



TECHNISCHE DATEN

MINOLTA X-300s

Typ: Elektronisch gesteuerte Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit Belichtungsautomatik.
Objektivajonett: Minolta-SR-Bajonett (54° Eindehnwinkel); Kupplungselemente für Offenblende-Innenmessung und Springblendensteuerung mit Minolta MD-Objektiven.
Scharfeinstellung: Manuell auf Einstellrädchen mit Mattfläche und Schärfeindikator, umgeben von einem Mikropräzisionsring.
Belichtungssteuerungen: Zeitautomatik (Blendenverwähl) mit Meßwertspeicher; Arbeitsbereich der Belichtungsautomatik: Belichtungswert (EV) 1 bis 18 (entsprechend Blende 1,4 und 1 s bis Blende 16 und 1/1000 s) bei ISO 100/21°; manuelle Belichtungsfunktion.
Verschluss: Horizontal abzufahrender, elektronisch quartzgesteuerter Schlitzverschluss mit stufenlosen Automatik-Zeiten von 1/1000 s bis 4 s oder stufiger manueller Zeitenstellung von 1/1000 s bis 1 s und „B“. Bei zu geringer Batteriespannung reagiert die Auslösung nicht.
Belichtungsmessung: Integral-mittlerbetonte Innenmessung mit Silizium-Fotodiode an der Rückseite des Pentaprismas.
Einstellelemente: Hauptschalter (ON/OFF), Einstellrad für Verschlusszeiten/Funktion, Auslöser, Speichertaste/Selbstauslöseschalter und Rückspülknopf.
Filmempfindlichkeitsbereich: ISO 12/12° bis ISO 3200/36°; Einstelkung rastet in 1/3 Belichtungsstufen.
Filmtransport: Manuell: Eine Hebelbewegung über 130° nach 30° Leerlauf, Motorisch: Über eingebaute Mitnehmerkupplung automatisch mit dem als Zubehör lieferbaren Motor-Drive-1 oder Auto-Winder-G; Rückspülknopf am Kameraboden; ablesendes Bildzählwerk.
Sucher: Fest eingebaute Perisprismensucher mit Einblick in Augenhöhe; zeigt 95 % des Filmformats 24x36 mm, Vergrößerung: 0,84 x mit 50 mm-Standardlinse in Umkehrumkehrstellung. Im Sucher-Umfeld sichtbar: Funktionsanzeige („A“ oder „M“); Verschlusszeitenskala mit LED-Anzeigen für gemessene und manuell eingestellte Zeiten; Warn-LED's bei Über- und Unterschreitung des Bereichs; „B“-Anzeige; Blitzbereitschaftssignal; automatische Batterieprüfung, Meß- und Anzeigeschaltung wird aktiviert durch leichtes Andrücken des Auslösers bzw. Drücken der Speichertaste und bleibt automatisch 15 s nach dem Wegnehmen des Fingers eingeschaltet.
Energieversorgung: Zwei Alkali-Mangan-Batterien 1,5 V (LR-44; z. B. UCAR A-76, VARTA V 13GA etc.) oder zwei Silberoxyd-Batterien 1,55 V (SR-44; z. B. UCAR EPX-76, VARTA V 76PX etc.) oder eine Lithium-Knopfzelle 3 V (Varta/In CR-1/3N oder gleichwertig) versorgen die gesamte Elektronik. Hauptschalter mit den Positionen OFF und ON. Automatische Batterieprüfung; Funktionsanzeige blinkt, wenn Batterieleistung an unterer Grenze; LED's leuchten nicht und Kamera läßt sich nicht auslösen, wenn Batteriespannung zu niedrig für einwandfreie Funktion.

Selbstaalöser: Elektronisch gesteuert mit 10 s Verzögerungszeit. LED an Kameravorderseite blinkt 8 s mit 2 Hz, dann 1 s mit 8 Hz und leuchtet danach ständig bis zur Auslösung. Selbstauslöserlauf kann abgebrochen werden.
Weitere Ausstattung: Vier-Schritt-Filmaufwickelschleife.
Abmessungen und Gewicht: 140 x 90 x 51,5 mm; 490 g (ohne Objektiv und ohne Batterie).
Zusätzliches Zubehör: Minolta Auto-Electroflash-Blitzgeräte, Motor-Drive-1, Auto-Winder-G, Minolta SR-Wechselobjektive MD, Entsprechendes Zubehör des Minolta Spiegelreflex-Systems.
Die technischen Daten und das Zubehör entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt des Druckens. Änderungen vorbehalten.

