

Obsah

	Poděkování	13
	Úvod	15
Část I	Váš fotoaparát	
Kapitola 1	Vítejte v budoucnosti.....	19
	Lekce historie	20
	Pomalý vývoj	21
	Budoucnost digitálních fotoaparátů	22
	Parametry a vybavení	24
	Optický systém	24
	Napájecí systém	26
	Paměťová média	28
	Ovládací prvky	29
	Výběr vlastního digitálního fotoaparátu	31
	Rozlišení	31
	Optika	32
	Paměť	34
	Blesk	34
	Speciální efekty	34
	Mechanismus přenosu	35
	Jakou potřebujete výbavu	35
Kapitola 2	Expozice.....	39
	Jak fotoaparáty dělají obrázky	40
	Uvnitř kinofilmového fotoaparátu	41
	Jak a proč je film variabilní	42
	Tanec s názvem F/stop	43
	Čím se liší digitální fotoaparáty	45
	Využití ISO pro řízení expozice	46
	Změna ISO nastavení	47
	Dokonalé obrázky s clonou a závěrkou	48

	Jak fotoaparáty vybírají clonu a rychlost závěrky	48
	Nastavení manuální expozice	50
	Nastavení priority závěrky nebo clony	52
	Náročné světelné situace	53
	Práce s expoziční kompenzací	53
	Změna měřicího režimu	55
	Uzamčení expozice	57
	Kdy používat vlastní nastavení	59
Kapitola 3	Základy kompozice	61
	Proč je kompozice důležitá	62
	Co vidíte	63
	Pravidla kompozice	63
	Zdůraznění opticky citlivého bodu	64
	Využití pravidla třetin	66
	Vyplnění obrázku	68
	Posunutí horizontu	69
	Využití linií, symetrie a pozadí	70
	Použití popředí k vyrovnání pozadí	71
	Kdy porušit pravidla	72
	Využití hloubky pole	74
	Aplikace hloubky ostrosti na vaše obrázky	76
	Získejte ze svého transfokátoru co nejvíce	77
	Práce s expozičními parametry	80
	Výběr expozičního režimu a objektivu ve speciálních situacích	82
	Příroda a krajina	85
Kapitola 4	Blesk a osvětlení	89
	Základy fotografování s bleskem	90
	Pracujte v rozsahu vašeho blesku	91
	Ovládání režimů blesku	93
	Zdokonalení vaší exteriérové fotografie	95
	Hlídejte slunce	95
	Přidání blesku	96
	Odražené světlo	98
	Zlepšení fotografií v interiéru	100

Použití světla z okna	100
Pozor na červené oči	100
Korekce barevné úrovně	101
Korekce obrázků vyvážením bílé barvy	101
Předvolby nastavení bílé	102
Vyzkoušejte vaše schopnosti při nočním fotografování	104
Šum CCD	107
Kapitola 5 Fotografování detailů	109
Zachycení mikroskopického světa	110
Jak donutit digitální fotoaparát fotografovat detailně	111
Nepřítel číslo 1 – paralaxa	113
Používání doplňků	116
Techniky detailního fotografování	118
Pevný základ	120
Udržte subjekt ostrý	121
Myslete na pozadí	122
Pozor na blesk	124
Fotografování přes sklo	125
Vaše vlastní makrostudio	126
Kapitola 6 Maximální využití možností fotoaparátu	129
Buďte kreativní	130
Staré fotografie	131
Panoramata	131
Správný překryv obrázků	134
Přídavné objektivy pro rozdílné perspektivy	134
Výběr objektivů	137
Chyby přídavných objektivů	138
Infračervená fotografie	140
Napojení fotoaparátu na teleskop	141
Vytváření time-lapse (časovaných) fotografií	143
Video sekvence	145
Péče o baterie	145
Akumulátor nebo Alkalické baterie	146

	Získejte z baterií co nejvíce	146
	Používání baterií v chladu	147
Část II	Jak manipulovat s obrázky	
Kapitola 7	Zdolání formátu souborů	151
	Co je formát souborů a proč se o něj zajímat	152
	Nejznámější datové formáty	153
	Práce s formáty souborů	157
	Fotoaparát	157
	Na počítače	158
Kapitola 8	Práce s digitálním filmem	165
	Uložení obrázků	166
	Vnitřní paměť	166
	SmartMedia	167
	CompactFlash	168
	Memory Stick	168
	Secure Digital (SD)	169
	Floppy disk	170
	Výběr formátu paměťové karty	170
	Přenos obrázků do počítače	172
	Přenos sériovým kabelem	173
	Přenos obrázků USB portem	176
	Zjednodušení přenosu: použití paměťových adaptérů	178
	Péče o paměťové karty	181
Kapitola 9	Práce s obrázky na počítači.....	183
	Správa digitálních obrázků	184
	Organizace obrázků	185
	Pojmenování obrázků	188
	Umístění a zařazení obrázků	191
	Využití výhod software pro správu obrázků	194
	Odhad velikosti obrázků	195
	Výpočet – TIFF	196
	Výpočet – JPG	196

