

# Fotografía Digital Sony 2003



## Memory Stick: más capacidad

La nueva gama de Memory Stick continúa creciendo: en modelos, en versatilidad y, sobre todo, en capacidad. Porque ahora además del Memory Stick de siempre, también dispone del Memory Stick Select, de 256MB; el Memory Stick Pro, de 256MB, 512MB y ¡1GB!; y el Memory Stick Duo, aún más compacto y de 64MB y 256MB. Para multiplicar las posibilidades de conexión entre múltiples dispositivos digitales.

## Stamina: mucha más autonomía

Las cámaras de fotografía digital Sony ofrecen la mayor autonomía del mercado: hasta 205 minutos o 410 disparos. Y todo gracias a la tecnología Stamina, que consume mucho menos energía, y a las baterías InLITHIUM, mucho más energéticas que las convencionales. Todas las pilas o baterías son recargables y vienen con cargador.

## Más resolución

El número de pixels determina la resolución de una imagen. Así, una cámara con mayor resolución garantiza un mayor nivel de detalle y, por lo tanto, permite realizar ampliaciones o recuadros con una calidad óptima. P.e.: una cámara con 5.0 Megapixels permite ampliaciones de hasta 20x30 con un resultado excelente.

## Smart Zoom

Esta exclusiva prestación permite multiplicar el alcance del zoom de la cámara sin pérdida de calidad, como si se tratara de un zoom óptico. Así, al seleccionar una resolución inferior a la máxima de la cámara, aumenta automáticamente la barra de zoom.

## De tu cámara a tu DVD

Las nuevas Cyber-shot incorporan el software Pixela Image Mixer 1.5, para conectar la cámara al ordenador, transferir las fotografías y grabar un VIDEO CD, que se podrá visualizar en el DVD, a toda pantalla.

## CÁMARAS DE FOTO

CÁMARA/ÓPTICA		DSC-U30	DSC-U60	DSC-P32	DSC-P52	DSC-P72	DSC-P92	DSC-P8	DSC-F77	DSC-P10	DSC-V1	DSC-F717
		Pocket Life		Imagen perfecta				Imagen y diseño			Fotografía creativa	
Pixels efectivos		2.0 Megapixels	2.0 Megapixels	3.2 Megapixels	3.2 Megapixels	3.2 Megapixels	5.0 Megapixels	3.2 Megapixels	4.0 Megapixels	5.0 Megapixels	5.0 Megapixels	5.0 Megapixels
Zoom óptico/Smart zoom (VGA)/Zoom digital		- / - / -	- / - / -	- / hasta 3.2x / -	2x / hasta 6.4x / -	3x / hasta 9.6x / -	3x / hasta 12x / -	3x / hasta 9.6x / -	- / hasta 3.5x / -	3x / hasta 12x / -	4x / hasta 16x / -	5x / - / 10x
Video MPEG		• (no audio)	• (no audio)	VX	VX	VX	VX	VX	HQX	VX	VX	HQX
Óptica		Sony	Sony	Sony	Sony	Sony	Sony	Sony	Carl Zeiss	Sony	Carl Zeiss	Carl Zeiss
Lente telescópica		-	-	-	-	•	•	•	-	•	•	-
Tamaño pantalla LCD / nº puntos de resolución		Hybrid 1.0"/ 64.460	1.0"/ 64.460	1.6"/ 61.000	1.6"/ 61.000	1.5"/ 123.000	1.5"/ 123.000	1.5"/ 123.000	1.5"/ 123.000	1.5"/ 123.000	1.5"/ 123.000	1.8"/ 123.000
Autonomía/número aprox. de disparos*		1h /120 (NH-AAA-DA)	1h 5min/130 (NH-AAA-DA)	2h 40min/320 (NH-AA-DA)	2h 40min/320 (NH-AA-DA)	2h 30min/300 (NH-AA-DA)	2h 15min/270 (NH-AA-DA)	1h 40min/200 (NP-FC11)	1h 10min/140 (NP-FC10)	1h 30min/180 (NP-FC11)	1h 15min / 150 (NP-FC11)	3h 25min / 410 (NP-FM50)
CONECTORES												
Salida AV		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Conexión USB		• (USB alimentado)	• (USB alimentado)	•	•	•	•	•	•	•	• (USB 2.0 Hi-speed)	• (USB 2.0 Hi-speed)
Compatibilidad con Memory Stick™ Pro		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIONES												
Zapata para flash estándar/ avanzada		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / •	• / -
NightFraming/NightShot		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	• / •	• / •
Prioridad apertura/Obturador/Modo manual		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	• / • / •	• / • / •
Iluminador AF /Hologram AF		- / -	- / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	- / •	- / •
Modos de selección de escenas		3	4	5	5	5	5	7	4	7	6	4
Modo ráfaga /AE Bracketing		- / -	- / -	2 disparos / -	2 disparos / -	2 disparos / -	3 disparos / -	2 disparos / -	- / -	3 disparos / 3 disparos	3 disparos / 3 disparos	3 disparos / 3 disparos
Compatibilidad con lentes de conversión		-	-	-	-	• (vía VAD-PEA)	• (vía VAD-PEA)	• (vía VAD-PHA)	• (exclusive)	• (vía VAD-PHA)	• (vía adapter)	• (vía adapter)
ACCESORIOS SUMINISTRADOS												
Memory Stick™ suministrado		8 MB	8MB	16MB	16MB	16MB	16MB	16MB	16MB	32MB	32MB	32MB
Software Suministrado		Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.0	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.5	Image Mixer 1.0
Baterías o pilas recargables suministradas		NH-AAA-DA	NH-AAA-DA	NH-AA-DA	NH-AA-DA	NH-AA-DA	NH-AA-DA	NP-FC11	NP-FC10	NP-FC11	NP-FC11	NP-FM50
Cables/Cable a conexión a PC		- / USB	- / USB	Video / USB	Video / USB	Video / USB	Video / USB	Video / USB	Video / USB	Video / USB	Video / USB	Video / USB
ACCESORIOS RECOMENDADOS												
Memory Stick Azul		MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A
Memory Stick PRO		MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB
Memory Stick SELECT		MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2
Adaptadores Memory Stick		MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3	MSAC-FD2MA / MSAC-US7 / MSAC-PC3
Bolsa		LCS-UA / LCS-UCL / LCS-UCR / LCS-UCD	LCS-UA / LCS-UCL / LCS-UCR / LCS-UCD	LCS-PHB	LCS-PEA	LCS-PEA	LCS-PEA	LCS-PHA/B	LCS-PHA/B	LCS-FEC	LCS-VHA/B	LCJ-FHA
Carcasa								MPK-PHA	MPK-PHA	MPK-PHA		
Accesorios Opcionales												
Impresora DPP-EX5/DPP-EX7		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