AUTO-ELECTROFLASH 220X

Typ: Aufsteckbares Blitzgerät mit automatischer Kamera-Steuerung für Minolta Spiegelreflexkamera X-300s.
Leitzahl: 22, in Metern für ISO 100/21° (15 mit Weitwinkel-Vorsatz).
Einstellungen und Anzeigen: Ein/Aus-Schalter; Schieber für Fernempfindlichkeits-einstellung von ISO 64/19° bis ISO 1600/33°, einstellbar in 1/3 Stufen.
Blenden/Entfernungsbereich (ISO 100/21°): Blende 2,8; 1,4–7,8; Blende 5,6; 0,7–3,9 m (mit Weitwinkel-Vorsatz: Blende 2,8; 1–5,4 m; Blende 5,6; 0,7–2,7 m).
Blitzdauer: 1/25 000–1/1000 s.
Ausleuchtungswinkel: Normale Ausleuchtung für Objektiv bis 35 mm Brennweite; mit zusätzlichem Weitwinkel-Vorsatz für Objektiv bis 28 mm Brennweite.
Schwenkwinkel des Reflektorkopfes: 90° aufwärts von der Horizontalen mit Rastungen bei 0°, 60° und 90°.
Energiequellen: Vier 1,5 V Mignon-Batterien (Alkali-Mangan), Zink-Kohle-Batterien oder Ni-Cd-Akku.
Batterie/Akku-Leistung: Blitzvorrat: 500 (Alkali-Mangan), 130 (Zink-Kohle), 120 (Ni-Cd-Akku). Blitzfolgezeit (s): 3,5 (Alkali-Mangan), 2,5 (Zink-Kohle), 3,0 (Ni-Cd-Akku).
Meßwinkel des Sensors: 15°.
Kontakte Blitzgerät-Kamera: Angeflederte Kontakte für Blitzauslösung, automatische Blitzsynchronisation und Blitzbereitschaftssignal im Sucher.
Abmessungen: 65 x 109 x 69 mm.
Gewicht: 165 g ohne Batterie.
Zubehör: Weitwinkel-Vorsatz für Objektiv bis 28 mm Brennweite.
Die technischen Daten und das Zubehör entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt des Druckens. Änderungen vorbehalten.

