

PENTAX Digitalkameras

# Optio V20

Art.-Nr. Optio V20	<b>SILBER</b>	17194
Barcode	027075141049	
Art.-Nr. Optio V20	<b>SCHWARZ</b>	17212
Barcode	027075142398	



## Größe zeigen.

- > Das schlanke Gehäuse der Optio V20 ist mit 8 Megapixel Auflösung und einfachen Bedienelementen ausgestattet. Der 3"-TFT-Monitor mit 230.000 Dots erlaubt eine große Darstellung der Aufnahmen und des Textes.
- > Mit Hilfe des 5fach optische Zoom sind Aufnahmen von weit entfernten Landschaften, Personen, Details, usw. möglich.
- > Mit Hilfe des großen Betrachtungswinkels von 170° sind selbst Bilder aus ungewöhnlichen Perspektiven leicht einzufangen.
- > Die Face Recognition-Funktion erkennt Gesichter und stellt automatisch die optimale Einstellung für die Aufnahme ein.
- > Die Digitale Shake Reduction reduziert Verwacklungen und Unschärfen bei unbewegten Bildern.
- > Die Lichtempfindlichkeit wird automatisch bis zu einer Höhe von ISO 6.400 gesteuert, je nach Helligkeit des Motivs.
- > Dank der hohen Auflösung von 8 Megapixel und des leistungsstarken Objektivs, liefert die Optio V20 Bilder von hoher Qualität. Selbst bei Ausschnittvergrößerungen sind kleine Details klar zu erkennen.
- > Mit der „Smile Capture“-Funktion löst die Kamera automatisch bei einem lachenden Gesicht aus. Die Einstellung „Blinking Detection“ liefert den Hinweis, dass bei einer Porträtaufnahme geblinzelt wurde.

## Lieferumfang



AV-Kabel  
I-AVC7



USB-Kabel  
I-USB7



Netzkabel  
D-CO24E



Akkuladestation  
D-BC78



Li-Ionen-Akku  
D-LI78



Trageschlaufe  
O-ST20



Software S-SW70

## Optionales Zubehör



Ledertasche  
LC-M1



Nylontasche  
NC-M1



Netzadapter-Kit  
K-AC78E



Akkulade-Kit  
K-BC78E



Sport Trageschlaufe  
O-ST30



Leder Trageschlaufe  
O-ST24



# PENTAX

# TECHNISCHE DATEN

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

## CCD-Technik

- 8,50 Megapixel – total  
8,0 Megapixel – effektiv  
1/2,35"-Interline-Transfer-CCD mit PrimärfarbfILTER
- Auflösung: 8 MP (3.264x2.448), 5 MP (2.592x1.944)  
4 MP (2.304x1.728), 3 MP (2.048x1.536),  
2 MP (1.600x1.200), 1.024x768, 640x480
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar  
(ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1.600, 3.200, 6.400\*)  
\*im Modus Digital Shake Reduction

## Objektiv

- smc 6,3–31,5/3,5–5,6 (36–180 mm bei 35-mm-Format)  
8 Elemente in 6 Gruppen (4 asphärische Linsenelemente)
- Optischer 5fach-Zoom, Digitaler 5fach-Zoom
- Intelligent Zoom bis zu 25,5fach

## Monitor

- 3"-TFT-Monitor, ca. 230.000 Dots
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme:  
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, 8fache Vergrößerung,  
9-Bild-Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation, Gesichtzoom,  
Digitalfilter, Rahmengestaltung, Videobearbeitung, Herstellung  
gelöschter Dateien

## Dateiformate

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

## Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte
- ca. 52-MB-interner Speicher

## Fokus

- 9-Punkt-TTL-Kontrastmess-System mit Autofokus-Hilfslicht,  
Schärfennachführung bei bewegten Motiven, Spot-AF,  
manueller Fokus und Panfokus
- Normal: 0,4 m – ∞ (Weitwinkel)  
Makro: 0,1–0,5 m (Weitwinkel)

## Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung,  
mittenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss  
Verschlusszeiten: ca. 1/2.000–4 Sek.
- Aufnahmefunktion: Video, Ton, Digitale Shake Reduction,  
Auto Pict., Programmautomatik, Nachtszenen, Landschaft,  
Blumen, Natürlicher Hautton, Porträt, Kinder, Sport,  
Strand + Schnee, Nahrungsmittel, Haustiere, Panorama,  
Digitaler Weitwinkel, Grün
- Face Priority mit automatischer Gesichtserkennung in allen  
Aufnahmebetriebsarten verfügbar
- 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. 0,2–4,4 m  
Tele: ca. 0,6–2,8 m

## Video\*\*

- Auflösung: 640x480, 320x240, in jeweils 3 Qualitätsstufen
- Bildfrequenz: 30 und 15 B./Sek.
- Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen

## Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI78
- Batteriekapazität: ca. 200 Bilder\*  
ca. 210 Min. Wiedergabe
- Netzgerät (optional erhältlich)

## Anschlüsse

- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- USB-2.0-Anschluss (High Speed)
- Netzanschluss

## Aufnahmeparameter

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

## Wiedergabefunktionen

- Digitalfilter, 11 Farbfilter, Rahmenfunktion, Diashow, Größen-  
änderung, Bild und Ton kopieren, Sprachaufzeichnung, Bild-  
rotation, Videobearbeitung, „Rote-Augen-Reduktion“, Gesichtzoom

## Sonderfunktionen

- Weltzeit für 75 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch,  
Schwedisch, Finnisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch,  
Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Russisch,  
Koreanisch, Chinesisch, Thailändisch, Japanisch
- Intelligent Zoom, bei Aufnahmen mit einer geringeren als der  
maximalen Auflösung (8,0 Megapixel), nutzt die Kamera die nicht  
verwendeten Pixel für einen größeren Zoombereich
- Face Priority: Die Funktion erkennt Gesichter im Bild und wählt  
Einstellungen so vor, dass die Personen optimal abgeleuchtet werden.
- „Smile Capture“-Funktion: die Kamera löst automatisch bei einem  
lachenden Gesicht aus, „Blinking Detection“ liefert den Hinweis,  
dass bei einer Porträtaufnahme geblinzelt wurde.
- Einbelichten des Aufnahmedatums (z. B. für Bildschirmpräsentation)

## Druckfunktionen

- PictBridge kompatibel für Einzeldruck, Druck aller Aufnahmen  
und DPOF Druck, PRINT Image Matching III

## Systemvoraussetzung

- PC: Windows 2000 und XP Home Edition/Professional  
(Kompatibel zu Windows Vista)  
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

- ACDS für PENTAX, mit Bilddatenbank, Stitcher und  
Bildbearbeitungsprogramm

\* Angegeben wird die ungefähre Anzahl von Aufnahmen unter CIPA-Testbedin-  
gungen. Die tatsächliche Anzahl von Bildern ist abhängig von den jeweiligen  
Aufnahmebedingungen. Tests wurden unter Benutzung des Monitors und  
50% Blitzbenutzung durchgeführt.

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

Stand 01.02.2008. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung  
geändert werden.