

**Diese Kamera besitzt
das seit 1974 bekannte
Contax/Yashica - Bajonett.**

**Diese Autofokus SLR-Kamera
benötigt keine
Autofokus - Objektive.**

**Diese Sensation trägt
den Namen**

CONTAX AX

CONTAX AX mit ABF



Der Optical Equipment Group der Kyocera Corporation ist es gelungen, ein völlig neues Autofokus-System für SLR-Kameras bis zur Marktreife zu entwickeln. Dieses Automatic Back Focusing System (ABF) ermöglicht eine automatische Fokussierung durch Änderung der Distanz zwischen Bajonett- und Filmebene. Damit ist es möglich

1. das 1974 eingeführte Contax/Yashica-Bajonett beizubehalten und 2. alle Zeiss-Objektive, die seit 1974 auf den Markt kamen sowie alle zur Zeit angebotenen und zukünftigen Objektive ohne Änderung mit der CONTAX AX zu kombinieren.

So bleibt neben der exzellenten optischen Qualität der Zeiss-Objektive auch die solide Mechanik erhalten. In anderen Worten – den traditionellen Manual Focusing-Tugenden wird auf raffinierte Weise eine weitere, zeitgemäße hinzugefügt.

Technische Daten

Typ:	35 mm Autofokus-Spiegelreflexkamera
Bajonett:	Contax/Yashica
Verschluss:	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Lamellenverschluss
Zeitenbereich:	Zeit/Programmautomatik 1/6000 s - 32 s, Blendenautomatik 1/4000 s - 4 s, Nachführmethode 1/4000 s - 4 s, B + X (1/200s oder länger)
Auslösung:	Elektromagnetisch, zusätzliche Buchse für Kabel/Fernauslösung
Selbstauslöser:	Elektronisch gesteuert, Vorlaufzeit 2 s oder 10 s
Sucher/Sucherinformation:	Integrierte Dioptrienkorrektur +0,5 dpt. - -2 dpt, Sucherscheibe mit zentralem Schnittbild und Mikroprismenring, austauschbar (5 FW-Typen), 95 %, Vergrößerung 0,7x, Okularverschluss. Informationen für Blende, Zeit, Über/Unterbelichtungswarnung, Blitzbereitschaft, Belichtungskorrektur, Bildzählwerk, Fokussierung, Back Focus Skala
Belichtungsfunktionen:	Zeitautomatik nach Blendenvorwahl (Av), Blendenautomatik nach Zeitvorwahl (Tv), Programmsteuerung von Zeit und Blende (P), manuelle Nachführmethode (M)
Meßart:	Integral mittenbetont oder Spot
Meßbereich (ISO 100, f1,4):	(Meßzone ca. 5 mm ø) über Si-Fotodiode, mit Meßwertspeicher Integral mittenbetont EV 0 - 21 Spot EV 3 - 21
ISO-Bereich:	DX / ISO 25 - 5000, ohne DX / ISO 6 - 6400
Belichtungskorrektur:	± 2 EV mit 1/3 EV-Stufen
Belichtungsreihe:	Auto Bracketing Control (A.B.C.) mit ± 0,5 EV oder ± 1 EV
Blitzkontrolle:	TTL Blitzkontrolle mit Messung in der Filmebene und Rückmeldung, automatische Einstellung auf X-Synchrozeit bei Blitzbereitschaft mit Contax TLA Blitzgeräten
Autofokus:	TTL Phasendifferenzdetektion, Automatic Back Focusing.
AF-Funktionen:	Schärfepriorität (SAF), Auslösepriorität (CAF) mit Nachführautofokus, Schärfespeicher für SAF/CAF, Akustik-Signal für AF-O.K. (abschaltbar), AF-Hilfslicht (abschaltbar)
Filmtransport:	Automatisch vorwärts/rückwärts, Ladeautomatik bis Bild Nr. 1, Einzelbild- und Serienschaltung (max. 5 Bilder/s), Mehrfachbelichtungseinrichtung
LCD-Monitor:	Informationen für ISO-Wert, DX-Anzeige Mehrfachbelichtung, Film-Symbol, Bildzählwerk, Batteriezustand
Sonstiges:	Gehäusekern aus Alu-Legierung, obere Abdeckung Titanlegierung, Bodenplatte gehärtete Alu-Legierung, Rückwand gegen Datenrückwand austauschbar, Abblendeblende für Schärfentiefenkontrolle
Batterie:	1x 6 Volt Lithiumbatterie 2CR5, externe Versorgung mit Power Pack P-8 (4x Mignon/AA)
Abmessungen + Gewicht:	162 x 123,5 x 72 mm (BxHxT), 1080 g, (Gehäuse, ohne Batterie)
Voraussichtlicher Liefertermin Contax AX: Ende April/Anfang Mai	
Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis: DM 3.998,-	

