

TAMRON

SP AF200-500mm F/5-6.3 Di LD [IF]

Model: A08

1

3

2

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

Nikon

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

Canon

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

SP AF200-500mm F/5-6.3 Di LD [IF] (Model A08)

		5.0	5.6	8	11	16	22	32
200m	2.5m	2.48 – 2.53	2.47 – 2.53	2.46 – 2.54	2.45 – 2.55	2.43 – 2.58	2.40 – 2.61	2.36 – 2.66
	3m	2.96 – 3.04	2.96 – 3.04	2.95 – 3.06	2.93 – 3.08	2.89 – 3.12	2.85 – 3.16	2.79 – 3.24
	4m	3.94 – 4.07	3.93 – 4.07	3.90 – 4.10	3.87 – 4.14	3.81 – 4.21	3.74 – 4.30	3.63 – 4.45
	5m	4.90 – 5.11	4.89 – 5.11	4.85 – 5.17	4.79 – 5.23	4.70 – 5.34	4.60 – 5.48	4.43 – 5.73
	7m	6.80 – 7.21	6.79 – 7.23	6.70 – 7.33	6.59 – 7.47	6.42 – 7.70	6.23 – 8.00	5.93 – 8.55
	10m	9.60 – 10.4	9.56 – 10.5	9.39 – 10.7	9.18 – 11.0	8.85 – 11.5	8.48 – 12.2	7.93 – 13.5
	20m	18.4 – 21.9	18.3 – 22.0	17.7 – 23.0	16.9 – 24.4	15.8 – 27.2	14.7 – 31.4	13.1 – 42.4
	∞	159 – ∞	150 – ∞	116 – ∞	89.8 – ∞	65.4 – ∞	49.4 – ∞	35.0 – ∞
		5.5	5.6	8	11	16	22	32
250m	2.5m	2.48 – 2.52	2.48 – 2.52	2.48 – 2.53	2.47 – 2.54	2.45 – 2.55	2.43 – 2.57	2.40 – 2.61
	3m	2.98 – 3.03	2.98 – 3.03	2.96 – 3.04	2.95 – 3.05	2.93 – 3.08	2.90 – 3.10	2.86 – 3.15
	4m	3.96 – 4.05	3.95 – 4.05	3.94 – 4.07	3.91 – 4.09	3.87 – 4.14	3.83 – 4.19	3.75 – 4.28
	5m	4.93 – 5.07	4.93 – 5.07	4.90 – 5.11	4.86 – 5.15	4.80 – 5.22	4.73 – 5.30	4.62 – 5.45
	7m	6.86 – 7.14	6.86 – 7.15	6.80 – 7.21	6.73 – 7.29	6.61 – 7.44	6.48 – 7.61	6.27 – 7.93
	10m	9.72 – 10.3	9.71 – 10.3	9.59 – 10.4	9.45 – 10.6	9.22 – 10.9	8.96 – 11.3	8.56 – 12.0
	20m	18.9 – 21.2	18.9 – 21.3	18.4 – 21.9	17.9 – 22.6	17.1 – 24.1	16.2 – 26.1	14.9 – 30.3
	∞	203 – ∞	200 – ∞	160 – ∞	127 – ∞	94.9 – ∞	72.8 – ∞	52.4 – ∞
		5.7	8	11	16	22	32	45
300m	2.5m		2.49 – 2.51	2.48 – 2.52	2.48 – 2.53	2.47 – 2.54	2.45 – 2.55	2.43 – 2.57
	3m		2.98 – 3.02	2.97 – 3.03	2.97 – 3.04	2.95 – 3.05	2.93 – 3.07	2.90 – 3.11
	4m		3.97 – 4.03	3.95 – 4.05	3.94 – 4.06	3.91 – 4.09	3.88 – 4.13	3.82 – 4.19
	5m		4.95 – 5.05	4.93 – 5.07	4.90 – 5.10	4.86 – 5.15	4.81 – 5.21	4.73 – 5.31
	7m		6.90 – 7.10	6.86 – 7.15	6.81 – 7.20	6.73 – 7.30	6.63 – 7.42	6.47 – 7.62
	10m		9.80 – 10.2	9.72 – 10.3	9.61 – 10.4	9.45 – 10.6	9.26 – 10.9	8.95 – 11.3
	20m		19.2 – 20.9	18.9 – 21.3	18.5 – 21.8	17.9 – 22.7	17.2 – 23.9	16.2 – 26.2
	∞		243 – ∞	202 – ∞	165 – ∞	127 – ∞	98.8 – ∞	72.4 – ∞
		5.9	8	11	16	22	32	45
350m	2.5m		2.49 – 2.51	2.49 – 2.51	2.48 – 2.52	2.47 – 2.53	2.46 – 2.54	2.45 – 2.56
