PHP JPEG Metadata Toolkit

List of Tested Digital Cameras

Unless otherwise noted, except for unknown EXIF Makernotes, all images tested were fully decoded, with no errors

Tested with reading and interpreting functions only												
Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Agfa ePhoto 780												
Agfa ePhoto CL18	Х	х		х								
Agfa ePhoto CL20												
Agfa ePhoto CL30 Clik!												
Agfa ePhoto CL30	х				Х		х	х				
Agfa ePhoto CL45	Х											
Agfa ePhoto CL50	Х						х	Х	х	Х	Agfa	
Agfa ePhoto 1680	Х	х	х		х							
Agfa ePhoto 1280	Х	х	Х		Х							
Canon PowerShot S60												
Canon PowerShot S410 (Digital IXUS 430)	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S500 (Digital IXUS 500)	Х						Х	Х	Х	Χ	Canon	
Canon PowerShot A75	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot SD110 (Digital IXUS IIs)	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A310	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot S1 IS	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot Pro1	Х						Х	Х	Х	Χ	Canon	
Canon EOS-1D Mark II with EF 100-400 mm L	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot SD10 (Digital IXUS i)	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A80	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon EOS-300D (EOS Digital Rebel)	Х	Х					Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot G5	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon EOS-10D	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot A70	Х						Х	Х	Х	Χ	Canon	
Canon PowerShot A60	Х						Х	Х	Х	Χ	Canon	
Canon PowerShot S50	Х						Х	Х	Х	Χ	Canon	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Canon PowerShot A300	Х						Х	Х	Х	Χ		
Canon EOS-1Ds with EF 28-70 mm L	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot G3	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S45	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S230 (Digital IXUS v3)	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A200	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S330 (Digital IXUS 330)	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot A100	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A40	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A30	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S30	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S40	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A10	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot A20	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot S100 (Digital IXUS)	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot SD100 Digital ELPH	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot S400	X						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot S200	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon EOS-D60	Х						Х	Х	Х			
Canon EOS-1D with EF 28-135 mm F3.5-5.6	Х	Х					Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot G2	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot S110	Х						Х	Х	Х		Canon	
Canon PowerShot S300	Х						Х	Х	Х	Χ	Canon	
Canon PowerShot Pro90 IS	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot G1	Х						Х	Χ	Х		Canon	
Canon EOS-D30	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S20	Х						Х	Χ	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot S10	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A50	Х						Х	Х	Х	Х	Canon	
Canon PowerShot A5 Zoom	х	х										Can't decode old Canon proprietory APP0 segment
Canon PowerShot A5	х	х										Can't decode old Canon proprietory APP0 segment

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Canon PowerShot Pro70	x	х										Can't decode old Canon proprietory APP0 segment
Canon PowerShot 600	Х	х										
Canon PowerShot 350	х	х										Can't decode old Canon proprietory APP0 segment
Canon EOS D6000												
Canon EOS D2000 aka Kodak DCS520												
Canon PowerShot 600N												
Canon PowerShot 30												
Canon PowerShot 30T												
Canon EOS DCS1												
Canon EOS DCS3												
Casio EXILIM EX-M20	Х						х	Х	х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-P600	Х						х	Х	х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-S1	Х						х	Х	х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-S2	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-S3	Х	х					Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-S20	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-Z3	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-Z4	Х						х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Casio EXILIM EX-Z30												
Casio EXILIM EX-Z40	Х						х	Х	х	Х	Casio Type 2	
Casio GV-10	Х						х	Х	х		Casio Type 1	
Casio GV-20												
Casio QV-3EX	Х						Х	Х	х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-3 Plus												
Casio QV-10												
Casio QV-10a												
Casio QV-11	Х	Х										
Casio QV-30												
Casio QV-70												
Casio QV-100	Х	х	Х									
Casio QV-120												
Casio QV-200	Х	Х										

