



MINOLTA

X-300

Die leistungsfähige Spiegelreflexkamera
mit Belichtungsautomatik und
manueller Nachführeinstellung





WWW.TASHIMAREPORT.INFO

X-300 Die leistungsfähige Spiegelreflexkamera mit Belichtungsautomatik und manueller Nachführeinstellung.

Die Minolta X-300 ist eine sorgfältig konzipierte und leistungsstarke Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit Quarzsteuerung und vielseitiger Ausstattung für ein breites Spektrum der Fotografie. Die quartzesteuerten Schaltungen sorgen für gleichbleibende Genauigkeit und damit für hervorragende Aufnahme-Ergebnisse. Die Belichtungsautomatik (Zeitautomatik) mit Meßwert-speicherung verhilft zu richtig belichteten Aufnahmen unter den verschiedensten Lichtverhältnissen. Volle foto-technische und gestalterische Freiheiten gewährt die manuelle Nachführeinstellung. Mit dem Motor-Drive-1 an der X-300 sind schnelle Bildfolgen – bis zu 3,5 Bilder pro Sekunde – kein Problem. Und im Minolta Spiegelreflex-system stehen mehr als 20 Wechselobjektive und mehr als 100 Zubehörteile zur Verfügung, so daß Ihren schöpferischen Aktivitäten keine Grenzen gesetzt sind.



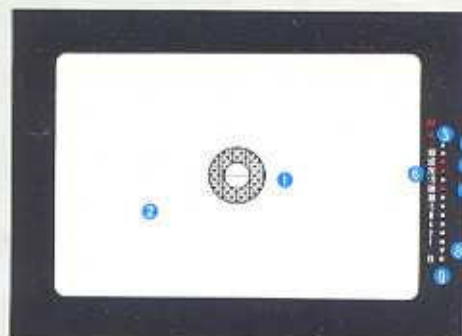
Zeitautomatik mit Blendenvorwahl

Belichtungsautomatik für problemlose Belichtungssicherheit in fast allen Situationen.

Die Zeitautomatik der X-300 garantiert für korrekt belichtete Aufnahmen in einem weiten Bereich von Belichtungsbedingungen. Man wählt einfach den gewünschten Blendenwert vor, und die X-300 steuert automatisch und stufenlos die Verschlusszeit für die richtige Belichtung zwischen $1/1000$ s und 4 s. Leuchtdioden im Sucher zeigen die automatisch eingestellten Zeiten an. Die Zeitautomatik bietet viele Vorteile: Durch die Vorwahl der Blende läßt sich die Schärfentiefe nach Wunsch steuern – außerdem arbeitet die Zeitautomatik (im Gegensatz zur Blendenautomatik) auch im Nah- und Makrobereich, mit Spiegel-Linsenobjektiven usw. in gewohnter Weise.



- | | |
|---|---|
| 1. Schrittblendeinstellung / Mikrovermessung | 6. Manuell eingestellte Zeit bei M-Funktion (Blende mit 4 Hz) |
| 2. Mikrovermessung-Matrixsche | 7. Blitzbereitschaftssignal (Blende mit 2 Hz) |
| 3. Funktionsanzeige | 8. 1/4 s- und Belichtungsanforderung |
| 4. LED für Bereichsbelichtung | 9. B-A-Zeige |
| 5. Stillenost-Automatzeit in A-Funktion (mit gemessener Zeit in M-Funktion) | |





Ohne Meßwertspeicherung



Mit Meßwertspeicherung



Manuelle Nachführeinstellung

Die nichtautomatische Belichtungseinstellung gewährt eine unbegrenzte kreative Freiheit.

Manchmal wird sich der fortgeschrittene Fotograf nicht einer Automatik „ausliefern“, sondern Verschlusszeit und Blende nach eigenem Gutdünken einstellen wollen. Dafür dreht er einfach den Funktionswähler der X-300 aus der Automatik-Stellung auf eine der Verschlusszeiten und stellt den gewünschten Blendenwert ein. Jede Zeit-Blenden-Kombination ist möglich. Und im Sucher der X-300 werden sowohl die von der Innenmessung vorgeschlagenen als auch die manuell eingestellten Verschlusszeiten angezeigt. So behält man die Belichtungseinstellungen unter Kontrolle und sieht auf einen Blick die Größenordnung und Richtung der gewollten Abweichung.

Meßwertspeicherung

Schnelle Belichtungskorrektur auf Knopfdruck bei hohem Motivkontrast oder schwierigen Belichtungsverhältnissen.