Die Technik der CONTAX AX

Automatic Back Focusing System (ABF)

Dieses radikal neue Autofokus-System besteht aus zwei Komponenten – dem stabilen Kameragehäuse mit dem Contax/Yashica-Bajonett und einem beweglichen Modul aus Reflexspiegel, Pentaprisma und Filmführung. Die Contax AX erlaubt mit dieser Technologie automatisches und manuelles fokussieren ohne Verlust an optischer und mechanischer Qualität.

● Manuelle Fokussierung (MF)

Wie bei den Contax MF-Reflexkameras erfolgt die Fokussierung mit dem Entfernungseinstellung am Objektiv. Ein Druck auf die AF-Taste auf der Gehäuserückseite aktiviert bei Bedarf das ABF-System.

● Autofokus mit Schärfepriorität (SAF)

In dieser Funktion wird die Motiventfernung automatisch ermittelt und sofort gespeichert. Zusätzlich können kleine Korrekturen am Entfernungsring – z. B. zur gezielten Verlagerung des Schärfentiefenbereiches – vorgenommen werden. Das heißt, mehr Kreativität auch im AF-Betrieb.

● Autofokus mit Auslösepriorität (CAF)

In dieser Funktion wird kontinuierlich fokussiert, und bei bewegten Motiven über eine Vorausberechnung der Bewegungsrichtung ständig nachkorrigiert.

● Makro

Bei Einstellung der Makrofunktion wird der AF-Modul mit der Filmführung automatisch 10mm hinter die Standardfilmebene bewegt. Damit sind mit jedem Objektiv größere Abbildungsmaßstäbe möglich, als es dessen normale Naheinstellgrenze erlauben würde. Bedingt durch die in Makro-Funktion extrem vergrößerte Distanz zwischen Bajonett- und Filmebene ist eine automatische Fokussierung nicht möglich, sie erfolgt manuell.

Großes Pentaprisma, heller Sucher

Hat man bisher auf die für die manuelle Fokussierung wichtigen zentralen Einstellhilfen bei AF-Reflexkameras verzichtet, so ist es bei der CONTAX AX gelungen, den von den Contax MF-Modellen her gewohnten hellen Sucher und die Einstellhilfen beizubehalten. Der CONTAX AX-Fotograf kann unter fünf verschiedenen Einstellhilfen wählen und diese selbst austauschen.

Metallgehäuse

Der Kern der CONTAX AX besteht aus einem präzise bearbeiteten Gußkörper aus Aluminiumlegierung, die obere Gehäuseabdeckung aus Titanlegierung und die Bodenabdeckung aus gehärteter Aluminiumlegierung. Eine gut durchdachte Kombination aus angestrebter Robustheit und Minimierung des Gewichtes.

Individualfunktionen

Neben den Basisfunktionen kann der CONTAX AX - Anwender mit den Individualfunktionen die Kamera auf seine persönlichen Bedürfnisse abstimmen. Folgende stehen zur Auswahl:

1. Belichtungskontrolle über Prüftaste oder Auslöser
2. Mehrfachbelichtung sofort beliebig oder Vorwahl der Aufnahmeanzahl
3. Änderung der +/- Reihenfolge bei automatischer Belichtungsreihe A.B.C. (Automatic Bracketing Control)
4. Tiefenschärfenkontrolle nur auf Tastendruck oder konstant
5. Filmpulung nach Rückspulung in oder außerhalb der Filmpatrone
6. Filmrückspulung bei Filmende automatisch oder auf Tastendruck
7. AF- Hilfslicht aktiviert oder deaktiviert
8. AF- Akustiksignal aktiviert oder deaktiviert