									¥	eq		
Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Casio QV-300												
Casio QV-700	Х	Х										
Casio QV-770												
Casio QV-2000												
Casio QV-2000 Plus												
Casio QV-2000UX	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-2100	х	Х		Х			Х	Х	х		Casio Type 1	
Casio QV-2300 Plus												
Casio QV-2300UX	х						Х	Х	х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-2400UX												
Casio QV-2800UX	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-2900UX	Х						Х	Х	Х		Casio Type 1	
Casio QV-3000EX	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-3500EX	х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-4000	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-4000EX												
Casio QV-5000SX	Х	Х										Unknown QVCI segment
Casio QV-5500SX												
Casio QV-5700	х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-7000SX	х	Х										Unknown QVCI segment
Casio QV-8000SX	х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 1	
Casio QV-R3												
Casio QV-R4	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Casio QV-R40	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Casio QV-R41												
Casio QV-R51	х						Х	Х	х	Х	Casio Type 2	
Casio XV-3	х	Х					Х	Х	х		Casio Type 1	
Contax TVS Digital	Х						Х	Х	Х		Kyocera	
Contax N Digital												
Contax SL300R T*	Х						Х	Х	Х	Х	Kyocera	
Epson PhotoPC												
Epson PhotoPC 500	Х	Х	Х		Х							
Epson PhotoPC 550	х	Х			Х							
Epson PhotoPC 600	Х	Х			Х							

									+	þ		
Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Epson PhotoPC 650	Х	х	Х		х							
Epson PhotoPC 700	Х	Х	Х		Х							
Epson PhotoPC 750 Zoom	Х	Х	Х		х							
Epson PhotoPC 800	Х						Х	Х	Х	Х	Epson	
Epson PhotoPC 850 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Epson	
Epson PhotoPC 3000 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Epson	
Epson PhotoPC 3100 Zoom (C920Z)	Х						Х	Х	Х		Epson	
Epson PhotoPC L-300												
Epson PhotoPC L-400												
Epson R-D1												
Fujifilm DS-20												
Fujifilm DS-260HD												
Fujifilm DS-260HD												
Fujifilm DS-270HD												
Fujifilm DS-300												
Fujifilm DS-7	Х						Х	Х				Uncompressed Exif thumbnail not decoded
Fujifilm DX-5	Х	Х					Х	Х				
Fujifilm DX-7	Х						Х	Х				Uncompressed Exif thumbnail not decoded
Fujifilm DX-8												
Fujifilm DX-9	Х						Х	Х				Uncompressed Exif thumbnail not decoded
Fujifilm DX-10	Х						Х	Х				
Fujifilm Finepix 30i	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 40i	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 50i	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 1300	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 1400 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 2300	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 2400 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 2600 Zoom	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 2650 (FinePix A204)	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 2800 Zoom	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 3800 (FinePix S304)	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 4700 Zoom	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix 4800 Zoom	Х						Х	Χ	Х	Χ	Fujifilm	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded		Comment
Fujifilm FinePix 4900 Zoom	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix 6800 Zoom	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix 6900 Zoom	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix A101	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix A120												
Fujifilm FinePix A200 (FinePix A202)	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix A201	Х						Х	Χ	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix A203	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix A205 Zoom (FinePix A205s)	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix A210 Zoom	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix A303	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix A310 Zoom	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix A330												
Fujifilm FinePix A340												
Fujifilm FinePix F401 Zoom	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix F402	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix F410 Zoom	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix F420 Zoom	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix F601Z	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix F610	Х	Х					Х	Х				
Fujifilm FinePix F700	Х						Х	Х	Х	Χ	Fujifilm	
Fujifilm FinePix F710												
Fujifilm FinePix M603	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix S1 Pro	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix S2 Pro	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix S20 Pro	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix S602 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm FinePix S602Z Pro												
Fujifilm FinePix S3000 Z	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix S5000 Z	Х						Х	Х	Х		Fujifilm	
Fujifilm FinePix S7000 Z	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Fujifilm MX-500	Х	Х					Х	Х				
Fujifilm MX-600 Zoom	Х	Х					Х	Х				
Fujifilm MX-700	Х	Х					Х	Х				