Wenn man bei extremen Lichtverhältnissen keine besonderen Vorkehrungen trifft, kann das Hauptobjekt unter- oder überbelichtet werden. Derartige kommt z. B. vor, wenn große Sand-, Schnee- oder Himmelsflächen das Bildgeschehen bestimmen, bei krassem Gegenlicht oder wenn sich das Hauptobjekt hell von einem sehr dunklen Hintergrund abhebt.

Mit der Meßwertspeicherung der X-300, die sehr einfach und schnell zu bedienen ist, meistert man solche Situationen mühelos und verhindert manche Fehlbelichtung.



Schneller Motorantrieb

Bis zu 3,5 Bilder pro Sekunde für Schnappschüsse und Bildserien.



Im Gegensatz zu den meisten anderen Kleinbild-Spiegelreflexkameras dieser Klasse bietet die Minolta X-300 die Möglichkeit, mit einem schnellen Motorantrieb zu fotografieren. Der Motor-Drive-1 läßt sich einfach an der Kamera montieren und erlaubt schnelle Bildserien bis zu 3,5 Bilder pro Sekunde. Der Motor-Drive-1 ist mit zwei „touch-switch“-Auslösern und einem handfreundlichen Formgriff für bequemes Fotografieren im Quer- und Hochformat ausgestattet.

Mit dem Motor-Drive-1 an der X-300 werden Sie in die Lage versetzt, alle die flüchtigen, schnellen Augenblicke eines aktiven Lebens im Bild festzuhalten; angefangen von den Sport- und Reportage-Aufnahmen bis zur Porträt-, Nah- und Tierfotografie. Auf dieses Zubehör werden Sie nicht mehr verzichten wollen, wenn Sie es erst kennengelernt haben!

Weitere X-300-Ausstattung



Front-Handgriff: Die Kamera liegt bequem und sicher in der Hand und kann auch mit einer Hand gehalten werden.



Filmladesignal: zeigt an, daß der Film richtig eingelegt ist und einwandfrei transportiert wird.



LED-Selbstausslöser: Der elektronisch gesteuerte Selbstauslöserschalter wird nach Hochziehen des Selbstauslöserschalters durch Drücken des Auslösers gestartet. Er signalisiert seine 10-Sekunden-Ablaufzeit durch eine dreiphasige LED-Blinkanzeige.



Objektiv-Bajonett: Im Bajonett lassen sich alle jemals gefertigten Minolta MD- oder MC-Wechselobjektive schnell und sicher montieren.



„Touch-switch“: Berührt die Fingerspitze den Auslöser nur leicht, werden Belichtungsmessung und Leuchtdioden im Sucher eingeschaltet (sie verlöschen 15 s nach dem Wegnehmen des Fingers automatisch).

Minolta SR-Zubehör

An die Minolta X-300 passen mehr als 100 Teile des Minolta SR-Zubehörsystems. Sie erschließen Ihnen nahezu unbegrenzte fotografische Möglichkeiten. Welches Zubehörteil Sie auch auswählen, auf dessen Qualität und Leistung können Sie sich stets verlassen. Präzision und Sorgfalt bei der Konstruktion und Herstellung garantieren für Leistungsfähigkeit und Wertbeständigkeit.



Schneller Motorantrieb

Einfach den vielseitigen Minolta Motor-Drive-1 an der X-300 montieren – schon können Sie flüchtige Augenblicke mit bis zu 3,5 korrekt belichteten Bildern in der Sekunde einfangen! Drei Funktionsarten erlauben den universellen Einsatz z. B. in der Sport- und Reportagefotografie ebenso wie in der Tierfotografie: Mit Dauerlauf „Hi“ (bis 3,5 B/s) oder „Lo“ (bis 2 B/s) oder Einzelschaltung „S“. Für die bequeme und sichere Quer- und Hochformathaltung hat der Motor-Drive-1 den handfreundlichen Formgriff und zwei „touch-switch“-Auslöser.



Auto-Electroflash-Blitzgeräte 200 X, 132 X und 118 X: Der Auto-Electroflash 200X bietet zwei Leistungseinstellungen beim automatischen und manuellen Blitzen; die Thyristor-Serienschaltung ermöglicht winder-synchrone Blitzaufnahmen bis 2 B/s. Der Auto-Electroflash 132X hat u.a. eine beleuchtete Computerscheibe mit LED-Anzeige sowie einen schwenkbaren Reflektor. Und der kompakte und leichte Auto-Electroflash 118X stellt zwei Automatikblenden zur Wahl.