	3m		2.99 – 3.01	2.98 – 3.02	2.97 – 3.03	2.96 – 3.04	2.95 – 3.05	2.92 – 3.08
	4m		3.98 – 4.03	3.97 – 4.04	3.95 – 4.05	3.93 – 4.07	3.91 – 4.10	3.87 – 4.14
	5m		4.96 – 5.04	4.95 – 5.06	4.93 – 5.08	4.89 – 5.11	4.86 – 5.15	4.79 – 5.23
	7m		6.92 – 7.08	6.90 – 7.11	6.86 – 7.15	6.79 – 7.22	6.72 – 7.30	6.60 – 7.45
	10m		9.84 – 10.2	9.79 – 10.2	9.71 – 10.3	9.58 – 10.5	9.44 – 10.6	9.20 – 11.0
	20m		19.4 – 20.7	19.2 – 20.9	18.9 – 21.3	18.4 – 21.9	17.9 – 22.7	17.0 – 24.2
	∞		277 – ∞	240 – ∞	200 – ∞	158 – ∞	125 – ∞	93.4 – ∞
		6.1	8	11	16	22	32	45
400m	2.5m		2.49 – 2.51	2.49 – 2.51	2.49 – 2.52	2.48 – 2.52	2.47 – 2.53	2.46 – 2.54
	3m		2.99 – 3.01	2.99 – 3.02	2.98 – 3.02	2.97 – 3.03	2.96 – 3.04	2.94 – 3.06
	4m		3.98 – 4.02	3.97 – 4.03	3.96 – 4.04	3.95 – 4.06	3.93 – 4.08	3.90 – 4.11
	5m		4.97 – 5.03	4.96 – 5.04	4.94 – 5.06	4.92 – 5.09	4.89 – 5.12	4.84 – 5.17
	7m		6.94 – 7.06	6.92 – 7.08	6.89 – 7.12	6.84 – 7.17	6.78 – 7.23	6.69 – 7.35
	10m		9.87 – 10.1	9.84 – 10.2	9.77 – 10.2	9.68 – 10.4	9.56 – 10.5	9.37 – 10.7
	20m		19.5 – 20.5	19.4 – 20.7	19.1 – 21.0	18.7 – 21.4	18.3 – 22.0	17.6 – 23.1
	∞		306 – ∞	273 – ∞	233 – ∞	187 – ∞	152 – ∞	115 – ∞
		6.2	8	11	16	22	32	45
450m	2.5m		2.49 – 2.51	2.49 – 2.51	2.49 – 2.51	2.48 – 2.52	2.48 – 2.52	2.47 – 2.54
	3m		2.99 – 3.01	2.99 – 3.01	2.98 – 3.02	2.98 – 3.03	2.97 – 3.03	2.95 – 3.05
	4m		3.98 – 4.02	3.98 – 4.02	3.97 – 4.03	3.96 – 4.04	3.94 – 4.06	3.92 – 4.09
	5m		4.97 – 5.03	4.97 – 5.03	4.95 – 5.05	4.93 – 5.07	4.91 – 5.09	4.87 – 5.14
	7m		6.95 – 7.05	6.94 – 7.07	6.91 – 7.09	6.87 – 7.13	6.82 – 7.19	6.75 – 7.27
	10m		9.90 – 10.1	9.87 – 10.1	9.82 – 10.2	9.74 – 10.3	9.65 – 10.4	9.49 – 10.6
	20m		19.6 – 20.4	19.5 – 20.5	19.3 – 20.8	19.0 – 21.1	18.6 – 21.6	18.1 – 22.4
	∞		332 – ∞	302 – ∞	263 – ∞	216 – ∞	178 – ∞	138 – ∞
		6.3	8	11	16	22	32	45
500m	2.5m		2.49 – 2.51	2.49 – 2.51	2.49 – 2.51	2.49 – 2.52	2.48 – 2.52	2.47 – 2.53
	3m		2.99 – 3.01	2.99 – 3.01	2.99 – 3.02	2.98 – 3.02	2.97 – 3.03	2.96 – 3.04
	4m		3.99 – 4.02	3.98 – 4.02	3.97 – 4.03	3.96 – 4.04	3.95 – 4.05	3.93 – 4.08
	5m		4.98 – 5.02	4.97 – 5.03	4.96 – 5.04	4.94 – 5.06	4.92 – 5.08	4.89 – 5.12
	7m		6.96 – 7.04	6.94 – 7.06	6.92 – 7.08	6.89 – 7.11	6.85 – 7.16	6.78 – 7.23
	10m		9.91 – 10.1	9.89 – 10.1	9.85 – 10.2	9.78 – 10.2	9.70 – 10.3	9.57 – 10.5
	20m		19.7 – 20.4	19.6 – 20.5	19.4 – 20.6	19.1 – 20.9	18.8 – 21.3	18.4 – 22.0
	∞		349 – ∞	322 – ∞	284 – ∞	237 – ∞	198 – ∞	155 – ∞