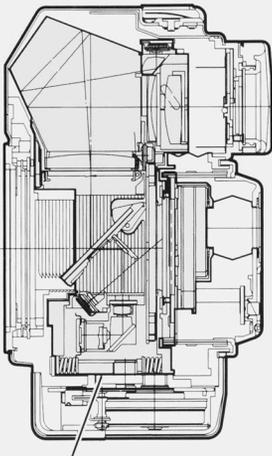
Präziser Verschluss

Stufenlos elektronisch gesteuert, reicht der Verschlusszeitenbereich in Belichtungsfunktion Zeitautomatik (Av) und Programm (P) von 32s bis 1/6000s, in Blendenautomatik (Tv) und Nachführsystem (M) von 4s bis 1/4000s. In allen Funktionen plus B und X (1/200s).

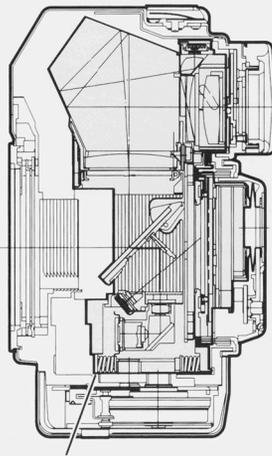
Meßmethoden

Contax-like die weise Beschränkung auf Integral mittenbetont und Spot. Die Umschaltung erfolgt über einen speziellen Schalter unabhängig vom Meßwertspeicher.

Filmebenenfokussierung



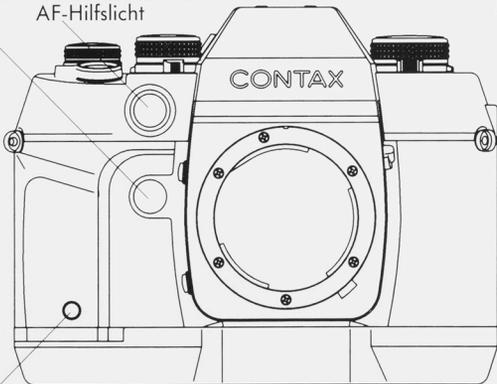
Basisposition des beweglichen Chassis



Maximale Endposition des beweglichen Chassis (in Makrostellung)

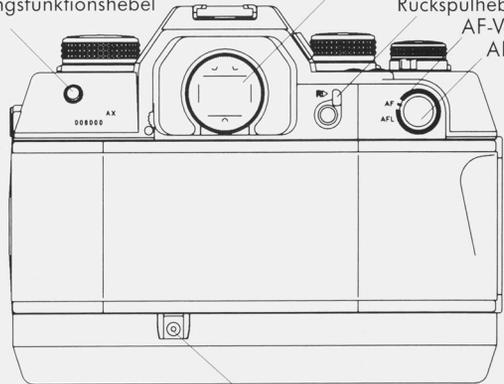
Bedienungselemente

Belichtungskontrolltaste
AF-Hilfslicht



Selbstauslöser-LED

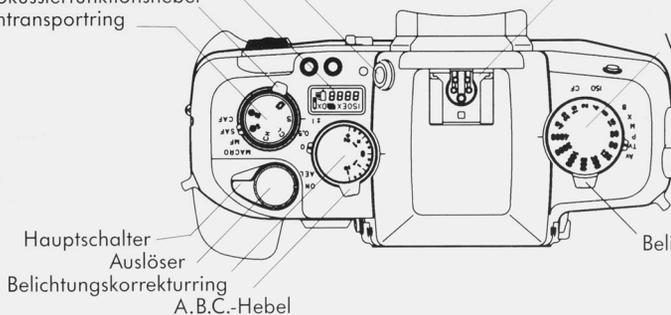
Entriegelungstaste für
Belichtungsfunktionshebel



