

# YASHICA News

Photokina-Ausgabe

Nr. 15 Yashica/Contax News September 86



Kyocera's 8mm Camcorder

# Finemovie 8



Auto Focus

# NEU Contax 167 MT



Mit dieser „HI TECH“-Spiegelreflexcamera ist es der Kyocera Corporation gelungen, nahezu alle Funktions- und Ausstattungsdetails, die die moderne Fototechnik bietet, in einer Camera zu vereinen. Zusätzlich besitzt die CONTAX 167 MT eine absolut neue Funktion – die „Automatic Bracketing Control“ (ABC). Damit ist es erstmals möglich, eine vollautomatisch gesteuerte Belichtungsreihe von jeweils drei Aufnahmen durchzuführen. Die 167 MT ist das erste Contax-Modell mit der wahlweisen Möglichkeit der Spotmessung. Die 167 MT besitzt außerdem einen integrierten motorischen Filmtransport (vorwärts und rückwärts), DX-Codierung und LCD-Digital-Funktionskontrollen.

## Besonderheiten:

### Verschluss:

Mit einem Verschlusszeitenbereich von 16 Sek. bis 1/4000 Sek., elektronischer, quartzkontrollierter Steuerung, ist der vertikal ablaufende Metall-Lamellenverschluss ein feinmechanisches Meisterwerk und trotzdem – wichtig für den professionellen Einsatz – von hoher Robustheit.

### Belichtungsfunktionen

Die Contax 167 MT besitzt 10 Belichtungsfunktionen:

1. Zeitautomatik mit Blendenvorwahl
2. Blendenautomatik mit Zeitvorwahl (mit automatischer Zeitkorrektur bei Fehlbelichtungsgefahr)
3. Manuelle Wahl von Zeit/Blende
4. Normalprogramm
5. Kurzzeitprogramm
6. Langzeitprogramm
7. Blitzprogramm TTL
8. Blitzautomatik mit Blendenvorwahl TTL
9. Manuelle Auto-Blitzbelichtung
10. Manuelle Blitzbelichtung

### Automatic Bracketing Control (ABC)

Relativ unumwunden war bisher die besonders im professionellen Bereich übliche Durchführung einer Belichtungsreihe, d.h. unterschiedliche Belichtungen von einem Motiv. Durch ABC wird dieser Vorgang erstmals automatisch vorgenommen. Durch Betätigung des ABC-Schalters erfolgt nach Druck auf den Auslöser (und Stellung „C“ = Serienschaltung des motorischen Filmtransportes) automatisch erst eine knapper belichtete, dann eine normal belichtete und schließlich eine reichlicher belichtete Aufnahme. Danach stoppt die Camera selbsttätig. In Stellung „S“ (= Einzelbild) kann dieser Vorgang ebenfalls, jedoch mit beliebiger zeitlicher Verzögerung zwischen den einzelnen Auslösungen, erfolgen. Der gesamte ABC-Ablauf kann über die Sucherinformation kontrolliert werden. Der Umfang der ABC-Belichtungskorrektur beträgt in Belichtungsfunktion AV (Zeitautomatik)  $\pm 0,5$  EV oder  $\pm 1$  EV, oder  $\pm 1,5$  EV. Die Belichtungsvariationen werden bei AV durch Blendenänderung, bei TV und Programm durch Zeitänderung erzielt. Eine Kombination von ABC mit der konventionellen Belichtungskorrekturskala ( $\pm 2$  Ev mit Drittelstufen) ist ebenso möglich wie die Verbindung von ABC mit Spotmessung und Meßwertspeicher.

### Spotmessung

Neben der üblichen Integralmessung mit Mittenbetonung steht wahlweise die Spotmessung zur Verfügung. Das Meßfeld entspricht dabei dem Durchmesser der zentralen Einstellhilfen (Schnittbildindikator/Mikroprismenring) der Standardscheibe. Der Meßwertspeicher kann praxisergerecht ausschließlich in Verbindung mit der Spotmessung verwendet werden.