Dziękujemy za zakup obiektywu Tamron będącego najnowszego dodatkiem do Twojego wyposażenia fotograficznego. Przed użyciem nowego obiektywu, prosimy o przeczytanie Instrukcji obsługi by zapoznać się ze swoim obiektywem i odpowiednimi technikami by tworzyć zdjęcia o możliwie najwyższej jakości. Przy odpowiednim użyciu i trosce o sprzęt Twój obiektyw Tamron umożliwi Ci fotografowanie przez wiele lat i wykonywanie pięknych i ekscytujących zdjęć.

UWAGA: Wszystkie rysunki znajdują się w oryginalnej instrukcji obsługi załączonej do obiektywu.

	Wyjaśnienie środków ostrożności by pomóc w uniknięciu problemów.
	Wyjaśnienie rzeczy, które powinienś wiedzieć dodatkowo przy podstawowych operacjach.

NOMENKLATURA (Rys. 1, jeśli nie sprecyzowano inaczej)

- ①-1 znacznik równego mocowania osłony (na obiektywie)
- ①-2 znacznik równego mocowania osłony (na przysłonie)
- ①-3 znacznik równego mocowania osłony (na osłonie)
- ② wskaźnik zamocowania osłony
- ④ pierścień filtra
- ⑥ przełącznik blokady zoom
- ⑧ pierścień ostrości
- ⑩ indeks przysłony (Nikon)
- ⑫ pierścień mocowania statywu
- ⑭ indeks odległości
- ⑯ gniazdo statywu
- ⑰ pierścień FEC
- ⑲ pierścień przysłony (Nikon)
- ⑳ przycisk blokady min. otwarcia przysłony (Nikon)
- ㉑ skala przysłony dla szukanego wyświetlenia (Nikon)
- ㉒ znacznik mocowania obiektywu (Canon, Minolta)
- ㉓ przełącznik trybu Macro (Canon)
- ③ osłona obiektywu
- ⑤ pierścień zoom
- ⑦ znak indeksu zoom
- ⑨ skala odległości
- ⑪ znacznik mocowanie pionowego i poziomego statywu
- ⑬ znacznik mocowania statywu
- ⑮ śruba mocująca gniazdo statywu
- ⑰ pierścień mocowania FEC
- ⑲ przystawka mechanizmu obrotu filtra (FEC)
- ㉑ skala przysłony (Nikon)
- ㉓ indeks odległości
- ㉕ mocowanie obiektywu
- ㉗ znacznik przysłony dla długich ogniskowych (Nikon)