Sucherokular
Rückspulhebel
AF-Vorwahl
AF-Taste

Anschlussbuchse für Power Pack P-8

Dioptrieneinstellung
LCD-Monitor
Fokussierfunktionshebel
Filmtransportring



Blitzschuh

Verschlusszeitenring

Belichtungsartenhebel

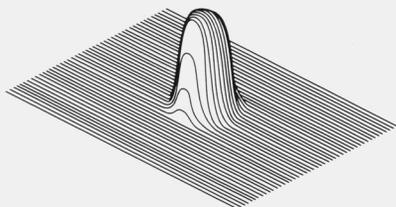
Hauptschalter
Auslöser

Belichtungskorrekturring

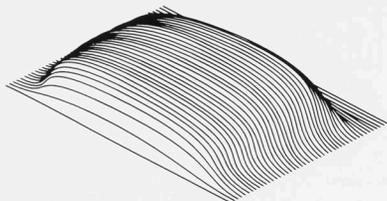
A.B.C.-Hebel

Strahlengang & Meßsimulationen

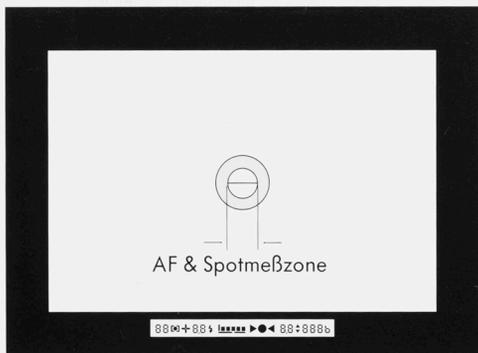
Spotmessung



mittenbetonte Integralmessung



Sucherinformationen



Schärfeanzeige

< im Schärfenbereich >



< ∞ — >



< ∞ — >



< keine Fokussierung möglich >

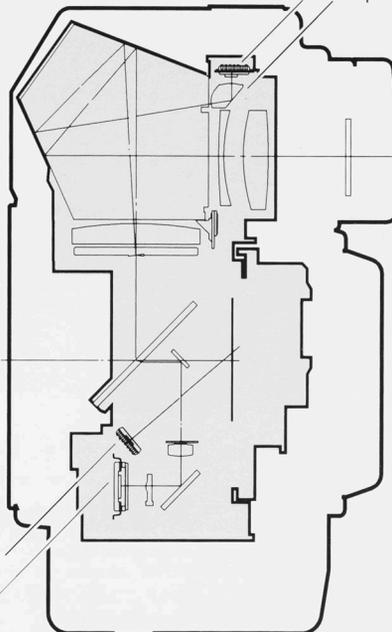


SPD-Meßzelle für Integral/Spotmessung

Asphärische Linse

SPD-Meßzelle für Blitzmessung

AF-Sensor



Datenrückwand Contax D-8



Multifunktionsrückwand mit folgenden Datierungsmöglichkeiten:

1. Tag/Monat/Jahr (Reihenfolge nach Belieben) plus zwei Buchstaben
2. Tag/Stunde/Minute plus zwei Buchstaben
3. Aufnahmedaten wie Blende, Verschlusszeit, Belichtungskorrektur, Belichtungsfunktion
4. Beliebige Wahl von sechs Zahlen aus 0 bis 9 und zwei Buchstaben aus A bis Z
5. Keine Datierung bzw. andere Informationen

Daten/Info-Position:

Auf dem Bildstrich zwischen den Aufnahmen sowie im ersten und zweiten Dia/Negativ Startzeitvorgabe für Tag/Stunde/Minute. Aufnahmeintervalle von 2 s bis 99 Stunden 59 Minuten 59 Sekunden

Intervalltimer:

Steuerung der Projektionshelligkeit:

Batterien:

Abmessungen + Gewicht:

Auto-Info von der Kamera entsprechend ISO-Wert 2x 3 Volt Lithiumbatterien Typ CR2025

160 x 56 x 32 mm (BxHxT), 140g (ohne Batterien)

Unverbindlicher empfohlener Verkaufspreis DM 998,-

Yashica Microtec Zoom 120

Hier wurde an nichts gespart – Yashicas neues Flaggschiff in der Zoom-Kompaktreihe zeichnet sich durch eine Fülle an technischen Details aus, die letztlich aber nur einem Zweck dienen: Einfache, bequeme Handhabung und perfekte Ergebnisse.



