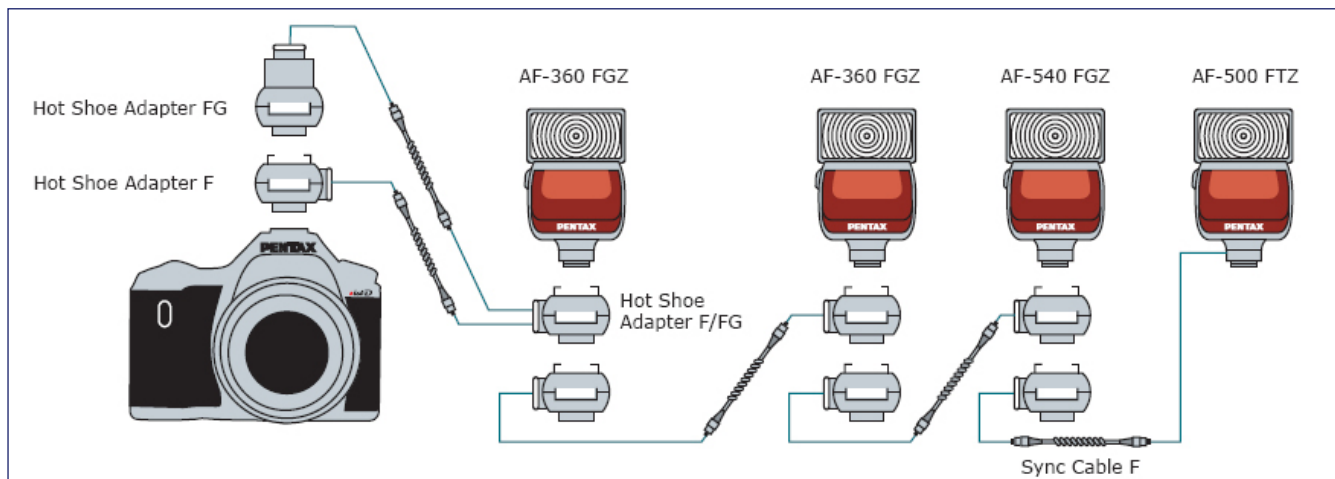
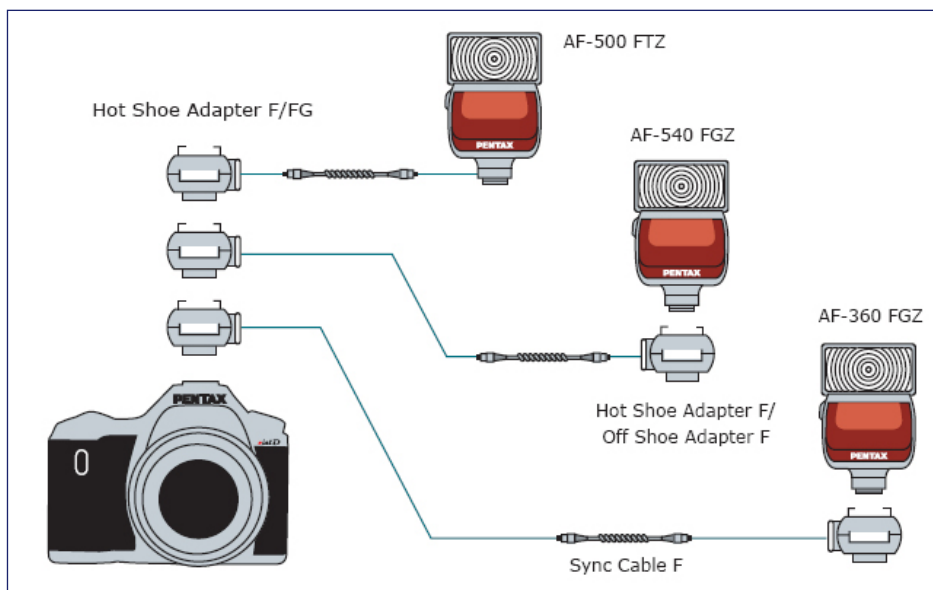
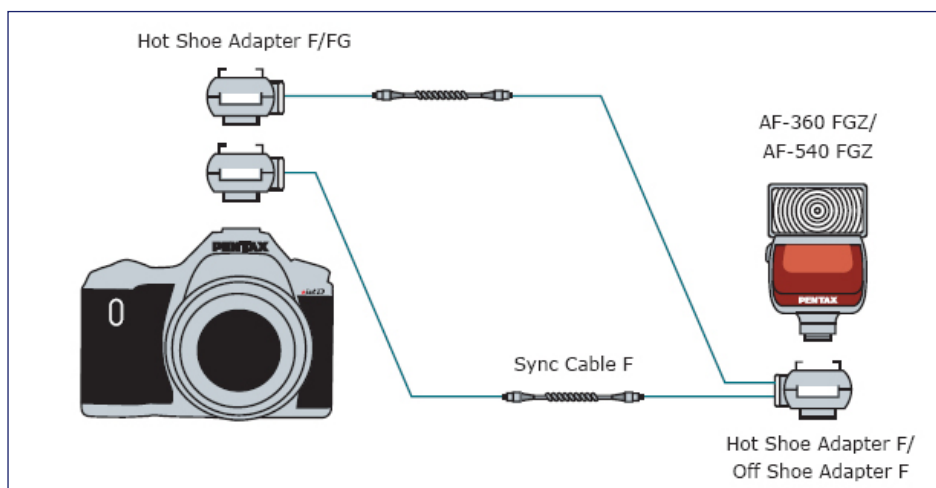
- ⇒ Automatické nastavení zoomového reflektoru dle fokální délky objektivu 24-85mm
- ⇒ Vestavěná širokouhlá předsádka pro fokální délku 20mm
- ⇒ Vertikální naklopení reflektoru, horizontální otáčení
- ⇒ Vestavěná odrazka
- ⇒ Bezkontaktní režim s kompatibilními fotoaparáty
- ⇒ Synchronizace s krátkými expozičními časy
- ⇒ Režim řízení kontrastu až do 4 bleskových jednotek
- ⇒ Modelové světlo a testovací režim, strobo 10 sek./sek.
- ⇒ Kompatibilita se staršími typy fotoaparátů