DANE TECHNICZNE

Długość ogniskowej	200-500 mm
Maksymalna przysłona	F/5-6,3
Kąt widzenia	12° - 5°
Konstrukcja obiektywów	10/13
Minimalny dystans ogniskowej	2,5 m (zakres pełnego zbliżenia)
Wskaźnik maksymalnego powiększenia	1:5,0 (przy 500 mm)
Rozmiar filtra ø	86 mm
Długość	224,5 mm
Średnica ø	93,5 mm
Waga	1 226 g (bez mechanizmu FEC)

	- Długości i wagi wypisane w dokumentacji podane są dla obiektywów z mocowaniem Nikon. - Właściwości i projekt obiektywów wymienionych w tej instrukcji obsługi użytkownika mogą zostać zmienione bez zawiadomienia
---	--

MOCOWANIE ORAZ ZDEJMOWANIE OBIEKTYWU

■ Jak zamocować obiektyw

Usunąć tylny dekielek obiektywu. Dopasować wskaźnik mocowania obiektywu na bczce obiektywu z jej odpowiednią częścią mocowania aparatu i włożyć obiektyw. Obrócić obiektyw zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu kliknięcia-przeskoczenia. Dla modeli dedykowanych dla Nikon, Konica-Minolta i Pentax dopasować wskaźnik mocowania obiektywu do kropki na aparacie i przekręcić obiektyw przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do momentu kliknięcia-przeskoczenia.

■ Jak zdjąć obiektyw

Naciśnąć przycisk uwolnienia obiektywu na spodzie aparatu, przekręcić obiektyw przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (w przypadku Nikon w kierunku ruchu wskazówek zegara) i unieść obiektyw od mocowania obiektywu w aparacie.

	By uzyskać więcej szczegółów proszę przeczytać instrukcję obsługi Twojego aparatu.
---	--

USTAWIANIE OSTROŚCI (Autofocus) (Rys. 2)

Przełącz tryb ustawiania ostrości aparatu na tryb Auto (AF). Wciśnij przycisk migawki lekko podczas patrzenia przez wizjer aparatu, obiektyw ustawia ostrość automatycznie. Znaczek ostrości podświetli się gdy obiektyw ustawi dobrą ostrość na głównym celu. Naciśnij spust migawki do końca by zrobić zdjęcie.

	Gdy jest ustawiony tryb AF, próba ustawiania pierścienia ostrości może spowodować poważne uszkodzenia mechanizmu obiektywu.
---	---

	By uzyskać więcej szczegółów proszę przeczytać instrukcję obsługi Twojego aparatu.
---	--

USTAWIANIE OSTROŚCI (Manual Focus) (Rys. 3)

Przełącz tryb ustawiania ostrości aparatu na manual (MF). Ustawiaj ostrość ręcznie przekręcając pierścień ostrości podczas patrzenia przez wizjer aparatu. Główny cel będzie ostry gdy obiektyw będzie odpowiednio ustawiony.