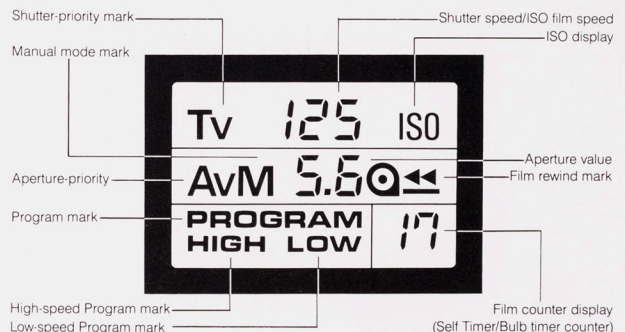
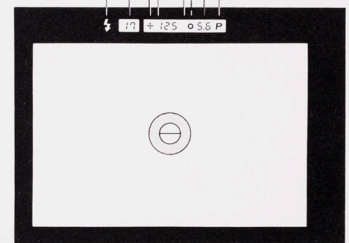
### Motorischer Filmtransport

Je ein Mikromotor dient für den Filmtransport (max. 3 Bilder/Sek.) und die Rückspulung. Auch teilbelichtete Filme können motorisch zurückgespult werden. Nach erfolgter Rückspulung wird der Motor automatisch abgeschaltet.

### TTL-Blitzmessung

Wie bei Contax üblich, besitzt auch die 167 MT eine TTL-Blitzmessung. Geeignet sind alle Contax TLA-Blitzgeräte. Mit diesen Blitzgeräten erfolgt auch automatisch die Umschaltung auf die X-Synchzeit (1/125 Sek.) bei Blitzbereitschaft.

Exposure compensation  
Film counter  
Flash-ready mark  
Shutter speed  
Spot metering  
Aperture  
Program mode



### Kontrolle und Information

Die Contax 167 MT besitzt im Sucher wie auf der Gehäuseoberseite (Monitor) LCD-Digital-Anzeigen für alle Camerafunktionen. Das Bildzählwerk dient gleichzeitig als Sekundenzähler bei Langzeitaufnahmen (B-Stellung, bis 60 Sek. mit Wiederholmöglichkeit) und beim Ablauf des Selbstauslösers (10 Sek.). Durch leichten Druck auf den Auslöser, die ISO- oder Belichtungsfunktionstaste wird die Sucher- und Monitoranzeige aktiviert und nach 16 Sek. automatisch abgeschaltet.

### Camergewehäuse und Bedienelemente

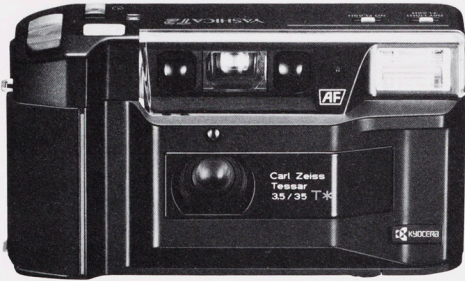
Das ergonomische Design des Cameragehäuses sowie die Form und Lage der Bedienelemente ermöglichen eine einfache und sichere Handhabung der Contax 167 MT. Der Hauptschalter dient als EIN/AUS-Schalter für den Stromkreis sowie für die Wahl der Meßmethode (Integral/Spot) und des Meßwertspeichers. Die Wahl der Belichtungsfunktion und der Verschlusszeit erfolgt über einen Schiebeshalter, während die Motorfunktion (S/C) und der Selbstauslöser über spezielle Schalter zu wählen sind. Eine weitere Taste dient zur Information über den ISO-Wert DX-codierter Filme bzw. zur Eingabe des ISO-Wertes nicht codierter Filme.

### Carl Zeiss MM-Objektive

Bei Verwendung von Carl Zeiss MM-Objektiven stehen alle Belichtungsfunktionen zur Verfügung. Werden Objektive ohne MM-Anschluß verwendet, so kann mit Zeitautomatik oder mit der manuellen Einstellung von Zeit und Blende gearbeitet werden.

# NEU Yashica T2

Das von der Yashica T AF her bekannte Objektiv Carl Zeiss Tessar 3,5/35 mm ist auch in der neuen Yashica T2 wiederzufinden. Dieses Objektiv verleiht der Yashica T2 eine exzellente Abbildungsqualität, die dem guten Ruf des Hauses Carl Zeiss gerecht wird. Die Yashica T2 ist auch als Modell T2-D erhältlich, das zusätzlich mit einer Datenrückwand ausgestattet ist.