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Fujifilm MX-1200	X						Х	Х				
Fujifilm MX-1400												
Fujifilm MX-1500	Х						х	Х				
Fujifilm MX-1700 Zoom	Х						х	Х				
Fujifilm MX-2700	Х						х	Х				
Fujifilm MX-2900 Zoom	Х						х	Х				
HP Photosmart 120	Х						Х	Х	Х			
HP Photosmart 210												
HP Photosmart 215	Х				х		х	Х				
HP Photosmart 315	Х						х	Х	Х			Makernote starts with "HPKK"
HP Photosmart 318	Х	х			х		х	Х	Х			
HP Photosmart 320	Х	Х			Х		Х	Х	Х			
HP Photosmart 435												
HP Photosmart 612	х	х					х					FAULTY EXIF - No Next-IFD Pointer on EXIF IFD
HP Photosmart 620	Х	х			х		х	Х	Х			
HP Photosmart 635	Х	Х					Х	Х	Х			2x weird APP3 segments full of HHHH
HP Photosmart 715	Х	Х					Х	Х	Х			2x weird APP3 segments full of HHHH
HP Photosmart 720	х						x	x	х			Olympus format makernote, but one tag (Digital Zoom) is not to EXIF standard (Rational should be 2 longs but is 2 shorts)
HP Photosmart 735	Х						х	Х	Х			
HP Photosmart C20	Х						х	Х	Х			
HP Photosmart C30	х	х					х		х			Zero Length EXIF IFD, Makernote starts with "HP*"
HP Photosmart C200	Х	х										
HP Photosmart C500	x						x	x	x			Uncompressed Exif thumbnail not decoded, and 3x FPXR APP2 Flashpix segments not decoded, Makernote starts with "01 00 01 00 00 04 00"
HP Photosmart C618	х						х	х	x			Uncompressed Exif thumbnail not decoded, and 3x FPXR APP2 Flashpix segments not decoded, Makernote starts with "01 00 01 00 00 04 00"

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
HP Photosmart C812	х						х	х				Unknown 2x HPSC APP4 segment not decoded
HP Photosmart C850	х						х	х	х			Unknown 2x HPSC APP4 segment not decoded, Makernote is only 1 byte
HP Photosmart C912	x						x	x	x			Uncompressed Exif thumbnail not decoded, and 3x FPXR APP2 Flashpix segments not decoded, Makernote starts with "01 00 01 00 00 04 00"
HP Photosmart C935	х						х	x	x			Unknown 2x HPSC APP4 segment not decoded, Makernote is only 1 byte
HP Photosmart C945	х						х	х	x			Unknown 2x HPSC APP4 segment not decoded, Makernote is only 1 byte
HP Photosmart R707	x						x	х	x			Makernote tag corrupted, indicates length 5, also 3x H3X0 unknown segments
HP Photosmart R607												
JVC GC-QX3HD	Х	Х		Х								
JVC GC-QX5HD												
Kodak CX4200												
Kodak CX4210												
Kodak Easyshare CX4230 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Kodak CX4300												
Kodak CX4310												
Kodak Easyshare CX6200	Х						Х	Х	Х			
Kodak CX6230												
Kodak CX6330 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Kodak CX7220												
Kodak Easyshare CX7300	Х						Х	Х	Х			
Kodak CX7330												
Kodak CX7430 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Kodak CX7530												
Kodak DC20		Ш										
Kodak DC25												
Kodak DC50												
Kodak DC120												

									±.	þ		
				돧				.	Makernote Present	Decoded		
		μ	JFXX	JPEG Comment		Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Pre	Dec		
		Contains JFIF	J. S.	om	Picture Info	βg	E)	E	g	ote	Makernote Coding	
	b	äi	Contains	C	<u>ə</u>	Se	aji	두	Ĕ	JU.		
	Tested	onti	ont	Й	당	eta	on ti	Ä	%	ake		
Camera	Ľ.	ပ	ŏ	볏	교	Ž	ŏ	ш	Š	Ξ̈	Makernote Coding	Comment
Kodak DC200												
Kodak DC200 plus												
Kodak DC210 plus												
Kodak DC210 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Kodak DC215 Zoom												
Kodak DC220												
Kodak DC240												
Kodak DC240 Zoom	Х					Х	Х	Х	Х			
Kodak DC260												
Kodak DC265												
Kodak DC280 Zoom	Х					Х	Х	Х	Х			
												Uncompressed Exif thumbnail not decoded
Kodak DC290 Zoom	Х						Х	Х	X			and 3x FPXR APP2 Flashpix segments not
												decoded
Kodak DC3200	Х						Х					
Kodak DC3400 Zoom	Х					Х	Х	Х	Х			
Kodak DC3800												
Kodak DC4800 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Kodak DC5000 Zoom	Х					Х	Х	Х	Х			
Kodak DCS Pro 14n	Х	Х					Х	Х	Х			
Kodak DCS Pro 14nx												
Kodak DCS Pro SLR/c												
Kodak DCS Pro SLR/n												
Kodak DCS Pro Back 645												
Kodak DCS315												
Kodak DCS330												
Kodak DCS420												
Kodak DCS460												
Kodak DCS520												
Kodak DCS520C												
Kodak DCS560												
Kodak DCS620	Х	Х										
Kodak DCS620x	Х	Х										
Kodak DCS660												