Typ	Elektronický blesk se zoomovým reflektorem	
Směrné číslo	36 při 80mm 30 při 50mm (ISO 100)	
Kompenzace expo- zice bleskem	-3.0 až +1.0EV v krocích po 0.5EV	
Funkce režimy blesku	P-TTL A-TTL Automatický Manuální (6 kroků 1/1 – 1/32) Podřízený Bezkontaktní Volba synchronizace s 1 nebo 2 lamelou závěrky Pomocný paprsek AF Řízení kontrastu Synchronizace s krátkými expozičními časy	
Nastavení zoomu reflektoru	Automaticky, manuálně Vertikální polohy pro odražený záblesk: -10°, 0°, 45°, 60°, 75°, 90°	
Rozsah blesku	0.7 – 5.4m při f/5.6/ISO 100	
Zdroj energie	4x AA (nebo nabíjecí Ni-MH)	
	nabíjecí doba	počet záblesků
alkalicko -manganové	6 sek.	250
Ni-MH	6 sek.	160
Kompatibilita	Digitální zrcadlovky, 35mm, 645, 67	
Rozměry	70 x 110 x 115.5mm, 270g (bez baterií)	
V balení	pouzdro	

Typ	Elektronický blesk se zoomovým reflektorem	
Směrné číslo	54 při 80mm 45 při 50mm (ISO 100)	
Kompenzace expo- zice bleskem	-3.0 až +1.0EV v krocích po 0.5EV	
Funkce režimy blesku	P-TTL A-TTL Automatický Manuální (7 kroků 1/1 – 1/64) Podřízený Bezkontaktní Volba synchronizace s 1 nebo 2 lamelou závěrky Pomocný paprsek AF Řízení kontrastu Synchronizace s krátkými expozičními časy	
Nastavení zoomu reflektoru	Automaticky, manuálně Vertikální polohy pro odražený záblesk: -10°, 0°, 45°, 60°, 75°, 90°, Horizontální otáčení / polohy: doprava: 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150°, 180° doleva: 0°, 30°, 60°, 90°, 135°	
Rozsah blesku	0.8 – 8m při f/5.6/ISO 100	
Zdroj energie	4x AA (nebo nabíjecí Ni-MH)	
	nabíjecí doba	počet záblesků
alkalicko -manganové	6 sek.	200
Ni-MH	6 sek.	160
Kompatibilita	Digitální zrcadlovky, 35mm, 645, 67	
Rozměry	76 x 142 x 107mm, 380g (bez baterií)	
V balení	pouzdro	