Technik und Anwendung:

- Motorzoom 38 – 120 mm, leise, geschmeidige Brennweitenverstellung und automatischer Objektivschutz. Mit 120 mm liegt man bereits in der Nähe der klassischen 135er Brennweite.
- Passiver Fünfstrahl-Autofokus für hohe Schärfesicherheit auch bei schwierigen Motiven, manuelle bzw. automatische Umschaltung auf Spot-Autofokus bei Makro-Einstellung und Bildgrößenspeicher zwecks exakter Erfassung kleinerer Motive oder Motivdetails. Ein AF-Hilfslicht unterstützt die Fokussierung bei Dunkelheit, der Schärfespeicher die Motivkomposition.
- Einfache und schnelle Wahl der wichtigsten Funktionen über ein den Auslöser umgebendes Einstellrad (Standardfunktion, Standardfunktion mit Spot-AF, Nachtporträt=Blitz plus Berücksichtigung des Hintergrunds durch längere Verschlusszeit, Unendlicheinstellung, Bildgrößenspeicher, Makro.)
- Drei Blitzfunktionen inklusive Vorblitz zwecks Rotaugenreduzierung und Langzeitsynchronisation bis 1/8 s. Damit stehen alle wichtigen Blitzfunktionen zur Verfügung.
- Weiter Zeitenbereich des Programmverschlusses von 2 s bis zur schnellen 1/500 s. Override der Programmbelichtung durch automatische Gegenlichtkorrektur. Mit dem Meßwertespeicher sind auch extreme Kontraste zu bewältigen.
- Selbstauslöser mit wahlweise einer oder drei Aufnahmen. Die zweite oder dritte Aufnahme ist zumeist besser. Personen wirken entspannter, natürlicher, da mit keinen weiteren Aufnahmen gerechnet wird.
- Bei schwachem Umgebungslicht automatische Beleuchtung der Funktionssymbole am Einstellrad (LED) und des LCD-Monitors (Elektroluminiszenz) in der Kamerarückwand. Damit sind Einstellungen auch bei schlechten Lichtverhältnissen möglich.

150 Jahre Carl Zeiss

1996 feiert Carl Zeiss das hundertfünfzigjährige Jubiläum. Es gibt nicht viele namhafte Unternehmen, die auf eine so lange – und so erfolgreiche – Geschichte zurückblicken können. 1846 in Jena als optische Werkstätte mit zwanzig Mitarbeitern gegründet, sind heute weltweit über dreizehntausend „Zeissianer“ für die Carl



Zeiss Stiftung tätig. Neben den klassischen Bereichen wie Mikroskopie, Ferngläser, Foto- und Brillenoptik, zählt Zeiss heute auf Gebieten wie industrieller Meß-, Halbleiter-, Medizinsowie Astro-/Weltraum-Technik zu den weltweit führenden Anbietern innovativer Produkte von höchster Qualität.