	Archivace obrázků.....	197
	Přidání pevného disku do počítače.....	198
Kapitola 10	Skenování.....	201
	Jak skenery pracují	202
	Nákup skeneru	204
	Rozlišení	205
	Barevná hloubka	205
	Dynamický rozsah	206
	Další vlastnosti	207
	Skenování a úprava obrázků.....	208
	Určení správného rozlišení	208
	Úprava obrázků	212
	Inverze, negativ nebo pozitiv?	215
Část III	Úpravy obrázků	
Kapitola 11	Rychlá úprava obrázků.....	219
	Jaké PC potřebujete	220
	Výběr obrazového editoru	221
	Změna formátu souboru	225
	Zmenšení obrázků	225
	Změna barevné hloubky obrázku	227
	Uložení obrázků do rozdílných formátů souborů	229
	Změna kompozice	231
	Ořez obrázků	232
	Otáčení obrázku.....	240
	Vyrovnání obrázku	241
	Zlepšení barev a jasů obrázku	242
	Zesvětlení tmavých snímků	242
	Jiskřící barvy	246
	Korekce barevného vyvážení.....	247
Kapitola 12	Editace obrázků.....	249
	Zvýšení ostrosti rozmazaných obrázků	250
	Použití ostřicího filtru	251

	Rozostřením k ostroti	252
	Malování v obrázcích	254
	Výběr barev	254
	Použití malování	257
	Jak malovat přesněji	260
	Odstranění ďábelských očí	262
	Použití automatického odstranění efektu červených očí	262
	Odstranění červených očí zastaralým způsobem	263
	Retušování	265
	Retuše starých a poškozených obrázků	267
	Odstranění škrábanců	267
	Odstranění prachu, špíny a digitálního šumu	267
	Vytvoření panoramatické fotografie	268
	Zvýšení rozlišení	269
	Spojení obrázků manuálně	270
	Vylepšení oblohy	273
	Znásobení oblohy	274
	Výměna oblohy	276
Kapitola 13	Speciální efekty	279
	Blue Screen, vzor Hollywood	280
	Vytvoření povětrnostní mapy	281
	Modrá plocha bez plochy	283
	Potřeste si rukou s Elvisem	288
	Zachyťte laserový souboj	292
	Rozpadající se subjekt	293
	Laserový paprsek	296
	Dítě vložené do sklenice	297
	Vytvoření dvojité expozice	300
	Malujte jako Van Gogh	302
	Stupně šedi	303
	Kolorizace	306
Kapitola 14	Práce s textem a vytváření projektů	309
	Připojení textu	310

Speciální textové efekty	314
Text s gradientem	314
Text vyplněný obrázkem	316
Vytvoření stínu textu	318
Kombinace obrázku a stínu	320
Práce na projektech	321
Použití obrázku jako tapety	321
Vložení obrázku do záhlaví	323
Vytvoření vlastního blahopřání	325
Vlastní noviny	328

Část IV

Použití obrázků

Kapitola 15	Tisk obrázků.....	333
	Správná tiskárna	334
	Výběr tiskárny	335
	Co hledat.....	338
	Tisk obrázků	340
	Správné rozlišení	340
	Výběr papíru.....	343
	Tisk.....	348
	Která strana je ta správná?.....	351
	Péče o vytištěné obrázky	352
	Tiskový servis.....	353
Kapitola 16	Sdílení obrázků.....	355
	Posílání obrázků E-mailem.....	356
	Zmenšení obrázku pro Email.....	358
	Připojení obrázků do Emailu	360
	Přenášení souborů na disketě	361
	Strategie pro připojení více obrázků.....	363
	Vytváření vlastních Web stránek.....	364
	Výběr velikosti obrázku a formátu souboru	366
	Zpřístupnění obrázků na webu bez vytváření webových stránek	367
	Obrázky na Palmu	369

Obrázky v digitálním rámečku	371
Obrázky v TV	373
Vytváření slide show na video.....	373
Když váš fotoaparát nemá Video výstup.....	376

Rejstřík377