**SONY**



LCS-UA



LCS-PHB



LCS-PEA



LCS-PHA



LCS-FEC



LCJ-FHA



MPK-PHA



DPP-EX7

\*Pantalla LCD encendida/ Disparos cada 30 segundos / alternando zoom entre posición W y T (en modelos con zoom) / Flash cada dos fotos / Apagado y reencendido cada diez disparos. Sujeto a errores y cambios técnicos

# Handycam Sony 2003

## Óptica Carl Zeiss

La prestigiosa óptica Carl Zeiss consigue un excelente contraste y definición y una reducción drástica de los reflejos y la distorsión de la imagen. El resultado es una reproducción mucho más natural del color, con imágenes mucho más ricas en detalles.

## Stamina: mucha más autonomía

Las videocámaras Sony ofrecen la mayor autonomía del mercado: hasta 16 horas con una sola batería. Y todo gracias a la tecnología Stamina, que consume mucho menos energía, y a las baterías InfolITHIUM, de mucha más energía que las convencionales.

## Nuevo USB Streaming avanzado

Esta nueva y exclusiva función permite pasar las grabaciones a un VIDEO CD para disfrutarlas en el DVD. Es muy fácil: sólo hay que conectar la cámara a través del puerto USB y hacer click sobre la función EZ VIDEO CD del software suministrado, eso es todo, con sólo un click podrá grabar un VIDEO CD para visualizarlo en el DVD.

## Entrada digital/entrada analógica

La entrada digital DV i.LINK permite conectar la videocámara al ordenador para transferir las imágenes, editarlas y luego volverlas a pasar a la videocámara, sin pérdida de calidad. Por otro lado, la entrada analógica permite pasar a digital todas sus grabaciones analógicas, para que a partir de ese momento ya no pierdan calidad con el paso de los años.