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Kodak DCS720x	<u> </u>								_	_		
Kodak DCS760	Х	Х										
Kodak Easyshare DX3215 Zoom	X						Х	Х	х			
Kodak DX3500	X						Х	Х	Х			
Kodak DX3600	X						Х	Х	Х			
Kodak Easyshare DX3700	X						Х	Х	Х			
Kodak DX3800	- 1			\neg			,					
Kodak DX3900 Zoom	Х						Х	Х	х			
Kodak DX4330	Х						Х	Х	Х			
Kodak DX4530 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Kodak DX4900 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Kodak DX6340												
Kodak DX6440 Zoom	Х						х	Х	х			
Kodak DX6490 Zoom	Х						х	Х	х			3x Flashpix segments not decoded
Kodak DX7440												
Kodak DX7630 Zoom	Х						х	Х	х			4x Flashpix segments not decoded
Kodak LS420	Х						х	Х	х			
Kodak LS443 Zoom	Х						х	Х	х			
Kodak LS633												
Kodak LS743 Zoom	Х						х	Х	х			3x Flashpix segments not decoded
Kodak LS753												· •
Kodak mc3	Х					х	х	Х				
Konica e-mini												
Konica e-mini D												
Konica e-mini M												
Konica KD-200 Zoom												
Konica KD-300 Zoom												
Konica KD-400 Zoom	Х						Х	Х	х			
Konica KD-500 Zoom	Х						Х	Х	Х			
Konica KD-510 Zoom												
Konica Minolta DiMAGE A2	Х						Х	Х	Х	Х	Konica/Minolta Type 5	
Konica Minolta DiMAGE G600	Х						Х	Х	Х			
Konica Minolta DiMAGE Xg	Х						Х	Х	Х	Х	Konica/Minolta Type 5	
Konica Minolta DiMAGE Z2	Х						Х	Х	Х	Х	Konica/Minolta Type 5	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Minolta DiMAGE 5	Х						Х	Х	Х	Х	Konica/Minolta Type 5	ICC Profile not Decoded
Minolta DiMAGE 7	х	х					х	х	х	Х	Konica/Minolta Type 5	Minolta Thumbnail pointer and Camera Settings corrupt
Minolta DiMAGE 7Hi	x	х					х	х	х			Minolta Thumbnail pointer corrupt, ICC Profile not decoded
Minolta DiMAGE 7i	Х						Х	Х	Х	Х	Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE 2300	Х						Х	Х	Х			Makernote empty
Minolta DiMAGE 2330	Х						Х	Χ	Х			Makernote empty
Minolta DiMAGE A1	Х						Х	Х	Х	Χ	Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE E201	Х						Х	Х	Х			
Minolta DiMAGE E203	Х						Х	Х	Х			
Minolta DiMAGE E223	x						x	х	х			Makernote and Print Image Matching Info are empty
Minolta DiMAGE E323	Х						Х	Х	Х			
Minolta DiMAGE EX												
Minolta DiMAGE EX 1500 Wide												
Minolta DiMAGE EX 1500 Zoom												
Minolta DiMAGE F100	Х						Х	Х	Х	Х	Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE F200												
Minolta DiMAGE F300	Х						Х	Х	Х	Х	Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE G400	Х						Х	Х	Х			
Minolta DiMAGE G500	Х						Х	Х	Х			
Minolta DiMAGE S304	Х						Х	Х	Х			ICC profile not decoded
Minolta DiMAGE S404	Х						Х	Х	Х		Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE S414	Х						Х	Х	Х		Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE X	Х						Х	Х	Х		Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE X20	Х						Х	Х	Х		Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE Xi	Х						Х	Х	Х		Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE Xt	Х						Х	Χ			Konica/Minolta Type 5	
Minolta DiMAGE Z1	Х						Х	Х	Х	Χ	Konica/Minolta Type 5	
Minolta RD-3000												
Minolta DiMAGE RD-175												
Kyocera Finecam 3300												
Kyocera Finecam L3V	Х						Х	Х	Х	Χ	Kyocera	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Kyocera Finecam L4V	Х						х	х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam L30												
Kyocera Finecam M400R												
Kyocera Finecam M410R	Х						Х	Х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam S3 (Yashica Finecam S3)	Х						Х	Х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam S3L	Х						х	х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam S3R												
Kyocera Finecam S3x												
Kyocera Finecam S4	Х						х	х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam S5	Х	Х					х	х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam S5R	Х						х	х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam SL300R	Х						Х	Х	Х	Х	Kyocera	
Kyocera Finecam SL400R												
Kyocera Samurai 2100DG	Х						Х	Х				
Leica Digilux												
Leica Digilux 1												
Leica Digilux 2												
Leica Digilux 4.3												
Leica Digilux Zoom												
Nikon Coolpix 300	Х											Empty APP1 segment
Nikon Coolpix 700	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 1	
Nikon Coolpix 775	Х						Х	Х	Х	Х	Fujifilm	
Nikon Coolpix 800	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 1	
Nikon Coolpix 880	Х						Х	Х	Х		Nikon Type 2	
Nikon Coolpix 885	Х						Х	Х	Х		Nikon Type 2	
Nikon Coolpix 900	Х						х	Х	Х	Х	Nikon Type 1	
Nikon Coolpix 950	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 1	
Nikon Coolpix 990	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 2	
Nikon Coolpix 995	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 2	
Nikon Coolpix 2000	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 2100	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 2500	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 2	
Nikon Coolpix 3100	Х						Х	Х	Х		Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 3200	Х	Х					Х	Х	Х	Χ	Nikon Type 3	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Nikon Coolpix 3500	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 3700	Х	Х					Х	Х	Х	Χ	Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 4300	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 4500	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 5000	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 2	
Nikon Coolpix 5400	Х						Х	Х	х		Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 5700	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon Coolpix 8700	Х	Х					Х	Х	х		Nikon Type 3	
Nikon Coolpix SQ	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon D1 with Nikkor 28mm-105mm F3.5-4.5D	Х	х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 2	
Nikon D1H	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 2	
Nikon D1X with 28-105mm F3.5-4.5	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Nikon Type 2	
Nikon D2H with VR 70-200 mm F2.8 G	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon D70 with kit 18-70mm	Х						Х	Х	Х	Х	Nikon Type 3	
Nikon D100 with 24-85mm	Х	Х					Х	Х	Х	Χ	Nikon Type 3	
Olympus C-1 (D-100)	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-21	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-50 Zoom (X-2)	Х						Х	Х	Х		Olympus	
Olympus C-60 Zoom (X-3)	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-700 UZ	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-720 UZ	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-730 UZ	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-740 UZ	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-750 UZ	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-765 UZ	Х						Х	Х	Х	Χ	Olympus	
Olympus C-770 UZ	Х	Х					Х	Х	Х		Olympus	
Olympus C-2000 Zoom	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus C-2020 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus C-2040 Zoom	Х						Х	Х	Х		Olympus	
Olympus C-2100 UZ	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus C-2500 L	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus C-3000 Zoom	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus C-3020 Zoom (C-3100 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus C-3030 Zoom	Х						Х	Χ	Х	Χ	Olympus	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Olympus C-3040 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus C-4000 Zoom (C-4100 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus C-4040 Zoom	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus C-5000 Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus C-5050 Zoom	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus C-5060 Wide Zoom	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus C-8080 Wide Zoom	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-40 Zoom (C-40 Zoom)	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-150Z (C-1Z)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-200L	Х	Х	Х		Х							
Olympus D-230 (C-2)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-300L	Х	Х	Х		Х							
Olympus D-340L	Х	Х	Х		Х							
Olympus D-340R (C-830L)	Х	Х					Х	Х	Х		Olympus	
Olympus D-360L (C-860L)	Х	Х					Х	Χ	Х		Olympus	
Olympus D-370 (C-100)	Х						Х	Χ	Х		Olympus	
Olympus D-380 (C-120)	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus D-390 (C-150)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-395 (C-160)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-400 Zoom (C-900 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-450 Zoom (C-920 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-460 Zoom (C-960 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-490 Zoom (C-990 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-500L	Х	Х	Х		Х							
Olympus D-510 Zoom (C-200 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-520 Zoom (C-220 Zoom, C-2 Zoom)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-540 Zoom (C-310 Zoom, X-100)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-550 Zoom (C-300 Zoom)	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus D-560 Zoom (C-350 Zoom, X-200)	Х						Х	Χ	Х	Х	Olympus	
Olympus D-565 Zoom (C-450 Zoom, X-300)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-580 Zoom (C-460 Zoom, X-400)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus D-600L	Х	Х	Х		Х							
Olympus D-620L	Х	Х	Х		Х							
Olympus E-1	Х						Х	Χ	Х	Χ	Olympus	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Olympus E-10	Х						Х	х	Х	Х	Olympus	
Olympus E-20 (E-20N, E-20P)	Х						Х	Х	Х	Х	Olympus	
Olympus E-100 RS	Х						Х	Х	Х		Olympus	
Olympus Stylus 300 Digital (mju 300 Digital, mju 10 Dig	Х						х	Х	х		Olympus	
Olympus Stylus 400 Digital (mju 400 Digital, mju 20 Dig	Х						Х	Х	Х		Olympus	
Olympus Stylus 410 Digital (mju 410 Digital, mju 30 Dig							х	х	х		Olympus	
Panasonic DMC-F7												
Panasonic DMC-FX1												
Panasonic DMC-FX5	х						х	х	х	Х	Panasonic	
Panasonic DMC-FZ1	х						х	х	х	Х	Panasonic	
Panasonic DMC-FZ2												
Panasonic DMC-FZ10	Х						х	Х	х	Х	Panasonic	
Panasonic DMC-LC1												
Panasonic DMC-LC5	Х						Х	Х	Х	Х	Panasonic	
Panasonic DMC-LC20												
Panasonic DMC-LC33	Х						х	Х	Х	Х	Panasonic	
Panasonic DMC-LC40	Х						Х	Х	Х	Х	Panasonic	
Panasonic DMC-LC43	Х						Х	Х	Х	Χ	Panasonic	
Panasonic DMC-LC50	Х						Х	Х	Х	Х	Panasonic	
Panasonic DMC-LC70	Х						Х	Х	Х	Χ	Panasonic	
Panasonic PalmCam PV-DC2590	Х	Х										
Panasonic PV-DC3000 iPalm	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Panasonic PV-SD4090	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Panasonic PV-SD5000	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Pentax *ist D	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Pentax DigiBino DB 100	Х						Х	Х				
Pentax EI-100												
Pentax EI-200	Х						Х	Х	Х			3x Flashpix segments not decoded
Pentax EI-2000												
Pentax Optio 30	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Pentax Optio 33L	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Pentax Optio 33LF												
Pentax Optio 33WR	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Pentax Optio 43WR	Χ						Х	Х	Х	Χ	Casio Type 2	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Pentax Optio 230	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Pentax Optio 330	Х						х	х	х	Х	Pentax	
Pentax Optio 330GS	Х						Х	Х	х	Х	Casio Type 2	
Pentax Optio 330RS	Х						х	х	х		Casio Type 2	
Pentax Optio 430	Х						х	х	х		Pentax	
Pentax Optio 430RS	Х						х	х	Х	Χ	Casio Type 2	
Pentax Optio 450	х						Х	Х	Х		Casio Type 2	
Pentax Optio 550	Х						х	х	Х	Χ	Casio Type 2	
Pentax Optio 555	Х						х	х	Х	Χ	Casio Type 2	
Pentax Optio S	Х						х	х	Х		Casio Type 2	
Pentax Optio S4	Х						х	х	Х	Χ	Casio Type 2	
Pentax Optio S4i	Х						Х	Х	Х	Х	Casio Type 2	
Pentax Optio S30												
Pentax Optio S40	Х						х	Х	Х		Casio Type 2	
Ricoh Caplio 300G	Х						Х	Х	Х	Χ	Ricoh	
Ricoh Caplio G3												
Ricoh Caplio G3 M	Х						х	Х	Х		Ricoh	
Ricoh Caplio G3 S	Х	Х					Х	Х	Х		Ricoh	Corrupted Ricoh Sub-IFD
Ricoh Caplio G4	Х						Х	Х	Х		Ricoh	
Ricoh Caplio G4 Wide	Х	Х					Х	Х	Х	Χ	Ricoh	Corrupted Ricoh Sub-IFD
Ricoh Caplio RR1	Х						х	Х	Х	Х	Ricoh	Corrupted Ricoh Sub-IFD
Ricoh Caplio RR30	Х						Х	Х	Х	Χ	Ricoh	
Ricoh Caplio RR10	Х						Х	Х	Х			
Ricoh Caplio RR120	х						x	x	x			Makernote either corrupt or unknown format
Ricoh Caplio RR230												
Ricoh Caplio RX	Х						Х	Х	Х	Х	Ricoh	Corrupted Ricoh Sub-IFD
Ricoh DC-3	Х						Х		Х	Х	Ricoh Text	
Ricoh DC-3Z												
Ricoh DC-4	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Ricoh Text	
Ricoh DC-4U	Х						Х	Х	Х	Х	Ricoh Text	Uncompressed Exif thumbnail not decoded
Ricoh GR-1	Х	Х										
Ricoh GR1s	Х	Х										Q90 App15 segment not decoded
Ricoh GR1v	Х	Х										PIC App1 segment not decoded