### Besonderheiten T2/T2-D:

- \* Infrarot-Auto Focus mit elektronischer, digitalisierter Steuerung
- \* Automatisch zuschaltender Blitz
- \* Schnelle Blitzbereitschaft
- \* Manuelle Zuschaltung des Blitzes bei Tageslicht
- \* Manuelle Abschaltung des Blitzes bei Dunkelheit
- \* Großer Verschlusszeitenbereich von 1/8-1/500 Sek.
- \* Elektromagnetischer Auslöser
- \* Automatischer Objektivschutz
- \* Automatische Filmrückspulung bei Filmende
- \* DX-Codierung von ISO 50-1600
- \* Lithium-Batterie

### Technische Daten:

**Typ:**  
35 mm Kompaktkamera mit Auto Focus, Belichtungsautomatik, motorischem Filmtransport und integriertem Blitz.

**Objektiv:**  
Carl Zeiss Tessar 3,5/35 mm, 4 Linsen in 3 Gruppen

**Objektivabdeckung:**  
Automatisch, Objektiv wird nur während der Aufnahme freigegeben.

**Verschluss:**  
Programmverschluss, Zeitenbereich 1/8-1/500 Sek.

**Auslösung:**  
Elektromagnetisch

**Selbstausröser:**  
Elektronisch, 10 Sek. Vorlaufzeit, LED-Blitzsignal während des Ablaufes, Ablauf kann unterbrochen werden.

**Belichtungsmessung:**  
Über Silizium-Sensor. Meßbereich EV6,6 bis EV17 (ISO 100).

**Filmpflichtigkeitseinstellung:**  
Automatisch durch DX-Codierung von ISO 50 bis ISO 1600. Ohne DX-Codierung automatische Einstellung auf ISO 100.

**Fokussierung:**  
Automatisch durch aktives Infrarot-System, Einstellbereich 1 Meter bis Unendlich. 8 AF-Meßzonen, Focus-Lock.

**Sucher:**  
Leuchtrahmensucher mit Parallaxenkorrekturmarken. LED-Symbole für drei Entfernungen, Blitzbereitschaft und Auto Focus-Funktion. Markierung für die Auto Focus-Meßzone.

**Filmeinlegen:**  
Automatische Filmeinfädelung, automatischer Transport bis Bild Nr. 1.

**Filmtransport:**  
Automatisch nach jeder Aufnahme durch Transportmotor.

**Filmrückspulung:**  
Automatisch bei Filmende, automatische Abschaltung nach vollständiger Rückspulung. Manueller Rückspulschalter erlaubt motorische Rückspulung eines nur teilbelichteten Filmes.

**Film-Kontrollfenster:**  
Gibt Auskunft über den gerade verwendeten Filmtyp (Camerarückwand).

**Bildzählwerk:**  
Vorwärtszählend, automatische Rückstellung.

**Blitz:**  
Wird bei zu wenig Licht automatisch zugeschaltet. Blitzbereich 1-2,5 m (ISO 100). Blitzladezeit ca. 1,9 Sek. Blitz läßt sich für besondere Effekte bei Tageslicht manuell ein- und bei Dunkelheit abschalten.

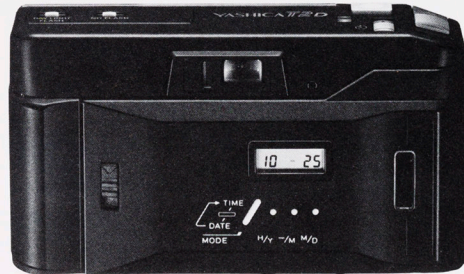
**Batterie:**  
6 Volt Lithium-Batterie (Typ 2CR5). Ausreichend für ca. 1000 Aufnahmen (500 ohne und 500 mit Blitz).

**Hauptschalter:**  
Dient zum Ein/Ausschalten des Stromkreises. Betriebsbereitschaft der Camera nach ca. 2,6 Sek. (Blitzladezeit 1,9 Sek. und Filmtransportzeit 0,7 Sek.).

### Nur für Modell T2-D:

**Dateneinrichtung:**  
Quarzkontrolliert mit LCD-Kontrollanzeige. Datierung abschaltbar. Automatische Korrektur der Monatstage und Schaltjahre bis 2019. Datierung: Jahr/Monat/Tag oder Stunde/Minute. Stromquelle: 3V Lithium-Batterie (Typ CR2025).