Minolta SR-Objektive

Minolta ist einer der wenigen Kamerahersteller der Welt, der seine Objektive selbst fertigt. Das beginnt mit der Auswahl der Rohstoffe für das optische Glas und setzt sich fort über die Glasschmelze und viele komplizierte Produktionsstufen bis zur Endmontage, Kontrolle und Freigabe. Die mehr als 20 SR-Wechselobjektive von Minolta zählen heute zu den besten in der Welt und passen alle perfekt an die Minolta X-300.

| OBJEKTIV | LINSEN | GRUPPEN | SPRINGLENDE UND BELICHTUNGSM. KUPPLUNG | BILDWINKEL (DIAGONAL) | NAHGRENZE | KLEINSTE BLENDE | FILTERGEWINDE | ABMESSUNGEN | GEWICHT |
|--------------------------------------|-------------|---------|--|-----------------------|-----------|-----------------|---------------|-------------------|---------|
| MINOLTA MD FISHEYE 4,7/5 mm | 12 | 8 | ja | 180° | 0,5 m | 22 | angeb. | ∅ 68 × 63 mm | 355 g |
| MINOLTA MD FISHEYE 2,8/16 mm | 10 | 7 | ja | 180° | 0,25 m | 22 | angeb. | ∅ 64,5 × 43 mm | 265 g |
| MINOLTA MD 4/17 mm | 11 | 9 | ja | 104° | 0,25 m | 22 | 72 mm | ∅ 73 × 53 mm | 325 g |
| MINOLTA MD 2,8/20 mm | 10 | 9 | ja | 94° | 0,25 m | 22 | 53 mm | ∅ 64 × 43,5 mm | 245 g |
| MINOLTA MD 2,8/24 mm | 8 | 8 | ja | 84° | 0,25 m | 22 | 49 mm | ∅ 64 × 39 mm | 202 g |
| MINOLTA MD 2,8/28 mm | 7 | 7 | ja | 75° | 0,3 m | 22 | 49 mm | ∅ 64 × 43 mm | 185 g |
| MINOLTA MD 2,8/35 mm | 5 | 5 | ja | 63° | 0,3 m | 22 | 44 mm | ∅ 64 × 38 mm | 170 g |
| MINOLTA MD 1,7/50 mm | 6 | 5 | ja | 47° | 0,45 m | 22 | 49 mm | ∅ 64 × 36 mm | 165 g |
| MINOLTA MD 1,4/50 mm | 7 | 6 | ja | 47° | 0,45 m | 16 | 49 mm | ∅ 64 × 40 mm | 235 g |
| MINOLTA MD 2/85 mm | 6 | 5 | ja | 29° | 0,85 m | 22 | 49 mm | ∅ 64 × 53,5 mm | 285 g |
| MINOLTA MD 2,5/100 mm | 5 | 5 | ja | 24° | 1 m | 22 | 49 mm | ∅ 64 × 63,5 mm | 310 g |
| MINOLTA MD 2,8/135 mm | 5 | 5 | ja | 18° | 1,5 m | 22 | 53 mm | ∅ 64 × 81 mm | 385 g |
| MINOLTA MD 2,8/200 mm | 5 | 5 | ja | 12°30' | 1,8 m | 32 | 72 mm | ∅ 78 × 131 mm | 700 g |
| MINOLTA MD 4,5/300 mm | 7 | 6 | ja | 8°10' | 3 m | 32 | 72 mm | ∅ 77,5 × 177,5 mm | 705 g |
| MINOLTA RF 5/500 mm | 5/2 Spiegel | 5 | nein | 5° | 4 m | — | — | ∅ 53,5 × 98,5 mm | 635 g |
| MINOLTA MD ZOOM 3,5/24-35 mm | 10 | 10 | ja | 84°-63° | 0,3 m | 22 | 53 mm | ∅ 67 × 50 mm | 285 g |
| MINOLTA MD ZOOM 3,5-4,5/28-85 mm □ | 13 | 10 | ja | 75°-29° | 0,8 m | 22 | 53 mm | ∅ 86,5 × 86,5 mm | 470 g |
| MINOLTA MD ZOOM 5,5/35-70 mm □ | 8 | 7 | ja | 53°-34° | 0,8 m | 22 | 55 mm | ∅ 89 × 68,5 mm | 365 g |
| MINOLTA MD ZOOM 3,5-4,5/35-105 mm □ | 14 | 12 | ja | 63°-23° | 1,5 m | 22 | 55 mm | ∅ 84 × 68 mm | 430 g |
| MINOLTA MD ZOOM 3,5-4,5/35-135 mm □ | 14 | 12 | ja | 63°-18° | 1,5 m | 32 | 55 mm | ∅ 84 × 100 mm | 515 g |
| MINOLTA MD ZOOM 4/70-210 mm □ | 12 | 9 | ja | 34°-12° | 1,1 m | 32 | 55 mm | ∅ 72 × 153 mm | 635 g |
| MINOLTA MD ZOOM 5,6/102-300 mm □ | 13 | 10 | ja | 24°-5°10' | 1,5 m | 32 | 55 mm | ∅ 72 × 187 mm | 700 g |
| MINOLTA MD MACRO 3,5/50 mm | 5 | 4 | ja | — | 0,23 m | 22 | 53 mm | ∅ 64 × 53,5 mm | 300 g |
| MINOLTA MD MACRO 4/100 mm | 5 | 4 | ja | — | 0,45 m | 32 | 55 mm | ∅ 66 × 68,5 mm | 385 g |
| MINOLTA BELLOWS-MICRO 2/12,5 mm | 4 | 2 | nein | — | — | 16 | — | ∅ 33 × 23,5 mm | 40 g |
| MINOLTA AUTO-BELLOWS-MACRO 3,5/50 mm | 5 | 4 | nein | — | — | 32 | — | ∅ 37 × 24,5 mm | 110 g |
| MINOLTA AUTO-BELLOWS-MACRO 4/100 mm | 5 | 4 | nein | — | — | 32 | — | ∅ 57 × 28,5 mm | 145 g |
| MINOLTA SHIFT-CA 2,8/35 mm | 9 | 7 | nein | 65° | 0,3 m | 22 | 55 mm | ∅ 83,5 × 71,5 mm | 555 g |
| MINOLTA VARISOFT 2,8/85 mm | 6 | 5 | ja | 29° | 0,8 m | 18 | 55 mm | ∅ 70 × 80 mm | 430 g |