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Ricoh RDC-2 / 2e	Х	Х										
Ricoh RDC-7	Х						Х	Х	Х	Х	Ricoh Text	
Ricoh RDC-200G												
Ricoh RDC-4300	Х	Х										
Ricoh RDC-5000	Х						х	Х	х	Х	Ricoh Text	
Ricoh RDC-5300	Х						Х	Х	х	Х	Ricoh Text	
Ricoh RDC-6000	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Ricoh RDC-i500	Х						Х	Х	Х	Х	Ricoh	Sub IFD Corrupted
Ricoh RDC-i700												
Samsung Digimax 35 MP3												
Samsung Digimax 50 duo												
Samsung Digimax 101												
Samsung Digimax 130												
Samsung Digimax 150												
Samsung Digimax 200												
Samsung Digimax 201	Х			Х			Х	Х				
Samsung Digimax 202												
Samsung Digimax 210 SE	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Samsung Digimax 220 SE	Х	Х					Х	Х	Х			Empty Makernote
Samsung Digimax 230	Х	Х					Х	Х	Х			
Samsung Digimax 240	Х						Х	Х				Interoperability IFD corrupt
Samsung Digimax 250												
Samsung Digimax 300	Х			Х			Х	Х				
Samsung Digimax 301	Х			Х			Х	Х				
Samsung Digimax 330												
Samsung Digimax 340	Х						Х	Х	Х			
Samsung Digimax 350 SE	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Samsung Digimax 360	Х						Х	Х	Х			
Samsung Digimax 370												
Samsung Digimax 401												
Samsung Digimax 410	Х						Х	Х	Х			
Samsung Digimax 420	Х						Х	Х	Х			
Samsung Digimax 430 (Kenox D430)	Х						Х	Х	Х			
Samsung Digimax 530												