MINOLTA SR-WECHSELÖBJEKTIVE

Objektiv	Linien	Gruppen	Springblende u. Belichtungs-Kupplung	Bildwinkel (Diagonal)	Nahgrenze	Kleinste Blende	Filtergewinde Ø	Abmessungen	Gewicht
MINOLTA MD-FISHEYE 4/7,5mm	12	8	ja	180°	0,50m	22	eingeb.	Ø 68 x 63 mm	265g
MINOLTA MD-FISHEYE 2,8/18mm	10	7	ja	180°	0,25m	22	eingeb.	Ø 64,5 x 43 mm	265g
MINOLTA MD 2,8/29 mm	10	8	ja	94°	0,25m	22	56mm	Ø 64 x 43,5 mm	240g
MINOLTA MD 2,8/24 mm	8	8	ja	94°	0,25m	22	49mm	Ø 64 x 39 mm	200g
MINOLTA MD 2,8/28 mm	9	9	ja	75°	0,30m	22	49mm	Ø 64 x 43 mm	185g
MINOLTA MD 2/28 mm	9	9	ja	75°	0,30m	22	49mm	Ø 64 x 50 mm	265g
MINOLTA MD 1,7/59 mm	6	5	ja	47°	0,45m	22	49mm	Ø 64 x 36 mm	165g
MINOLTA MD 2/85 mm	6	5	ja	29°	0,85m	22	49mm	Ø 64 x 53,5 mm	285g
MINOLTA MD 2,5/100 mm	5	5	ja	24°	1,00m	22	49mm	Ø 64 x 65,5 mm	310g
MINOLTA MD 2,8/135 mm	5	5	ja	18°	1,50m	22	56mm	Ø 64 x 81 mm	385g
MINOLTA MD 4/205mm	5	5	ja	12°30'	2,50m	22	56mm	Ø 64 x 116,5 mm	400g
MINOLTA MD-ZOOM 3,5/24-35 mm	10	10	ja	84°-63°	0,30m	22	56mm	Ø 67 x 50 mm	285g
MINOLTA MD-ZOOM 4/24-50 mm	13	11	ja	84°-47°	0,70m	22	72mm	Ø 75 x 69,5 mm	360g
MINOLTA MD-ZOOM 3,5-4,5/28-70 mm II	8	8	ja	75°-36°	0,80m	22	56mm	Ø 64 x 68,5 mm	275g
MINOLTA MD-ZOOM 3,5/35-70 mm II	8	7	ja	63°-34°	0,80m	22	56mm	Ø 68 x 68,5 mm	345g
MINOLTA MD-ZOOM 4/75-210 mm II	12	9	ja	34°-12°	1,10m	22	56mm	Ø 72 x 153 mm	675g
MINOLTA MD-ZOOM 5,6/109-300 mm	13	10	ja	24°-8°16'	1,50m	22	56mm	Ø 72 x 187 mm	700g
MINOLTA MD-MACRO 3,5/52mm	6	4	ja	47°	0,20m	22	56mm	Ø 64 x 55,5 mm	200g
MINOLTA MD-MACRO 4/100 mm	6	4	ja	24°	0,45m	32	56mm	Ø 66 x 86,5 mm	305g
MINOLTA BELLOW'S-MICRO 2/12,5mm	4	4	rot n	—	—	16	—	Ø 33 x 23,5 mm	40g
MINOLTA AUTO-BELLOW'S-MACRO 4/100mm	5	4	rot n**	—	—	32	—	Ø 57 x 26,5 mm	145g
MINOLTA MD-VFC 2,8/34 mm	9	7	ja	84°	0,30m	22	56mm	Ø 64,5 x 30,5 mm	340g
MINOLTA MD TELE-CONVERTER 300-L 2X	5	3	—	—	—	—	—	Ø 65 x 92,5 mm	230g

» Macro-Einstellung * zusätzliche Filter/ra-Halter ** automatische Springblende *** zusätzlicher Filter/ra-Halter und 56 mm-Adapter
Die technischen Daten und das Zubehör entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt des Druckens. Änderungen vorbehalten.

Ihrer Kreativität sind beim Fotografieren mit der Minolta X-300s kaum Grenzen gesetzt. Sie allein bestimmen Ihre Bildaussage. Mit der X-300s erhalten Sie volle gestalterische Freiheit, denn diese Spiegelreflexkamera bietet sinnvolle manuelle und automatische Funktionen. Die Minolta X-300s überzeugt durch ansprechendes Kamera-Design und ist aufgrund ihrer vielseitigen Ausstattung für ein breites Spektrum der Fotografie bestens geeignet. Die quartzgesteuerten Schaltungen sorgen für gleichbleibende Präzision und damit für hervorragende Ergebnisse. Die Belichtungsautomatik mit Meßwertspeicherung verhilft zu richtig belichteten Aufnahmen unter den verschiedensten Lichtverhältnissen. Sie können sich auf ihr Motiv voll konzentrieren, denn die eingestellte Blende wird im übersichtlichen Sucher eingespiegelt. Und die manuelle Nachführeinstellung erlaubt ein Höchstmaß an Flexibilität und gestalterischer Freiheit beim Fotografieren. Diese Spiegelreflexkamera wächst mit Ihren Ansprüchen. **X-300s**



X-300s

Die Spiegelreflexkamera mit automatischer/ manueller Belichtung für mehr Freude am Fotografieren.



Erweitertes fotografisches Spektrum durch manuelle und automatische Funktionen.



Minolta Camera Co., Ltd.
 Minolta GmbH
 Minolta France S.A.
 Minolta (UK) Ltd.
 Minolta Austria Ges. m.b.H.
 Minolta Camera Benelux B.V.
 Belgium Branch
 Minolta (Schweiz) AG
 Minolta Svenska AB
 Minolta Corporation
 Head Office
 Los Angeles Branch
 Chicago Branch
 Atlanta Branch
 Minolta Canada Inc.
 Head Office
 Montreal Branch
 Vancouver Branch
 Minolta Hong Kong Limited
 Minolta Singapore (Pte) Ltd.