	- Nawet przy trybie MF przekręcanie pierścienia ostrości podczas częściowego wciśnięcia spustu migawki, lampka funkcji pomocniczej zapali się gdy obraz jest ostry. - Przy nieskończoności, upewnij się że obraz widziany w wizjerze ukazuje się ostry. Pozycja nieskończoności jest tworzona z pewną tolerancją by zapewnić odpowiednią ostrość przy zmiennych warunkach.
---	---

	By uzyskać więcej szczegółów proszę przeczytać instrukcję obsługi Twojego aparatu.
---	--

PRZYSŁONA OBIEKTYWU I TRYB AE (Rys. 4)

■ Ustawienie światła f obiektywu z aparatami Canon i Konica-Minolta

Ustaw liczbę-f z urządzeniem ustawieniania otwarcia przysłony w korpusie aparatu w zależności od wybranego trybu fotografowania

■ Ustawiania światła f obiektywu z aparatami Nikon i Pentax

Fotografowanie w programowanym trybie AE lub trybem priorytetu przysłony AE. Obróć pierścień przysłony na minimalne otwarcie, w przypadku aparatu Nikon i na pozycję „A” w przypadku Pentax. Pierścień przysłony zostanie zablokowany automatycznie. Gdy fotografujesz w trybie priorytetu-przysłony AE lub trybie manualnej-ekspozycji, zwolnij przycisk pierścienia przysłony lock.

■ Ustawienie przysłony na obiektywie

Poruszaj pierścieniem przysłony od najmniejszego otwarcia i dopasuj ze znacznikiem odpowiednim dla żądanej przysłony

■ Ustawianie przysłony w aparacie

Poruszaj pierścieniem przysłony od najmniejszego otwarcia i ustaw odpowiednia przysłonę

	By uzyskać więcej szczegółów proszę przeczytać instrukcję obsługi Twojego aparatu.
---	--

PRZYSTAWKA MECHANIZMU OBROTU FILTRA (FEC) (Rys. 5)

Przystawka FEC umożliwia obrót filtra, gdy jest założona osłona. Poruszając pierścieniem FEC reguluje się filtr.

■ Mocowanie i zdejmowanie przystawki FEC

- Mocowanie

- Przykręć przystawkę FEC do pierścienia filtra w tym samym kierunku co filter
- Przekręć przystawkę FEC zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- Przystawka przymocuje się do obiektywu

- Zdejmowanie

- Przekręć pierścień mocowania FEC przeciwnie do ruchu wskazówek zegara
- Przystawka FEC zostanie uwolniona

OŚLONA OBIEKTYWU (Rys. 6, 7, 8 i 9)

■ Mocowanie osłony obiektywu

Ustaw znaczek mocowania osłony na osłonie w jednej linii z odpowiednim znacznikiem/indeksem lub górną linią indeksu skali odległości obiektywu. Osłonę lekko przyciśnij do pierścienia mocowania osłony i przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara by zabezpieczyć. Osłona obiektywu będzie się bezpiecznie trzymała gdy znaczek „TAMRON” znajdzie się u góry. Kiedy mocujesz osłonę obiektywu przytrzymaj pierścienie ostrości i kontroli zoom by przypadkowo nie doszło do ich obrotu.

Gdy jest założona przystawka FEC przytrzymaj ją jedną ręką tak, aby nie przekręciła się.

■ Przechowywanie osłony obiektywu na obiektywie

- Odwróć osłonę obiektywu. Ustaw obiektyw w kierunku otwarcia, ustaw znaczek wyrównania obiektywu ze znacznikiem TAMRON na osłonie.
- Obróć osłonę zgodnie z kieruniem zegara do momentu gdy znaczek wyrównania (●) znajdzie się na górze i gotowe.

	Zamocowana odwrócona osłona nie jest zabezpieczona. Podczas noszenia upewnij się, że trzymasz obiektyw pewnie. Nie należy nosi obiektywu za osłonę, gdyż może to spowodować wysunięcie się obiektywu i jego upadek i uszkodzenie oraz spowodować uszkodzenie ciała.
---	---

PRZYBLIŻANIE

Przekręć pierścień zoom obiektywu podczas patrzenia przez wizjer i komponuj swoje zdjęcie w wybranej długości ogniskowej.