**Maße und Gewichte:**  
T2 - 132 x 73 x 48 mm, 300 g (ohne Batterie)  
T2-D - 132 x 73 x 53 mm, 320 g (ohne Batterie)



# Yashica CS-221 Auto

Dieses Blitzgerät ist abgestimmt auf die TTL-Blitzmessung der Contax/Yashica SLR-Modelle. Blitzbereitschafts- und Blitzkontrollsignal sind im Camerasucher sichtbar, die Umschaltung auf die Blitzsynchronzeit erfolgt bei Blitzbereitschaft automatisch. Für indirektes Blitzen besitzt das CS-221 Auto einen um 90° vertikal schwenkbaren Reflektor.

### Technische Daten:

**Typ:**  
Automatisches Blitzgerät für TTL-Blitzmessung mit Contax/Yashica SLR-Cameras.

**Leitzahl:**  
22 (ISO 100, Meter).

**Synchronisation:**  
Über Mittenkontakt.

**Betriebsarten:**  
TTL-Blitzlichtmessung und manuelle Einstellung.

**Sucherinformation:**  
Blitzbereitschaft und Blitzkontrolle.

**Leuchtwinkel:**  
Entspricht 35 mm Objektiv.

**Farbtemperatur:**  
Entspricht mittlerem Tageslicht.

**Blitzfolgezeit:**  
Ca. 5 Sek. mit Alkali-Mangan-Batterien.

**Blitzzahl:**  
Ca. 300 mit Alkali-Mangan-Batterien.

**Leuchtdauer:**  
1/1500-1/20000 Sek. (Auto).

**Stromquelle:**  
4x 1,5 Volt Mignon-Batterien (Typ AA).

**Sonstiges:**  
Schwenkreflektor (90° vertikal), Testauslöser (gleichzeitig Bereitschaftssignal), ISO/Blenden/Meter/Fuß-Tabelle.

**Maße und Gewicht:**  
64x124,5x45,5 mm, 175,5 g.

### Die Informationstage

Im Herbst 1986 sind diesmal besonders interessant. Wer die Photokina nicht besuchen konnte, kann sich bei den YASHICA/CONTAX Händlerinformationstagen über die Photokina-Neuheiten ausführlich informieren. Nachfolgend die Händleranschriften und Termine. Ausgenommen bei Photo Dose wird bei den Infotagen auch ein kostenloser Camera-Check durch einen unserer Werkstechniker durchgeführt.

FOTOMAX, Pillenreuther Str. 3, 8500 Nürnberg	25. - 27. 9. 86	FOTO BLUMENSCHNEID, Neue Str. 76-79, 7900 Ulm	3. + 4. 11. 86
KARSTADT, An der Lorenzkirche, 8500 Nürnberg	29. + 30. 9. 86	FOTO HILDENBRAND, Königstr. 44, 7000 Stuttgart 1	5. + 6. 11. 86
FOTOHAUS DUTTENHOFER, Domstr. 5, 8700 Würzburg	2. - 4. 10. 86	FOTO DOHM, Wilhelmstr. 1, 7410 Reutlingen	7. + 8. 11. 86
FOTO PICKENPACK, Spitalerstr. 7, 2000 Hamburg 1	3. + 4. 10. 86	FOTO GUTH, Schmiedestr. 37, 2340 Kappeln	13. + 14. 11. 86
FOTO SOMMER, Kahlenstr. 17, 4780 Lippstadt	7. + 8. 10. 86	FOTO KNITTEL, Reinoldi Gaststätte, Reinoldistr., 4600 Dortmund 1	14. - 16. 11. 86
FOTO SOMMER, Westring 2, City-Center 4700 Hamm	9. + 10. 10. 86	PHOTO DOSE, Buntentorsteinweg 74-76, 2800 Bremen	15. 11. 86
FOTO BAZAR, Theaterstr. 3, 3400 Göttingen	16. + 17. 10. 86	PHOTO STORM, Almsstr. 34, 3200 Hildesheim	21. - 23. 11. 86
FOTO OEHLMANN, Düppelstr. 10, 4800 Bielefeld	23. + 24. 10. 86	PHOTO JONSCHER, Hagenbrücke 11-14, 3300 Braunschweig	28. + 29. 11. 86
FOTO-LEUZE, Berger Str. 193, 6000 Frankfurt 60	28. + 29. 10. 86	FOTO RUTTEN, Am Wall 3, 5600 Wuppertal 1	12. + 13. 12. 86
FOTO GUTHIER, Frankfurter Str. 31, 6050 Offenbach	30. + 31. 10. 86		