Exponování s bleskem, kdy je umístěn mimo fotoaparát je jednou z nejvíce náročných forem fotografie. Pro zjednodušení tohoto úkolu nabízí PENTAX řadu řešení. Nejjednodušším řešením je bezkontaktní režim blesku, který pracuje perfektně s novými digitálními zrcadlovkami. Se staršími typy fotoaparátů, série Z nebo MZ, je k dispozici další řešení. V závislosti na aplikaci jsou potřeba jen některé kabely a adaptéry z uvedených zde. Hot Shoe Adapter FG (adaptér sáňkového kontaktu FG), umožňuje současně použít vestavěný blesk s několika externími blesky. Synchro-kabel F (délky 50cm nebo 3m) se používá pro propo-

jení adaptéru sáňkového kontaktu F, (Hot Shoe Adapter F) nebo adaptéru blesku pro umístění mimo fotoaparát (Off Shoe Adapter). Adaptér sáňkového kontaktu (Hot Shoe Adapter) má elektrické kontakty pro blesk na vrchu i spodní části adaptéru a ještě 5-kolíkový konektor pro synchro-kabely pro připojení dalších adaptérů nebo dalších bleskových jednotek jako je AF-500 FTZ. Celkem lze tímto způsobem propojit až 4 bleskové jednotky. Adaptér blesku pro umístění mimo fotoaparát (Off Shoe Adapter) má na spodní části standardní stativový závit a 5-kolíkový konektor.



Obj. č. 31022 Barcode 0027075023543	Adaptér sáňkového kontaktu F (Hot Shoe Adapter F)
	<p>Adaptér sáňkového kontaktu F je zvláště vhodný pro fotoaparáty série SF- a Z- a pro bleskové jednotky série FTZ- a FGZ. Při použití se sérií MZ- a *ist- nelze používat vestavěný blesk. Adaptér sáňkového kontaktu F se nasazuje do sáňek fotoaparátu (nebo do jiných adaptérů se sáňkovým kontaktem). Na vrchní části adaptéru sáňkového kontaktu F je další sáňkový kontakt se čtyřmi kontakty pro nasazení blesku a na spodní části adaptéru je botka se čtyřmi kontakty. Navíc má na boku konektor pro připojení kabelu propojení dalších blesků, jako je AF-500FTZ nebo dalších adaptérů sáňkového kontaktu. Lze propojit až 4 adaptéry.</p>
Obj. č. 31045 Barcode 0027075039377	Adaptér sáňkového kontaktu FG (Hot Shoe Adapter FG)
	<p>Adaptér sáňkového kontaktu (Hot Shoe Adapter FG) byl zkontruován pro sérii fotoaparátů MZ - a *ist, aby mohl být použit vestavěný blesk společně s externím bleskem. Na spodní části adaptéru jsou 4 kontakty pro propjení s fotoaparátem. Na vrchní části adaptéru je konektor pro připojení kabelu pro propojení s dalšími komponenty bleskového systému.</p>
Obj. č. 31046 Barcode 0027075039384	Adaptér sáňkového kontaktu F (Off Shoe Adapter F)
	<p>Adaptér F (Off Shoe Adapter F) se používá pro blesky série FTZ- a FGZ. Na vrchní části jsou v sáňce se čtyřmi kontakty pro nasazení blesku. Na spodní části adaptéru je standardní stativový závit. Navíc má na boku konektor pro připojení dalších blesků, jako je např. AF-500 FTZ nebo pro připojení dalších adaptérů se sáňkovým kontaktem.</p>
Obj. č. 37347 Barcode 0027075023604	0.5m spirálově točený synchro-kabel
Art. No. 37349 Barcode 0027075039407	3m synchro-kabel
	<p>Synchro-kabel slouží pro propojení mezi adaptéry blesků.</p>
Obj. č. 30336 Barcode 0027075051324	Klipsna (Off Camera Shoe Clip)
	<p>Klipsna má sáňky pro upevnění blesku (nemají elektrické kontakty) a používá se pro připevnění k subjektům o tloušťce až 60mm jako např. židle, stůl apod. Pozici blesku lze přesně nastavit pomocí otočné kulové hlavice.</p>

TTL Auto (A-TTL)

Blesk si řídí automaticky velikost záblesku pro správnou expozici na základě měřicího paprsku odraženého od roviny filmu během expozice. Tento režim pracuje se všemi zrcadlovkami PENTAX s autofokusem (mimo MZ-S a digitálních SLR), série 645- a 67II.