PRZYCISK BLOKADY ZOOM (Rys. 1 – a i b)

Przycisk blokady zoom zabezpiecza tuleję obiektywu od rozciągnięcia w kierunku najdłuższego zakresu ogniskowej, pod wpływem masy własnej, gdy obiektyw jest zawieszony na ramieniu. Przycisk aktywowany przy ustawieniu minimalnej długości ogniskowej blokuje tuleję zoom przed przekręcaniem i rozciągnięciem.

■ W jaki sposób aktywować mechanizm blokady zoom

- blokowanie: ustaw obiektyw na minimalną pozycję. Przesuń przycisk w kierunku aparatu, do momentu gdy linie indeksu wyrównają się ze sobą. Tuleja obiektywu jest teraz zablokowana i nie odkręci się, nie wysuwając obiektywu pod własnym własnego ciężaru.
- odblokowywanie: Popchnij przycisk w kierunku „od” aparatu. Tuleja obiektywu jest teraz uwolniona, by umożliwić obracanie dla rozszerzenia obiektywu.

	- Przycisk blokady zoom nie będzie aktywowany w innym wypadku niż podczas ustawienie na minimalną długość. Nie forsuj przycisku blokady zoom i nie próbuj przekręcać tulei obiektywu gdy ta jest zablokowana. - Obiektyw może być używany przy minimalnym ustawieniu do robienia zdjęć nawet przy zablokowanym zoom. - Mechanizm blokady zoom został zaprojektowany w celu zabezpieczenia przed rozciąganiem obiektywu podczas noszenia na ramieniu. Gdy obiektyw nie jest zabezpieczony obiektyw zoom może zmienić długość ogniskowej podczas dość długiego czasu ekspozycji gdy jest ustawiony na wąski lub szeroki kąt.
---	--

GNIAZDO STATYWU (Rys. 10, 11)

Pamiętaj, by solidnie przykęcić statyw do obiektywu gdy zamierzasz go używać.

■ Zmiana położenia poziomego i pionowego aparatu

- Poluzuj śrubę mocującą statyw
- Ustaw odpowiednie położenie ruszając obiektywem i zwracając uwagę na znacznik mocowania pionowego i poziomego statywu
- Dokręć śrubę mocującą statyw

■ Zdejmowanie gniazda statywu

- Odkręć i wyrównaj biały znacznik na pokrętle śruby mocowania ze znacznikiem mocowania statywu
- Pociągnij śrubę mocującą gniazdo statywu w kierunku od obiektywu by otworzyć pierścień mocowania statywu i wyciągnij gniazdo statywu

■ Zakładanie gniazda statywu

- Otwórz pierścień mocowania statywu i dopasuj do obiektywu
- Upewnij się, że biały znacznik na pokrętle śruby mocującej i znacznik mocowania statywu są w jednej linii oraz pociągnij pokrętło w kierunku od aparatu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS ROBIENIA ZDJĘĆ

- Optyczna budowa dla Di zawiera różne właściwości cyfrowych aparatów reflex. Jednakże poprzez konfigurację cyfrowego aparatu single reflex nawet gdy celność autofocus zawiera się w przedziale specyfikacji, wybrany punkt ostrości może znaleźć się nieco przed lub za optymalnym punktem gdy robisz zdjęcia używając autofocus w niektórych warunkach.
- Obiektywy Tamron opisane tutaj posiadają wewnętrzny system ostrzenia (IF). Ze względu na charakterystykę optycznej budowy, kąty widzenia na odległościach innych niż nieskończoność są szersze niż w przypadku obiektywów używających zwykły system ustawiania ostrości.
- Podczas używania wbudowanej lampy błyskowej aparatu, zdarzają się czasami pewne anomalie fotograficzne takie jak iluminacja rogów, spadek lub vignetting w środkowej części może zostać zaobserwowane, szczególnie podczas fotografowania przy szerokich kątach. Dzieje się tak przez dziedziczne ograniczenie pokrycia obszaru lampy wbudowanej i/lub RELATIVE pozycji brzegu lampy wbudowanej na tuleji obiektywu ci powoduje cienie na zdjęciu. Rekomendowane jest używanie odpowiedniej, osobnej lampy błyskowej dostarczonej przez producenta aparatu. Dla uzyskania dodatkowych informacji zapoznaj się z artykułem wbudowana lampa błyskowa w instrukcji obsługi Twojego aparatu.
- Gdy używasz specjalnego filtra takiego jak: PL ze 190D używaj filtrów o niskim profilu. Gruba obręcz normalnego filtra może powodować VIGNETTING.
- Gdy używasz aparatu w trybie AF, podjęcie próbu ruszania pierścieniem ostrości może spowodować poważne zniszczenia mechanizmu obiektywu.
- Niektóre z modeli aparatów mogą wskazywać błędne maksymalne i minimalne wartości i ostwarcia przysłony. Jest to zależne w pełni od konstrukcji aparatu i nie sygnalizuje o błędzie.
- Bądź świadomy że nie ma linii indeksowania podczerwieni na żadnym modelu wymienionym, w instrukcji obsługi, dlatego też, w praktyce nie może być używany czarno-biały film wykorzystujący technologię podczerwini z tymi obiektywami.

