

# PENTAX Digitalkameras

## Optio M20

Art.-Nr. Optio M20	18626
Barcode	0027075121195



Eine Kamera muss vor allem eines bringen: perfekte Bilder.

- > 1/2,5" CCD mit 7,0 Megapixel Auflösung
- > PENTAX Motorzoom mit hochwertigen Glaslinsen und optischem 3fach-Zoom und digitalem 4fach-Zoom
- > Powermanagement für lange Batterielaufzeit, bis 700 Bilder (Mignon-Lithiumbatterien)
- > Immer mit Strom versorgt mit handelsüblichen Mignon (AA) Batterien
- > Riesiger 2,5"-TFT-Monitor mit 115.000 Pixeln mit Hintergrundbeleuchtung
- > „Blur Reduction“ Modus für schärfere Bilder unter schwierigen Lichtverhältnissen, wie Dämmerung und Innenaufnahmen
- > Videos mit „Shake Reduction“
- > Durch mitgeliefertem Dock Insert kompatibel mit Kodak Printern aus dem EasyShare System

Lieferumfang	Art.-Nr.
AV-Kabel I-AVC7 (B)	39553
USB-Kabel I-USB7	39551
Handschlaufe O-ST51	39328
Dock Insert für Kodak Printer	
2x AA-Batterien	
Software S-SW49	



AV-Kabel I-AVC7



USB-Kabel I-USB7



Handschlaufe O-ST51



2x AA-Batterien



Software S-SW49

Optionales Zubehör	Art.-Nr.
Ledertasche	50085
Netzadapter-Kit K-AC51	39562
Ladegerät + 2x AA-Akku Energizer	50132
Ladegerät + 4x AA-Akku Energizer	50095



Ledertasche



Netzadapter K-AC51



Ladegerät + 2x AA



Ladegerät + 4x AA



# PENTAX

## CCD-Technik

- 7,38 Megapixel – total  
7,0 Megapixel – effektiv  
1/2,5"-Interline-Transfer-CCD mit PrimärfarbfILTER
- Auflösung: 7 MP (3.072x2.304), 5 MP (2.560x1.920),  
4 MP (2.304x1.728), 3 MP (2.048x1.536),  
2 MP (1.600x1.200), 1.024x768, 640x480  
(im Modus „Flame Composition“ wird die  
Auflösung auf 3 MP (2.048x1.536) fixiert)
- Farbtiefe: 3x12 Bit
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar, ISO 64, 100,  
200, 400, 800, 1.600 (im Modus „Blur Reduction“ wird die  
Lichtempfindlichkeit auf ISO 1.600 fixiert)

## Objektiv

- 6,3–18,9 mm/3,1–5,9 (38–114 mm bei 35-mm-Format),  
6 Elemente in 5 Gruppen, 1 asphärisches Linsenelement
- Optischer 3fach-Zoom
- Digitaler 4fach-Zoom

## Monitor

- Reflexarmer 2,5"-TFT-Monitor, ca. 115.000 Pixel
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme:  
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, 8fache Vergrößerung,  
9-Bild-Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation

## Dateiformate

- Foto: JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF  
Video: MOV (Motion JPEG), mit Ton  
Ton: WAV (PCM, mono)

## Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte bis 4 GB Speicherkapazität
- ca. 22-MB-interner Speicher

## Fokus

- 9-Punkt-TTL-Kontrastmess-System, umschaltbar zwischen  
Spot-AF und manueller Fokus, Schärfennachführung bei  
bewegten Motiven, Fokusspeicher
- Normal: 0,4 m – ∞  
Makro: 0,1–1,0 m (Weitwinkel)  
Manuell: 0,1 m – ∞ (Weitwinkel)  
Supermakro: 0,05–0,4 m
- Panfokus: 1,4 m – ∞ (Fotomodus)  
0,5 m – ∞ (Moviemodus)

## Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, Mehrfeldmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss  
Verschlusszeiten: ca. 1/2.000–4 Sek.
- Programmautomatik, Motivprogramme: Nachtszenen, Video, Ton,  
Landschaft, Green, Blumen, Kids, Porträt, Selbstporträt, Soft,  
Feuerwerk, Sport, Strand+Schnee, Haustiere, Blur Reduction
- Belichtungskorrektur: ±2 LW (1/3 Schritte)

## Blitz

- Eingebautes Blitzgerät mit automatischer Zuschaltung bei  
schlechten Lichtverhältnissen
- Manuell zu- und abschaltbar
- Vorblitz zur Reduzierung des „Rote-Augen- Effektes“
- Blitzreichweite (bei ISO Auto)  
Weitwinkel: ca. 0,5–4 m  
Tele: ca. 0,6–2 m

## Video\*\*

- Auflösung: 640x480, 320x240
- Movie „Shake Reduction“ für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Bildfrequenz: 30 oder 15 B./Sek.

## Stromversorgung

- 2x Typ-AA-Batterien (Lithium, Alkaline, Nickel und wiederauflad-  
bare Ni-MH-Akkus, bitte mindestens 2500 mAh Akkus verwenden)
- Batteriekapazität: ca. 220 Bilder\* (Alkaline)  
ca. 460 Bilder\* (NiMh)  
ca. 700 Bilder\* (Lithium)  
ca. 500 Min. Wiedergabe (Alkaline)
- Netzgerät (optional erhältlich)

## Anschlüsse

- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- USB-Anschluss
- Dockterminal-Anschluss
- Netzanschluss

## Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Serienaufnahme, Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.)
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht, Kunstlicht,  
Neonlicht, Schatten

## Sonderfunktionen

- Weltzeit für 71 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch,  
Portugiesisch, Italienisch, Schwedisch, Holländisch, Russisch,  
Koreanisch, Thai, Chinesisch, Japanisch
- Umfangreiches Angebot an Motivprogrammen
- Viele Features zur Bildbetrachtung und Bildbearbeitung
- Die M20 verfügt über ein hervorragendes Powermanagement und  
geringen Stromverbrauch. Erreicht werden ca. 460 Bilder mit  
2.500 mAh Akkus und ca. 700 Bilder mit AA-Lithium Batterien.

## Druckfunktionen

- PictBridge kompatibel für Einzeldruck, Druck aller Aufnahmen  
und DPOF Druck, PRINT Image Matching III
- Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Dock Adapter kann die  
Optio M20 in das Kodak EasyShare Druckersystem integriert werden.

## Systemvoraussetzung

- PC: Windows 98SE, ME, 2000 und XP Home Edition/Professional  
CPU: Pentium III 500 MHz oder neuer  
Arbeitsspeicher: mindestens 128 MB  
Festplattenspeicher: mindestens 50 MB
- Mac: OS 9.2 (mit neuester Version CarbonLib) oder höher  
mit QuickTime 6.0  
CPU: POWER Macintosh Prozessoren mit mindestens 266 MHz  
Speicherkapazität: mindestens 8 MB, freier Festplattenspeicher  
mindestens 6 MB

## Software

- ACDSee für PENTAX, mit Bilddatenbank, Stitcher und  
Bildbearbeitungsprogramm

Weitere Informationen unter [www.pentax.de](http://www.pentax.de)

\*Angewiesen wird die ungefähre Anzahl von Aufnahmen unter CIPA-Testbedingungen.  
Die tatsächliche Anzahl von Bildern ist abhängig von den jeweiligen Aufnahme-  
bedingungen. Tests wurden unter Benutzung des Monitors und 50% Blitzbenutzung  
durchgeführt.

\*\*Videoaufnahmen können nicht auf Macintosh Rechnern wiedergegeben werden.