P-TTL Auto (P-TTL)

Před odpálením hlavního záblesku je odpálen předblesk tak, aby expoziční systém s několika zónami mohl určit vzdálenost subjektu, relativní jas, protisvětlo a další příslušné faktory. Naměřená data se použijí pro určení síly záblesku pro každou jednotlivou expozici. Při tomto režimu se dosahuje mnohem přesnějších výsledků než při konvenčním režimu A-TTL. P-TTL pracuje s fotoaparátem MZ-S a s digitálními zrcadlovkami PENTAX.

Automatický blesk (A)

Blesková jednotka má senzor, který měří světlo odražené od subjektu a automaticky si řídí výstup blesku. Tento režim se používá u fotoaparátů, které nemají k dispozici režim TTL.

Manuální režim (M)

Pro manuální nastavení blesku a správné hodnoty clony se musí použít směrné číslo blesku. Výpočet efektivní vzdálenosti.

Vzdálenost = směrné číslo GN : clona

Tento režim lze použít se všemi fotoaparáty.

Pomocný paprsek AF (SB)

Použijte-li autofokusovou zrcadlovku při slabém osvětlení nebo při exponování subjektu s nízkým kontrastem, je vyslán červený pomocný paprsek AF na pomoc zaostřovacímu systému. Při této funkci se blesk neodpálí.

Synchronizace s krátkými expozičními časy

S příslušným modelem fotoaparátu lze používat velmi krátkých expozičních časů. Tato funkce je velmi efektivní pro přisvětlení bleskem za denního světla (fill-in). Při synchronizaci s krátkými expozičními časy se hodnota směrného čísla snižuje.

Modelový blesk

Blesk odpálí rychle za sebou sérii slabých záblesků (strobe) tak, aby fotograf mohl sledovat stíny, které budou subjekt obklopot.

Zoom - Naklápěcí reflektor/Odrazka

Nejvhodnější světlo blesku nemusí být vždy zepředu. Při některých situacích je lépe, aby se záblesk odrazil od povrchu jako např. bílá stěna nebo strop. Pro tento účel slouží naklápěcí reflektor blesku, zcela univerzální je pak model s možností jak změny vertikální polohy, tak i horizontální. Povrchy, od kterých se světlo odrazí, část světelného výkonu pohltí. Aby se co nejvíce světla využilo je k dispozici vestavěná odrazka (Catchlight Panel), která je přímo nad reflektorem blesku a lze jí nasměrovat menší část světla přímo na subjekt. Motorem ovládaný zoom reflektor zajišťuje úhel pokrytí záblesku. Blesk rozpozná fokální délku použitého objektivu a automaticky upraví polohu reflektoru, a to jak u širokoúhlého objektivu nebo teleobjektivu. Informace na ovládacím panelu blesku indikuje fokální délku objektivu. AF-360 FGZ indikuje objektivu formátu 35mm a středoformátové objektivy. AF-540 FGZ má navíc indikaci fokální vzdálenosti u digitálních zrcadlovek.

Synchronizace blesku s druhou lamelou závěrky

Někdy je vhodné vytvořit dojem pohybu subjektu rozmazáním jeho kontur (streaking effect). Např. při použití delšího expozičního času lze zdůraznit rychlost auta. Aby byl snímek efektivní, měly by být rozmazané kontury za autem. Při použití standardního záblesku se kontury objeví před autem. Proč? Běžně se odpálí blesk při startu první lamely závěrky. Blesk ostře osvětlí auto a potom auto pokračuje v pohybu, zatímco zůstává závěrka otevřená, pohyb auta vytvoří rozmazané linie. Při synchronizaci s druhou lamelou závěrky, se nejprve otevře závěrka, auto se pohybuje a na snímku se vytváří rozmazané kontury a potom se odpálí blesk ve chvíli, kdy se zavírá druhá lamela závěrky, vytvoří se tak rozmazané kontury za autem, tak jak mají správně být.

Směrné číslo (GN)

Čím je vyšší směrné číslo, tím má blesk větší výkon a větší rozsah osvětlení.

Bezkontaktní ovládání blesku

Bezdrátové řízení blesku je ideální při použití více bleskových jednotek, zvláště pro osvětlení velkých ploch nebo pro světelný efekt. Záblesk vestavěného blesku snímá fotosenzor externích bleskových jednotek a všechny blesky se odpálí současně. Tento proces značně zjednodušuje režim P-TTL. Při tomto režimu aktivuje vestavěný blesk nejen externí blesk(y), ale dojde též k přenosu příslušných expozičních dat. Maximální vzdálenost pro tuto sestavu je okolo 4 metrů. Řídícím bleskem může být vestavěný blesk fotoaparátu nebo externí blesk série FGZ nasazený na fotoaparátu.