**SONY**

## CÁMARAS DE VIDEO

		DCR-TRV145	DCR-TRV245	DCR-TRV250	DCR-TRV355	DCR-TRV14	DCR-TRV19	DCR-TRV22	DCR-TRV33	DCR-TRV60	DCR-TRV80	DCR-PC103	DCR-PC105	
CÁMARA/ÓPTICA	CCD	1/6"	1/6"	1/6"	1/6"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4.7"	1/3.6"	1/3.6"	1/4.7"	1/4.7"	
	Óptica	Sony	Sony	Sony	Sony	Carl Zeiss	Carl Zeiss	Carl Zeiss	Carl Zeiss	Carl Zeiss	Carl Zeiss	Carl Zeiss	Carl Zeiss	
	Zoom Óptico/ Digital	20x / 560x	20x / 700x	20x / 700x	20x / 700x	10x / 120x	10x / 120x	10x / 120x	10x / 120x	10x / 120x	10x / 120x	10x / 120x	10x / 120x	
	Diámetro para filtros	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	37 mm	37 mm	30 mm	30 mm	
DATOS GENERALES	Autonomía "Stamina"	670 Min. (NP-QM91/91D) 115 Min. (NP-FM30)	670 Min. (NP-QM91/91D) 115 Min. (NP-FM30)	670 Min. (NP-QM91/91D) 115 Min. (NP-FM30)	625 Min. (NP-QM91/91D) 105 Min. (NP-FM30)	725 Min. (NP-QM91/91D) 125 Min. (NP-FM30)	725 Min. (NP-QM91/91D) 125 Min. (NP-FM30)	725 Min. (NP-QM91/91D) 125 Min. (NP-FM30)	565 Min. (NP-QM91/91D) 95 Min. (NP-FM30)	475 Min. (NP-QM91/91D) 130 Min. (NP-FM50)	465 Min. (NP-QM91/91D) 125 Min. (NP-FM50)	585 Min. (NP-QM91/91D) 100 Min. (NP-FM30)	585 Min. (NP-QM91/91D) 100 Min. (NP-FM30)	
	CONECTORES	Memory Stick / USB Streaming	- / -	- / •	- / •	• / •	- / •	- / •	• (8MB) / •	• (8MB) / •	• (8MB) / •	• (8MB) / •	- / •	• / •
	Entrada/Salida DV (i-Link)	- / •	- / •	• / •	• / •	- / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	- / •	• / •
Entrada/Salida Analógica	- / •	- / •	- / •	• / •	- / •	- / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	- / •	• / •	
DATOS GENERALES	Pantalla en color LCD	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	3,5"	2,5"	2,5"	
	Dimensiones (An.xAl.xProf.) en mm.	89x101x199	89x101x199	89x101x199	89x101x199	71x90x112	71x90x112	71x90x112	71x90x112	73x90x174	73x93x169	51x104x97	51x104x97	
	Peso (sin batería)	810 g	810 g	810 g	830 g	520 g	520 g	530 g	540 g	640 g	720 g	440 g	460 g	
ACCESORIOS SUMINISTRADOS	Alimentador	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Batería	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	• (NP-FM50)	• (NP-FM50)	• (NP-FM30)	• (NP-FM30)	
	Mando a distancia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Memory Stick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Software / Cable USB	- / -	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	• (CD-ROM) / •	
ACCESORIOS RECOMENDADOS	Batería	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	NP-FM50/ QM71D/ QM91D	
	Bolsa	LCS-CG2 / CG4 / CG6	LCS-CG2 / CG4 / CG6	LCS-CG2 / CG4 / CG6	LCS-CG2 / CG4 / CG6	LCM-TRVA	LCM-TRVA	LCM-TRVA	LCM-TRVA	LCS-CG2 / CG4 / CG6	LCS-CG2 / CG4 / CG6	LCM-PCY3	LCM-PCY3	
	Funda Protectora Lluvia	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-TRX4	LCR-PC	LCR-PC	
	Sports Pack	-	-	-	SPK-TRC	SPK-TRV33	SPK-TRV33	SPK-TRV33	SPK-TRV33	SPK-DVF5	SPK-DVF5	SPK-PC4	SPK-PC4	
	Memory Stick Azul	-	-	-	MSA-32A / 64A / 128A	-	-	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	MSA-32A / 64A / 128A	-	MSA-32A / 64A / 128A	
	Memory Stick PRO	-	-	-	MSX-256 / 512 / 1GB	-	-	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	MSX-256 / 512 / 1GB	-	MSX-256 / 512 / 1GB	
	Memory Stick SELECT	-	-	-	MSA-128S2	-	-	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	MSA-128S2	-	MSA-128S2	



Sujeto a errores y cambios técnicos

NP-FM50 NP-QM71D NP-QM91D LCS-CG2 LCM-TRVA LCR-TRX4 SPK-TRV33 MSA-128A MSX-1GB MSA-128S2