3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka 541, Japan
 Kurt-Häcker-Str. 50, D-2070 Ahrensberg, Germany
 357 bis, rue d'Estienne d'Orves, 92 700 Colonne, France
 1-3 Tanners Drive, Buxton North, Milton Keynes, MK14 5BU, England
 Amalienstraße 99-81, 1131 Wien, Austria
 Zornheims 30, P.O. 1364, 3600 BJ Maarssenbroek, The Netherlands
 Station Brug 115-117, 2140 Antwerpen, Belgium
 Rindli & Riststrasse 6, CH-8952 Diessen-Zürich, Switzerland
 Bränkyrkagatan 6A, Box 17074, S-16462 Stockholm, Sweden
 101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A.
 11166 Hope Street, Cypress, CA 90630, U.S.A.
 3000 Tollway Drive, Rolling Meadows, IL 60008, U.S.A.
 5904 Peachtree Corners East, Norcross, GA 30071, U.S.A.

389 B'hamia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada
 376 Rue Midway, St. Laurent, Quebec H4T 1X8, Canada
 105-3830 Jacobs Road, Richmond, B.C. V6V 1Y6, Canada
 Room 208, 2/F, Eastern Center, 1065 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong
 10, Tekan Gardens Crescent, Singapore 2260

Printed in Germany



Die Zeitautomatik der Minolta X-300s ermöglicht perfekte Bildresultate, selbst bei Objekten, die sich schnell bewegen.

BELICHTUNGSAUTOMATIK Die Zeitautomatik garantiert für korrekt belichtete Aufnahmen in einem weiten Bereich von Beleuchtungsbedingungen. Man wählt einfach den gewünschten Blendenwert vor, und die X-300s steuert automatisch und stufenlos die Verschlusszeit für die richtige Belichtung zwischen 1/1000 s und 4 s. Die von der Kamera gesteuerte Verschlusszeit wird über LEDs im Sucher angezeigt.

MANUELLE NACHFÜHREINSTELLUNG Hin und wieder empfiehlt es sich, Verschlusszeit und Blende nach eigenen Vorstellungen einzustellen. Die Minolta X-300s gewährt dem fortgeschrittenen Fotografen diese Möglichkeit. Man schaltet die Kamera einfach durch Drehen des Funktionswählers von Automatik auf manuelle Funktion um und stellt die gewünschte Verschlusszeit und Blende ein, wobei jede Kombination möglich ist. Die Belichtungseinstellung läßt sich im Sucher der X-300s kontrollieren. Damit der Grad einer etwaigen Unter- oder Überbelichtung erkennbar ist, wird sowohl die von der Innenmessung vorgeschlagene als auch die manuell eingestellte Verschlusszeit angezeigt.

MESSWERTSPEICHERUNG

Unter schwierigen Lichtverhältnissen, zum Beispiel bei starkem Gegenlicht oder wenn das Hauptobjekt sehr hell und der Hintergrund sehr dunkel ist, besteht die Gefahr von Unter- oder Überbelichtung. Mit der Meßwerterspeicherung der X-300s läßt sich auf Knopfdruck ganz einfach eine Belichtungskorrektur vornehmen — unnötige Fehlbelichtungen werden so verhindert.



Mit Meßwerterspeicherung



Ohne Meßwerterspeicherung



Die manuelle Nachführeinstellung erlaubt ein hohes Maß kreativer Freiheit beim Fotografieren.



SUCHER MIT ÜBERSICHTLICHEN ANZEIGEN Die Minolta X-300s ist die einzige Spiegelreflexkamera in dieser Kategorie, die alle Informationen von der BlendenEinstellung bis zur Verschlusszeit im Sucher anzeigt. Da die Blende also nicht umständlich am Objektiv kontrolliert werden muß, können Sie sich besser auf Ihr Motiv und die Bildgestaltung konzentrieren. Auch die Einstellscheibe mit spezieller Mikrostruktur-Mattfläche hat eine höhere Lichtdurchlässigkeit und erleichtert durch ein um 50% helleres, klareres und kontrastreicheres Sucherbild das Scharfstellen. Der Schnittbildindikator, umgeben von einem Mikroprismerring, erlaubt auch bei schwachem Licht sehr schnelles Scharfstellen.