Integriertes Objektiv-Element
□ Macro-Einstellung

***automatische Springblende

***zusätzlicher Falz mit Halter

***zusätzlicher Falz mit Halter und 55 mm-Adapter

Technische Änderungen vorbehalten

Bildwinkel



16 mm



24 mm



35 mm



50 mm



85 mm



135 mm



210 mm



300 mm

Technische Daten

Typ: Elektronisch quartzgesteuerte Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit Belichtungsautomatik.

Belichtungssteuerungen: Zeitautomatik mit Blendenvorwahl ("AUTO") und manuelle LED-Nachführ-Einstellung ("M").

Objektivbajonett: Minolta-SR-Bajonett (54° Emdrehwinkel). Kupplungselemente für Offenblende-innenmessung und Springblendensteuerung mit Minolta MD- und MC-Objektiven.

Belichtungsautomatik und Funktion: Niedervolt-Computer-Schaltung mit geringer Stromaufnahme. steuert bei Funktion "AUTO" stufenlos die Verschlusszeit nach Blendenvorwahl, Meßergebnis und Filmempfindlichkeit. Arbeitsbereich der Belichtungsautomatik: Belichtungswert 1 bis 18 (entsprechend Blende 1,4 und 1 s bis Blende 16 und 1/1000 s) bei ISO 100/21° mit Objektiv 1:1,4. Meßwertspeicher kann das Ergebnis der Belichtungsmessung festhalten.

Verschluss: Horizontal ablaufender, quartzgesteuerter Schlitzverschluss mit stufenlosen Automatik-Zeiten von 1/1000 s bis 4 s (mit Funktionswähler auf "AUTO") oder stufiger manueller Zeiteinstellung von 1/1000 s bis 1 s und "B". Bei zu geringer Batteriespannung reagiert die elektromagnetische Auslösung nicht.

Belichtungsmessung: Integral-mittelnbetonte Innenmessung (TTL) mit Silizium-Fotodiode an der Rückseite des Pentaprismas.

Filmempfindlichkeiten: ISO 12/12° bis ISO 3200/36°. Erstellung tastet in 1/3-Belichtungsstufen.

Spiegel: Dreifach beschichteter, sehr groß dimensionierter Rückschwingspiegel mit Aufwärtsverschiebung.