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Samsung Digimax 800K												
Samsung Digimax U-CA 3	Х						Х	Х	Х			
Samsung Digimax U-CA 401												
Samsung Digimax V3												
Samsung Digimax V4	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Samsung Digimax V5							^	^				
Samsung Digimax V40												
Samsung Digimax V50												
Sanyo DSC-AZ1												
Sanyo DSC-J1												
Sanyo DSC-MZ1												
Sanyo DSC-S1												
Sanyo VPC-G250	х						Х	Х	х			
Sanyo VPC-SX550	х						х	Х	х			
Sanyo VPC-X350												
Sanyo VPC-Z400 (DSC-SX1Z)												
Sanyo Xacti DSC-S3												
Sanyo Xacti DSC-S4												
Sigma SD9												
Sigma SD10												
No information on meaning of Sony Makernote Tags												
Sony DCR-IP220	Х						х	Х	х	Х	Sony	
Sony DCR-PC110	Х						х	х				
Sony DKC-ID 1PRO	Х	Х										
Sony DSC-D700	Х	Х					Х	Х				
Sony DSC-D770	Х	Х										
Sony DSC-F55	Х						Х	Х				
Sony DSC-F55V												
Sony DSC-F88												
Sony DSC-F505	Х						Х	Х				
Sony DSC-F505V	Х						Х	Х				
Sony DSC-F707		Х					Х		х	Х	Sony	
Sony DSC-F717	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Sony DSC-F828	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Sony	