WEITERE AUSSTATTUNG



MESSWERTSPEICHERUNG UND SELBSTAUSLÖSER Wird diese Taste gedrückt, speichert die Kamera die Meßwerte. Durch Hochziehen der Taste wird der Selbstauslöser aktiviert, den man mit dem Auslöser startet (10 Sekunden Ablaufzeit).



FILMADESIGNAL Die Filmaufwickelpure mit großen Schlitzen und Haltekräften erleichtert das Filmanfassen sehr. Und das Filmalesignal zeigt an, daß der Film richtig eingelegt ist und einwandfrei transportiert wird.



FERNAUSLÖSER-ANSCHLUSS Für den Anschluß von Fernauslöserkabel, Drahtauslöser und drahtloser Fernsteuerung IR-1 N (Set).



FRONT-HALTEGRIF Der gut in der Hand liegende Front-Handgriff gestattet bequemes Fotografieren. Sie haben eine Hand für notwendige Einstellungen frei und können die Kamera in jeder Position sicher halten.

BEZEICHNUNGEN DER TEILE

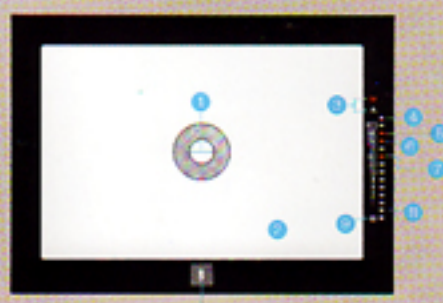
- Filmempfindlichkeits-Einstellung
- Hinterrücktrieb
- Rückwandverriegelung
- Filmempfindlichkeits-Anzeige
- Entspannung für Filmempfindlichkeits-Einstellung
- Hauptschalter
- Bakornett-Erregeleitung
- Fernauslöser-Anschluß
- Kamera-Steuerkontakt
- Synchronkontakt
- Zubehörschuh
- Einstrahl für Verschlusszeiten/Funktion
- Okular-Zubehörfassung
- Sucherokular
- Fenster für Verschlusszeiten-Funktion
- Filmtransporthebel
- Einstrahl für Verschlusszeiten/Funktion



- Auslöser
- Bedrähler
- Filmalesignal
- Buchse für Führungsweg des Motor-Drive/Winder
- Kuppler für Motor-Drive/Winder
- Rückspulventwickler
- Stützgewinde
- Winder-Kontakt
- Batteriekammerdeckel
- Kontakte für Motor-Drive
- Buchse für Führungsweg des Motor-Drive



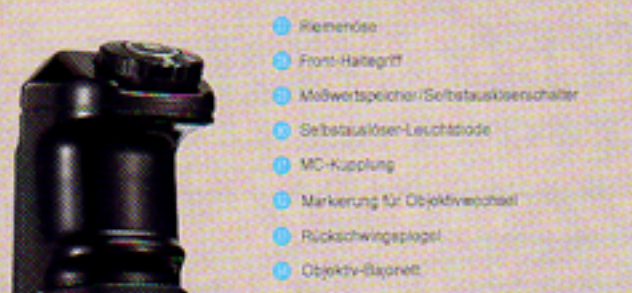
- Schnittbildindikator/Mikroprogrammierung
- Mikrowabenlinien-Einstellscheibe
- Funktionsanzeige
- LED für Bereichsüberschreitung
- Stufenlose Automatikzeit in A-Funktion oder gemessene Zeit in M-Funktion
- Manuell eingeleitete Zeit in M-Funktion (blinkt 4x pro Sekunde)
- Blitzbereichsbeleg (blinkt 3x pro Sekunde)
- 1-4 und Bereichsauslösung
- B-Anzeige
- Blenden-Anzeige



AUTO-ELECTROFLASH 220X



- Reflektorschiff
- Blitzreflektor
- Batteriekammerdeckel
- Sensordrehung
- Feststellkappe für Aufsteckfuß
- Aufsteckfuß
- Synchronkontakt