Sucher: Fast eingebautes Pentaprismensucher mit Einblick in Augenhöhe, zeigt 95 % des Filmformats 24 x 36 mm. Vergrößerung: 0,6x mit 50 mm-Standardobjektiv in Unendlich-Einstellung. Grundjustierung auf -1 dpt, veränderbar durch aufsteckbare Augerkorrekturlinien (als Zubehör). Einstellische bei mit Mattfläche (Mikro-Webenlinienstruktur) und horizontal orientiertem Schnittbildindikator, umgeben von einem Mikroprismenring, im Sucher-Umfeld sichtbar. Funktionsanzeige ("A" oder "M"), Verschlusszeitenskala mit LED-Anzeigen für gemessene und manuell eingestellte Zeiten; Anzeige für Automatikzeiten 1 bis 4 s; Warn-LEDs bei Über- und Unterschreitung des Bereichs; "B"-Anzeige; Blitzbereitschaftssignal; automatische Batterieprüfung. Meß- und Anzeigeschaltung wird aktiviert durch Berühren oder Andrücken des Auslösers bzw. Drücken der Speichertaste und bleibt automatisch 15 s nach dem Wegnehmen des Fingers eingeschaltet.

Blitzsynchronisation und -steuerung: X-Synchronisation über Mitterkontaktsteckbuch. Über weiterer Kontakt im Aufsteckschuh schalten PX- und X-Blitzgeräte die Kamera bei Blitzbereitschaft automatisch auf 1/60 s um (außer bei "B"-Einstellung) und zeigen die Blitzbereitschaft im Sucher an. Andere Elektronenblitzgeräte mit 1/60 s oder längerer manuellen Zeiten und "B" synchronisiert. Blitzlampen mit 1/15 s oder längeren Zeiten synchronisiert.

Filmtransport: Manuell. Eine Hebelbewegung über 130° nach 30° Leerlauf. Motorisch: Über eingebaute Minnehmerkupplung mit Motor Drive-1 oder Auto-Winder-G. Rückspulsenperknopf am Kameraboden. Addierendes Bilzzählwerk. Sicherheits-Ladesignal für Filmenlegen und Filmtransport.

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 (VartaIn CR-1/3N oder gleichwertig) versorgen die gesamte Elektronik. Hauptschalter mit den Positionen "OFF" und "ON". Funktionsanzeigelampe, wenn Batterieleistung an unterer Grenze. LEDs leuchten nicht und Kamera läßt sich nicht auslösen, wenn Batteriespannung zu niedrig für einwandfreie Funktion.

Selbstausslöser: Elektronisch gesteuert; 10 s Verzögerungszeit, LED an Kameravorderseite blinkt 8 s mit 2 Hz, dann 1 s mit 8 Hz und leuchtet dann ständig bis zur Auslösung. Selbstausslöserlauf kann abgebrochen werden.

Weitere Ausstattung: Vorne angebautes Hartgriff, Rückwand mit Memohalter und Vergleichstabelle ISO (DIN/ASA). Vier-Schlitz-Filmaufwickelspule. Anschluß für elektrische (Fern-) Auslösung.

Abmessungen und Gewicht: 137 mm x 90 mm x 51,5 mm; 470 g (ohne Objektiv und ohne Batterien).

Standard-Zubehör: Tragetrommel mit aufsteckbarem Behälter für Ersatzbatterien und Okulardeckel.

Zusätzliches Zubehör: Auto-Elektroflash-Blitzgeräte, Motor Drive-1, Auto-Winder-G, Drahtloser Fernauslöser IR-1, Minolta SR-Wechselobjektive MD, MC und andere. Entsprechendes Zubehör des Minolta-Spiegelreflex-Systems.

Technische Änderungen vorbehalten.



Minolta Camera Co., Ltd.

Minolta G.m.b.H.
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-Fischer-Straße 50, D-2070 Ahrensburg, West-Germany
357 bis, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, France
1-3 Tanners Drive, Blakelands North, Milton Keynes,
MK 14 5BU, England

Amalienstraße 59-61, A-1131 Wien, Austria
P.B. 264 3600 AG Maarssen, The Netherlands
Stenen Brug 115-117, 2200 Antwerpen, Belgium
Friedhof V, Riedstraße 6, CH-8953 Dietikon-Zürich, Switzerland
Brännkyrkagatan 64, Box 17074, S-10462 Stockholm 17, Sweden

101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A.
3105 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505, U.S.A.
3000 Tollview Drive, Rolling Meadows, IL 60008, U.S.A.
5904 Peachtree Corners East, Norcross, GA 30071, U.S.A.

369 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada
376 Rue McArthur, St. Laurent, Quebec H4T 1X8, Canada
105-3830 Jacobs Road, Richmond, British Columbia V6V 1Y6, Canada
Room 028, Eastern Centre, 1065 King's Road
Quarry Bay, Hong Kong
10, Tahan Gardens Crescent, Singapore 2260

Photo-Vergeltung
Fachgeschäft für Foto u. Kino
56 Wuppertal - Elberfeld
Kirdorf 9 Telefon 44 36 75