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Sony DSC-P1	Х						Х	Х				
Sony DSC-P2	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Sony DSC-P3												
Sony DSC-P5	Х	Х					Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-P7	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Sony DSC-P8	Х						Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony DSC-P9	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Sony DSC-P10	Х						Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-P20	Х						Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-P30	Х						Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony DSC-P31	Х						Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-P32	Х						Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-P41												
Sony DSC-P50	Х						Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-P51	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Sony DSC-P52												
Sony DSC-P71	Х						Х	Х	Х		Sony	
Sony DSC-P72	Х						Х	Х	Х		Sony	
Sony DSC-P73	Х						Х	Х	Х		Sony	
Sony DSC-P92	Х						Х	Х	Х		Sony	
Sony DSC-P93	Х						Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-P100	Х						Х	Х	Х	Χ	Sony	
Sony DSC-S30	Х						Х	Х				
Sony DSC-S50	Х						Х	Х				
Sony DSC-S70	Х						Х	Х				
Sony DSC-S75	Х						Х	Х	Х		Sony	
Sony DSC-S85	Х						Х	Х	Х		Sony	
Sony DSC-T1	Х						Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony DSC-T11												
Sony DSC-U10	Х						Х					Empty Makernote
Sony DSC-U20	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Sony DSC-U30	Х						Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony DSC-U40												
Sony DSC-U50												