BY ZAPEWNIĆ DŁUGOTERMINOWĄ SATYSFAKCJĘ Z UŻYTKOWANIA

- Unikaj dotykania szklanych elementów powierzchni. W tym celu używaj specjalnych szmatek fotograficznych by usuwać kurz z powierzchni obiektywu. Gdy nie używasz obiektywu zawsze używaj dekielka dla ochrony obiektywu.
- Używaj chusteczki do czyszczenia obiektywu lub LINT szmatki z kroplą płynu czyszczącego by usunąć odciski palców lub zanieczyszczenia ze szklanej powierzchni ruchem rotacyjnym od środka do brzegu.
- Używaj silikonowej ściereczki by czyścić tuleję obiektywu.
- Rosa jest wrogiem Twojego obiektywu. Czyść obiektyw po robieniu zdjęć w bliskiej odległości od wody lub innego wilgotnego miejsca. Przechowuj swój obiektyw w czystym, chłodnym i suchym miejscu. Gdy przechowujesz swój obiektyw w pokrowcu przechowuj go z komercyjnie dostępnym SILICAGEL, i czasami wymieniaj go. Jeśli spotkasz się z mgiełką na obiektywie, skonsultuj się z autoryzowanym serwisem lub najbliższym sklepem fotograficznym.
- Nie dotykaj interfejsu kontaktowego pomiędzy obiektywem a aparatem gdyż kurz i inne zanieczyszczenia mogą spowodować błąd w połączeniu pomiędzy obiektywem i aparatem.
- Gdy używasz swojego sprzętu (aparatu i obiektywów) w środowisku gdzie temperatura zmienia się ze skrajnej na skrajną, upewnij się że włożyłeś swój obiektyw tymczasowo w walizkę lub na dłuższy okres czasu w plastikowej torbie by Twój sprzęt przetrwał różnice temperatur. To pomoże Ci wyeliminować potencjalne problemy sprzętu.



Usuwanie sprzętu elektrycznego i elektronicznego używanego w gospodarstwach domowych
Usuwanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów)

Ten symbol oznacza, że niniejszego produktu nie należy traktować jak odpadu domowego.

Należy go oddzielnie oddać do recyklingu do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W przypadku zakupu nowego produktu niniejszy produkt można oddać dystrybutorowi lub zanieść do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Pozbycie się zużytego sprzętu w odpowiedni sposób zapobiega potencjalnie szkodliwemu wpływowi na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie, które mogłoby zostać narażone w wyniku nieprawidłowego usunięcia tego produktu i jego podzespołów.

Jeśli ten produkt zostanie usunięty niezgodnie z prawem, należy się liczyć z ryzykiem ukarania grzywną. Bardziej szczegółowe informacje o recyklingu tego produktu można uzyskać, kontaktując się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, firmą gospodarującą odpadami domowymi albo sklepem, w którym zakupiono produkt.