- Rahmenöse
- Front-HalTEGRIF
- Meßwertepoker/Selbstauslöser
- Selbstauslöser-Leuchtdiode
- MC-Kupplung
- Markierung für Objektivwechsel
- Rückspulgewinde
- Objektiv-Sperrriegel



AUTO-ELECTROFLASH-BLITZGERÄT 220X Der Auto-Electroflash 220X ist sehr kompakt gebaut, einfach zu bedienen, und eine Blitzbereich-Kontrolllampe zeigt vor der Aufnahme an, ob sich das Objekt innerhalb des Blitzbereichs befindet. Auch hat er einen schwenkbaren Reflektor, der beim indirekten Blitzen für eine weichere Beleuchtung bei Porträt- und Gruppenaufnahmen sorgt. Die maximale Leitzahl des 220X beträgt 22 (für Meter).



Mit Aufhellblitz

ZUSÄTZLICHER HIGH-SPEED MOTOR-DRIVE Einfach den vielseitigen Minolta Motor-Drive-1 an der X-300s montieren - schon können Sie aktionsgeladene Szenen mit bis zu 3,5 korrekt belichteten Bildern pro Sekunde einfangen. Der Motor-Drive-1 verfügt über zwei "touch-switch"-Auslöser sowie einen ergonomischen Formgriff für bequeme und sichere Quer- und Hochformathaltung. Auch der Auto-Winder-G ist schnell an der Minolta X-300s montiert. Mit dem Winder kann der Film mit bis zu 2 Bildern pro Sekunde automatisch transportiert werden.



WEITWINKEL



TELE-OBJEKTIV



MAKRO



FISHEYE-OBJEKTIV

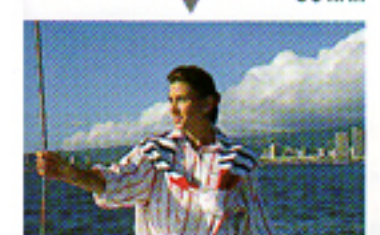
ZOOM-OBJEKTIV



28 mm



50 mm



70 mm

MINOLTA SPIEGELREFLEX-OBJEKTIVE UND ZUBEHÖR

Passend zur X-300s bietet Minolta eine umfassende Palette von Spiegelreflex-Objektiven und entsprechendem Zubehör. Hierzu gehören Balgengeräte, Filter, Belichtungsmesser, Bereitschaftstaschen, Reproduktionsständer, um sich die faszinierende Welt des kreativen Fotografierens zu erschließen. **WEITWINKEL-OBJEKTIVE** Minolta Weitwinkelobjektive sind besonders lichtstark, zeichnen scharf und bieten einen größeren Schärfentiefebereich bei geöffneter Blende und sind daher hervorragend geeignet für Landschaftsaufnahmen, „Action“-Fotografie und Fotos im Nahbereich. Die Palette der Minolta Weitwinkel- umfaßt Brennweiten von 7,5 mm bis 28 mm. **TELEOBJEKTIVE** Wenn Sie Ihr Objekt optisch möglichst nah „heranholen“ möchten oder die Perspektive verändern wollen, wählen Sie für Ihre X-300s ein Teleobjektiv. Zum Minolta Spiegelreflex-Programm gehört eine große Auswahl an verschiedenen Telebrennweiten. **ZOOM-OBJEKTIVE** Die Minolta Zoom-Objektive bieten Ihnen den Vorteil größtmöglicher Flexibilität. Sie vereinen die Möglichkeiten gleich mehrerer Festbrennweiten in einem Objektiv und erweitern Ihr System und Ihre fotografischen Möglichkeiten. **FISHEYE-OBJEKTIVE** Dieser Objektivtyp kommt hauptsächlich in der technisch-wissenschaftlichen Fotografie zum Einsatz und bietet einen Diagonal-Bildwinkel von 180°. **MAKRO-OBJEKTIVE** Mit Minolta Makro-Objektiven können Sie gestochen scharfe Aufnahmen von miniatürlich kleinen Objekten in natürlicher Größe (Maßstab 1:1) machen, und zwar ohne weiteres Zubehör. Entdecken Sie eine faszinierende, neue Welt der Fotografie.