# **NEU** **Kyocera** **„Finemovie 8 AF“ KD-2010**

**Kleiner, leichter, einfachste Bedienung – das sind die auffälligsten Attribute dieses neuen 8 mm Video-Camcorders. Auto Focus, automatische Blendenregelung und automatischer Weißabgleich, 6fach Macro-Zoom, exzellente Ton- und Bildqualität sowie vielfältige Aufnahme- und Wiedergabemöglichkeiten zeichnen diesen Camcorder aus.**

**Der „Finemovie 8 AF“-Camcorder wird komplett mit dem wichtigsten Zubehör geliefert: Netzadapter, aufladbare Batterie (für 1 Stunde Betriebsdauer), Batterie-Ladeadapter, RF-Konverter, 75 Ohm-Koaxialkabel, Tragegriff (abnehmbar), Trageriemen.**



## **Technische Daten:**

**Video System:** 8 mm Standard.

**Videosignal:** PAL.

**Tonaufzeichnung:**

Rotierender Kopf, FM (Frequenzmodulation).

**Kassettyp:**

8 mm Standard, 30/60/90 Minuten.

**Bandgeschwindigkeit:**

SP – ca. 20,05 mm/Sek. (Normalgeschwindigkeit)

LP – ca. 10,03 mm/Sek. (doppelte Laufzeit für Aufnahme und Wiedergabe).

**Schneller Vorlauf:**

Ca. 4 Min. für Kassette 90.

**Bildsensor:**

$\frac{2}{3}$  Zoll Solide-state Bildsensor, 349 200 Bildpunkte (600 horizontal, 582 vertikal). Effektive Bildpunkte 331 200 (576 horizontal, 575 vertikal).

**Sucher/Sucherinformation:**

Elektronischer Sucher, schwarz/weiß,  $\frac{2}{3}$  Zoll. Informationen für Aufnahmefunktion, Bandzählwerk, verbleibende Bandlänge, Batteriezustand und Datum-Kontrolle.

**Datierung:**

Die Aufnahmen können mit einer Tag/Monat/Jahr-Information versehen werden. Die Dateneinrichtung wird von einer Lithium-Batterie gespeist (Typ CR-2025).

**Mikrofon:**

Elektret-Kondensator Mikrofon, Nierencharakteristik, Mono-Typ.

**Objektiv:**

Kyocera 6x Zoom f1,2/11,5–69 mm, MakroEinstellung (5,5 cm bis 120 cm), Filter 52 mm.

**Helligkeitsregelung:**

Durch Blendenautomatik oder manuell, Aus- und Einblenden (Fading) möglich.

**Auto Focus:**

Aktives Infrarot-System, manuelle Fokussierung möglich.

**Weißabgleich:**

Automatisch oder manuell von 2800 – 7000 Kelvin.

**Minimum der Beleuchtungsstärke:** 10 Lux.

**Bereich der Beleuchtungsstärke:** 10 – 100 000 Lux.

**Empfohlene Beleuchtungsstärke:** 500 Lux und mehr.

**Eingänge/Ausgänge:**

16polige Universalbuchse, Mikrofonbuchse, Ohrhörerbuchse, Fernbedienungsanschluß, Versorgungsspannung 7,2 Volt.

**Leistungsaufnahme:** 6,5 Watt.

**Maße:** 126x136x306 mm.

**Gewicht:**

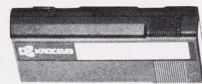
1,45 kg (ohne Batterie/Kassette)

1,65 kg (mit Batterie/Kassette).

## **Die „Finemovie 8 AF“ mit Standard-Zubehör**



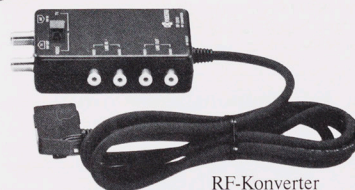
Tragegriff



Batterie (1 Stunde)



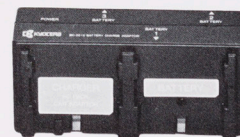
75 Ohm Koax-Kabel



RF-Konverter



Netzadapter



Batterie-Ladeadapter