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Sony DSC-U60	Х						Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony DSC-V1	Х						Х	Х	Х		Sony	
Sony DSC-W1	Х						Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony Mavica CD200	Х	Х					Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony Mavica CD250	Х						Х	Х	Х			Empty Makernote
Sony Mavica CD300	Х						Х	Х	х	Х	Sony	
Sony Mavica CD350	Х						Х	Х	х		Sony	
Sony Mavica CD400	Х						Х	Х	х			Empty Makernote
Sony Mavica CD500	Х						Х	Х	Х	Х	Sony	
Sony Mavica CD1000	Х						Х	Х				
Sony Mavica FD-71												
Sony Mavica FD-73												
Sony Mavica FD-75	Х	Х										
Sony Mavica FD-81												
Sony Mavica FD-83	Х	Х										
Sony Mavica FD-85												
Sony Mavica FD-87	Х						Х	Х				
Sony Mavica FD-88	Х	Х										
Sony Mavica FD-90												
Sony Mavica FD-91	Х	Х										
Sony Mavica FD-92	Х						Х	Х				
Sony Mavica FD-95	Х	Х										
Sony Mavica FD-97	Х						Х	Х				
Sony Mavica FD-100	Х						Х	Х				
Sony Mavica FD-200	Х	Х					Х	Х				
Toshiba PDR-3310												
Toshiba PDR-3330												
Toshiba PDR-4300												
Toshiba PDR-5300												
Toshiba PDR-M1												
Toshiba PDR-M3												
Toshiba PDR-M4												
Toshiba PDR-M5												
Toshiba PDR-M11												

Camera	Tested	Contains JFIF	Contains JFXX	JPEG Comment	Picture Info	Meta Segment	Contains EXIF	EXIF Thumbnail	Makernote Present	Makernote Decoded	Makernote Coding	Comment
Toshiba PDR-M21												
Toshiba PDR-M25												
Toshiba PDR-M60												
Toshiba PDR-M61												
Toshiba PDR-M65												
Toshiba PDR-M70												
Toshiba PDR-M71												
Toshiba PDR-M81												
Toshiba PDR-T10												

Total Tested 466