FILTRY FOMA VARIANT

KOREKČNÍ FILTRY PRO REGULACI GRADACE

Charakteristika
Korekční filtry FOMA VARIANT jsou určeny k řízení gradace multigradačních černobílých papírů, např. FOMASPEED VARIANT, FOMABROM VARIANT, FOMATONE MG a dalších při jejich expozici.

Filtry FOMA VARIANT jsou vyrobeny v kompletované sadě 6 ks, která obsahuje 3 druhy filtrů, každý v počtu dvou kusů: žlutý (Y), světle purpurový (M1), sytě purpurový (M2).

Tato sada umožňuje regulovat výslednou gradaci v 7 stupních (včetně expozice bez filtrace) od extra měkké po ultra tvrdou (viz tab. "označení").

Adjustace
Filtry jsou dodávány ve formě plochých fólií v rozměrech 8,9 x 8,9 cm nebo 15,2 x 15,2 cm.

Postup používání filtrů
Korekční filtr (nebo dvojice filtrů) odpovídající zvolené gradaci se vloží do vnitřní zásuvky zvětšovacího přístroje mezi zdroj světla a kondenzor. V případě, že vnitřní rozměr zásuvky příslušného zvětšovacího přístroje je menší než velikost filtrů FOMA VARIANT je nutné fólii filtru upravit zastřižením.

Požadovaná délka expozice se kromě standardního nastavení také upravuje zároveň se změnou volby kontrastu, resp. výměnou korekčních filtrů o tzv. prodlužovací faktor. Příslušné prodlužovací faktory expozic jsou uvedeny v orientační tabulce a návodu k tomuto výrobku.

Zdvojování filtrů
K využití kompletní škály gradačních stupňů je nutné korekční filtry FOMA VARIANT navzájem zdvojovat skládáním na sebe. Do zásuvky zvětšovacího přístroje lze vložit vždy pouze dvojici filtrů stejného označení.

Označení filtrů FOMA Variant

označení filtru	označení gradace	*označení filtru*	*označení gradace*
2xY	extra měkká	2xM1	normální
Y	měkká	M2	tvrdá
bez filtru	speciální–normální	2xM2	ultra tvrdá
M1	speciální		

Jiné umístění filtrů
Při práci se zvětšovacím přístrojem, který nemá zásuvku na filtry, lze filtry FOMA VARIANT umístit pod objektiv zvětšovacího přístroje. Pro usnadnění manipulace je vhodné filtry vložit do pasparty nebo je svépomocí upravit pro jejich použití spolu s držákem ochranného (červeného) filtru.

Orientační srovnávací údaje pro použití filtrů FOMA Variant s černobílými fotopapíry

FOMASPEED Variant III a FOMABROM Variant III			FOMATONE MG a FOMATONE MG Classic		
označení filtru	*ISO R*	*prodlužovací faktor (t_{rol})*	*označení filtru*	*ISO R*	*prodlužovací faktor (t_{rol})*
2xY	135	1,4	2xY	120	2,0
Y	120	1,4	Y	105	1,5
bez filtru	105	–	bez filtru	90	–
M1	90	1,4	M1	80	1,5
2xM1	80	2,1	2xM1	75	1,8
M2	65	2,6	M2	65	2,0
2xM2	55	4,6	2xM2	55	3,0

Péče o filtry
Želatinové filtry na PET fólii je třeba uchovávat v originálním obalu a v co největší čistotě. Oděrky, zaprášení, otisky prstů, potřísnění kapalinou apod. redukují výsledný kontrast a tím částečně degradují obraz. Korekční filtry lze ošetřovat speciálními čistícími prostředky - měkkým štětcem, antistatickou utěrkou, jemným kartáčem apod.

Výrobek je vyráběn a uváděn na trh v souladu se systémem jakosti podle mezinárodní normy EN ISO 9001.

FOMA
BOHEMIA spol. s r.o.
Jana Krušinky 1737/6
500 02 Hradec Králové
tel.: 495 733 129
info linka: 737 204 297
amat@foma.cz
www.foma.cz