Technische Daten

Typ:	35 mm Zentralverschlussschleife mit Belichtungsautomatik, Autofokus, Zoom und integriertem Blitz.
Bildformat:	24 x 36 mm
Objektiv:	Zoom 3,5/38 mm - 8,8/120mm, (11 Linsen/9 Gruppen).
Verschluss:	Elektronisch gesteuerter Programmverschluss.
Belichtungssteuerung:	Programmautomatik
Belichtungsbereich:	Blitzautomatik, Vorblitz-Automatik und Aufhellblitz: bei 38 mm f/3,8, 1/60 s (EV 10)-f/16, 1/500 s (EV 17) bei 120 mm f/8,8, 1/60 s (EV 12,5)-f/16, 1/500 s (EV 17)
ohne Blitz:	bei 38 mm f/3,8, 2 s (EV 3)-f/16, 1/500 s (EV 17) bei 120 mm f/8,8, 2 s (EV 5,5)-f/16, 1/500 s (EV 17)
Nachtporträt:	bei 38 mm f/3,8, 1/8 s (EV 7)-f/16, 1/500s (EV 17) bei 120 mm f/8,8, 1/8 s (EV 9,5)-f/16, 1/500 s (EV 17)
Belichtungsmessung:	Externes Meßsystem mit Zweifeld Silizium-Fotodiode und automatischer Gegenlichtkorrektur.
DX-Bereich:	ISO 50-3200 (in ganzen Stufen), Filme über ISO 3200 werden wie ISO 3200 belichtet, Filme unter ISO 50 oder nicht-codierte Filme wie ISO 100.
Fokussierung:	Passiver Fünfstrahl Autofokus, umschaltbar auf Spot-AF, mit Fokusspeicher und Hilfslicht.
Entfernungsbereich:	ca. 0,6 m - ∞ (Macro ca. 0,4 m - ∞)
Sucher:	Realbild-Zoomsucher
Sucheranzeigen:	Autofokus-Meßfeld, Bildfeld, Nahaufnahme-Bildfeld, Makro-Bildfeld unter dem Sucher: Autofokus-Funktion (grüne LED), Blitzbereitschaft/Verwacklungswarnung (rote LED)
LCD-Monitor:	Bildzählwerk/Selbstauslöserablauf, Blitzsymbole (Blitzautomatik, Anti-Rotaugen Vorblitzautomatik, kein Blitz, Aufhellblitz), Spot-AF Symbol, Filmtransportsymbole (Selbstauslöser, Dreifach-Selbstauslöser, Serienbildbelichtung), Batteriekontrolle
Filmtransport:	Ladeautomatik bis Bild Nr.1, automatisch vorwärts/rückwärts, vorzeitige Rückspulung möglich.
Bildzählwerk:	LCD-Anzeige, additiv, automatisch rückstellend
Selbstauslöser:	10 s Vorlaufzeit, mit Blinksignal, Ablauf unterbrechbar, wahlweise eine oder drei Aufnahmen.
Blitz:	Eingebaut, mit Zoomreflektor, Flashmatic-Steuerung, Blitzfolgezeit ca. 4 s.
Blitzbereich:	(ISO 400) 38 mm: ca. 0,6 m - 8,4 m 120 mm: ca. 0,6 m - 5,2 m Makro-Programm: ca. 0,4 m - 6 m (ISO 100) 38 mm: ca. 0,6 m - 4,2 m 120 mm: ca. 0,6 m - 2,6 m Makro-Programm: ca. 0,4 m - 3 m
Dateneinbelichtung	(nur Modell mit Data Back): Integrierte LCD-Quartzuhr mit automatischem Kalender. Einbelichtung von: Jahr/Monat/Tag, Tag/Stunde/Minute, keine Einbelichtung, Monat/Tag/Jahr, Tag/Monat/Jahr.
Stromquelle:	2x 3 V Lithiumbatterien (CR2) für ca. 15 Filme mit je 24 Aufnahmen (50 % mit Blitz bei Normaltemperatur und frischen Batterien).
Maße u. Gewicht:	124 x 70 x 65 mm, 315 g (ohne Batterien, ohne Data Back 124 x 70 x 65 mm, 320 g (ohne Batterien, mit Data Back)).
	Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis DM 498,-, für Modell mit Datenrückwand (Microtec Zoom 120 Data) DM 548,-.

Yashica Kameras für das Advanced Photo System: Acclaim 100 und Acclaim 200

Diese Kompaktkameras sind Yashicas erster Beitrag zum Advanced Photo System und bieten dem Anwender dessen Basisvorteile wie vereinfachtes Filmeinlegen, Bildformatwechsel (Classic, Hivision, Panorama) nach Belieben mit entsprechender Sucheränderung, Datum/Zeit-Information auf der Printrückseite sowie das Basic Print Quality Improvement (verbesserte Print Qualität).

Die ACCLAIM 100 besitzt eine Festbrennweite von 25 mm, entsprechend ca. 31 mm im 35 mm Format. Die Acclaim 200 entspricht mit ihrem Brennweitenbereich etwa 37 - 75 mm. Die vollautomatische Handhabung, kombiniert mit den Vorteilen des Advanced Photo Systems, machen die Acclaim 100/200 zur ersten Wahl für problemlose Schnappschüsse in exzellenter Qualität.



