

obsah

A — PŘÍSTROJE

Druhy přístrojů a jejich vlastnosti	10
Zacházení s přístrojem	12
Správné spouštění přístroje	24
Nepřesný hledáček — paralaxa	27
Koupě přístrojů	28
Zkoušení závěrkových časů	31
Zkoušení synchronu blesku	33
Zvýšení kontrastu obrazu v přístroji	34
Zjasnění obrazu na matnici	35
Hledání otvoru, kterým vniklo světlo do přístroje	36
Oprava měchu	38
Úprava kazet na desky	39
Ochrana, čištění, údržba, uskladnění a přeprava přístrojů	40
Výpočet a zhotovení dírkové komory	45
Zpevnění stativu	46

B — OPTIKA

Druhy objektivů a jejich použití	52
Zkoušení objektivů	55
Správné zaostřování	57
Výpočet měřítka zobrazení	63
Výpočet ohniskové vzdálenosti	63
Výpočet účinného otvoru	64
Přepočet dioptrií na ohniskovou vzdálenost	64
Předsádkové čočky a jejich výpočet	64
Pomůcky pro změkčování obrazu	66
Brýlové objektivy	68
Druhy filtrů a jejich použití	70
Zkoušení planparalelnosti skleněných desek a filtrů	80
Postup nasazování doplňků na objektiv	80
Vinětující doplňky na objektivu	81
Povolení zaseklé sluneční clony nebo filtru	82

C — CITLIVÝ MATERIÁL

Druhy negativních citlivých materiálů a jejich použití	84
Druhy pozitivních citlivých materiálů a jejich použití	88
Uskladnění citlivých materiálů	90
Zacházení s citlivým materiálem	92
Zvýšení citlivosti negativních materiálů	93
Určení vrstvy u citlivých materiálů	95
Zakládání citlivých materiálů do kazet	96
Vkládání citlivého materiálu do přístroje	98
Potíže při posunu filmů	98
Vyjímání citlivého materiálu z přístroje	102
Zpětné převíjení svitkových filmů	104
Jednotlivé snímky na svitkovém filmu	104
Kroucení filmů ve vlhkých a studených prostředcích	105

D — SVĚTLO

Druhy světelných zdrojů a jejich vlastnosti	108
Stanovení barvy světla	112
Způsoby osvětlování	116
Druhy blesků a jejich použití	126
Obsluha blesků	132
Výpočet dovoleného zatížení a spotřeby proudu	134
Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým proudem	134
První pomoc při úrazech elektrickým proudem	136

E — OSVIT

Správné stanovení celkového osvitu	140
Správné stanovení doby osvitu	150

Stanovení osvitu při použití bleskového světla	155
Výpočet prodloužení osvitu pro snímky zblízka	169

F — ZPRACOVÁVÁNÍ MATERIÁLU

Vlastnosti chemikálií	166
Zacházení s chemikáliemi	167
Porovnání různých měř. vah	171
Úprava roztoků	172
Úschova roztoků a lázní	173
Čištění mís, rukou a látek od skvrn	175
První pomoc při otravách	176
Zpracovávání negativů	176
Zpracovávání pozitivů	188
Spolehlivost výsledků	197
Urychlení vypírání	198
Urychlení sušení	199
Leštění pozitivů	200
Kontaktování	201
Zacházení se zvětšovacími přístroji	204
Zvětšování barevných snímků	208
Možnosti využití zvětšovacího přístroje	214
Přehled možností úprav kopírovatelnosti a zrnitosti negativů	222
Přehled možností jak odstranit kazy a nečistoty z negativů	223
Úpravy negativů a pozitivů	225

G — MOTIVY

Zachycení motivu	236
Velikost a tvar výřezu	240
Dojem prostorovosti	242
Rozložení motivů po ploše snímku	243
Úprava pozadí motivu	244

Možnosti zkresení motivů	248
Možnosti vykrytí motivů	251
Možnosti spojit dva nebo více obrazů	252
Možnosti užití fotografií	255
Archivování negativů a pozitivů	258

H — ZVLÁŠTNOSTI RŮZNÝCH OBORŮ

Architektura	266
Předměty	270
Reklama	274
Krajina	277
Rostliny	281
Zvířata	285
Portréty	289
Reportáž	297
Sport	301
Žánry	302
Noční snímky	303
Jeviště, manéž, ateliéry	306
Reprodukce	309
Makrofotografie a mikrofotografie	314
Stereofotografie	321

CH — PŘEDPISY

Negativní vývojky	328
Pozitivní vývojky	336
Přerušovací lázně	338
Ustalovače	338
Utvrzovací lázně	338
Odstranění utvrzení	341
Zeslabovače	341
Mechanické zeslabovače	342
Zesilovače	343
Čisticí lázně	345
Bělicí lázně	346
Opětné vyvolávání	347
Tónování	348
Stabilizační lázně	349
Smáchedlo	350
Předpisy laků	350
Lepidla a lepicí fólie	352
Matování skla	353
Čištění diapozitivních sklíček	353

J — CHYBY NEGATIVŮ 355

K — CHYBY POZITIVŮ 367