YASHICA Acclaim 100 - Technische Daten

Typ:	Vollautomatische Kompaktkamera für das Advanced Photo System
Filmtyp:	IX240, Negativformat 16,7 x 30,2 mm, drei Formate wählbar
Objektiv:	Yashica 4,0/25 mm (3 Elemente/3 Gruppen), automatischer Objektivschutz
Verschluß:	Elektronischer Programmverschluß
Verschlußzeiten:	1/8 - 1/500 s
Meßbereich (ISO 100):	EV 7 - 15
Meßmethode:	Extern, integral
ISO-Bereich:	ISO 100, 200, 400, 800
Autofokus:	Aktives Infrarotsystem mit Schärfespeicher AF-Bereich: 0,45 m - ∞
Sucher:	Realbildsucher, 0,28x / 85%
Sucherinformationen:	AF-Zone, Nahbereichszone, Sucherbegrenzung ändert sich mit gewähltem Bildformat. Neben Okular grüne LED für AF/Blitzbereitschaft
LCD-Monitor:	Bildzählwerk (subtraktiv), Blitzfunktion (Auto-Blitz, Vorlicht zur Rotaugen-Reduzierung, Tageslicht Aufhellblitz, Langzeitblitz/Night Portrait, Blitz aus), Selbstauslöser, Datierung, Filmładekontrolle, Batteriezustand
Filmtransport:	Automatisch vorwärts/rückwärts, vorzeitige Rückspulung möglich
Selbstauslöser:	Elektronisch, 10s Vorlaufzeit, LED-Blinksignal
Blitz:	Flashmatic-System, Blitzfolgezeit ca. 4 s, Blitzbereich (ISO 100) ca. 0,45 m - 2,8 m
Datierung:	Tag/Monat/Jahr in beliebiger Reihenfolge oder Stunde/Minute, Datierung abschaltbar
Batterie:	1x 3 Volt Lithiumbatterie Typ CR2 für ca. 18 Filme à 25 Aufnahmen, 50 % mit Blitz
Abmessungen+Gewicht:	105,5 x 59 x 32 mm (B x H x T) 145g (ohne Batterie)
Liefertermin:	ab 22. April 1996

Technische Änderungen vorbehalten

YASHICA Acclaim 200 - Technische Daten

Typ:	Vollautomatische Zoom - Kompaktkamera für das Advanced Photo System
Filmtyp:	IX240, Negativformat 16,7 x 30,2 mm, drei Formate wählbar
Objektiv:	Yashica Zoom 4,5/30 mm - 8,5/60 mm (5 Elemente/5 Gruppen), autom. Objektivschutz
Verschluß:	Elektronischer Programmverschluß
Verschlußzeiten:	1/5 - 1/320s
Meßbereich (ISO 100):	Bei 30 mm EV 7 - 15, bei 60 mm EV 9 - 15
Meßmethode:	Extern, integral
ISO-Bereich:	ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600
Autofokus:	Aktives Infrarotsystem mit Schärfespeicher AF-Bereich: 0,6 m - ∞, Unendlichtaste
Sucher:	Realbild-Zoomsucher 0,3x / 84 % (30 mm) 0,54x / 86 % (60 mm)
Sucherinformationen:	AF-Zone, Nahbereichszone, Sucherbegrenzung ändert sich mit gewähltem Bildformat. Neben Okular rote LED für AF/Blitzbereitschaft
LCD - Monitor:	Bildzählwerk (subtraktiv), Blitzfunktion (Auto-Blitz, Vorlicht zur Rotaugen-Reduzierung, Tageslicht Aufhellblitz, Langzeitblitz/Night Portrait, Blitz aus), AF-Unendlich/Landschaft, Selbstauslöser, Datierung, Filmładekontrolle, Batteriezustand
Filmtransport:	Automatisch vorwärts/rückwärts, vorzeitige Rückspulung möglich
Selbstauslöser:	Elektronisch, 10 s Vorlaufzeit, LED-Blinksignal
Blitz:	Flashmatic-System, Blitzfolgezeit ca. 6 s, Blitzbereich (ISO 100) bei 30 mm ca. 0,6 m - 3,3 m, bei 60 mm ca. 0,6 m - 1,7 m
Datierung:	Tag/Monat/Jahr in beliebiger Reihenfolge oder Stunde/Minute, Datierung abschaltbar
Batterie:	1x 3 Volt Lithiumbatterie Typ CR2 für ca. 12 Filme à 25 Aufnahmen, 50 % mit Blitz
Abmessungen+Gewicht:	115,5 x 62 x 39 mm (B x H x T), 215 g (ohne Batterie)
Liefertermin:	ab 22. April 1996

Technische Änderungen vorbehalten