

---

## APÉNDICE

### Especificaciones

El proyector debe ser utilizado y almacenado dentro de los parámetros de temperatura y humedad especificados.

#### Temperatura

---

En funcionamiento 10 C a 40° C

Apagado -20 a 70° C

#### Humedad

---

En funcionamiento y apagado 5% a 90% de humedad relativa sin condensación

#### Dimensiones

---

41.9 x 21.0 x 49.5 cm

#### Peso

---

11,5 kg desembalado

#### Altitud

---

En funcionamiento 0 a 3.048 metros (0 a 10.000 pies)

Apagado 0 a 12.192 metros (40.000 pies)

#### Lente

---

Radio de enfoque de aumento 1.0-12 m

#### Lámpara

---

Tipo 230 W UHP

#### Requisitos de entrada de corriente

---

100-120VAC 5A;50/60Hz 200-240VAC 3A; 50Hz

## Accesorios

### Accesorios estándar (suministrados con el proyector)

	Número de pieza
Caja de transporte	110-0304-xx
Módulo de lámpara de proyección	SP-LAMP-LP9
Tapa de lente	340-0445-xx
Control remoto con cable y 2 baterías	HW-LASERPRO
Manual del usuario	010-0266-xx
Guía en línea para el usuario CD-ROM	010-0267-xx
Cable para computadora VESA	210-0119-xx
Cable Audio/Video	210-0053-xx



**NOTA:** Utilice sólo accesorios aprobados por InFocus. Otros productos no han sido comprobados con el proyector.

### Cable de alimentación (uno viene suministrado con el proyector, el tipo varía según el país)

Cable de alimentación norteamericano	210-0137-xx
Cable de alimentación australiano	210-0027-xx
Cable de alimentación del Reino Unido	210-0028-xx
Cable de alimentación europeo	210-0029-xx
Cable de alimentación danés	210-0030-xx
Cable de alimentación suizo	210-0031-xx

### Accesorios opcionales

Estuche de transporte ATA	CA-C204
900 Series Lente de largo	HW-LENS-LL02
900 Series Wide Angle Zoom Lente	HW-LENS-LW01
900 Series Ultra Wide Angle Lente	HW-LENS-LR01
Cable de computadora digital M1-DA	SP-DVI-D
Cable de computadora analoga M1-DA	SP-DVI-A
Adaptador Mac	SP-MACADPT
CableWizard 3,	SP-CW3
CableWizard2,	SP-CW2
CableWizard Lite,	SP-CW2LITE


---

Cable de extensión para CableWizard, no configurado para uso en cámara de distribución de aire, 18,5m	SP-CW2EXT
Cable de extensión para CableWizard, configurado para uso en cámara de distribución de aire, 18,5m	SP-CW2EXTP
Ventajoso plan de servicio de 3er año (Extensión del 1er año)	SP-LAMP-LP9
Kit para montaje en techo	SP-CEIL-LM10
Ceiling Mount Adapter Plate (10" base box)	SP-CEIL-P9
Ceiling Mount Adapter Plate for LPI000 Mount (12" base box)	SP-CEIL-P9A
La Placa LiteMount de montaje en techo suspendido	SP-LTMT-PLT
El tubo prolongador LiteMount	SP-LTMT-EXT
LiteMount Pipe Tubing Extension-Gray	SP-LTMT-EXT-GRAY
Placa de pared	SP-CWWALL
Cable de LaserPro	SP-WIREM
Executivo Remoto Control	SP-EXREM
GyroMouse RF Remoto (US, México, Canadá, UK solamente)	HW-RF-GPRO
RF Remoto	HW-RF-REMLSR
Láser Remoto	HW-LASERPRO
Executivo Plus Remoto	HW-EXPLUS
Executivo Remoto IR Receiver	HW-EXRCVR
Candado	SP-LOCK
40" pantalla de proyección portátil	HW-PORTSCR40
50" pantalla de proyección portátil	HW-PORTSCR50
60" pantalla de proyección portátil	HW-DLXSCRN
84" pantalla de proyección	HW-WALLSCRN84
Soporte del proyector portátil	SP-STND
Tarjeta de interfaz digital/análogo	SP-DVI-CARD
1 BNC to 1 BNC (composite video) 6.5 ft (2m)	SP-BNC
5 BNC to 5 BNC (workstations) 6.5 ft (2m)	SP-5TO5
HD 15 to 5 BNC (VESA) 6.5 ft (2m)	SP-5TO15
MiniDin4 to MiniDin4 S-Video 6.5 ft (2m)	SP-SVIDEO
Cable para video S	SP-AV30



**NOTA:** Con frecuencia, presionar una vez las teclas de comando activa el puerto de video externo, presionar otra vez activa los puertos interno y externo, y presionar por tercera vez activa solo el puerto interno.

### Tabla de Activación para Computadoras Portátiles

La mayoría de las computadoras portátiles desactivan sus monitores integrados cuando se conecta un dispositivo de presentación secundario. La siguiente tabla lista los comandos que reactivan el monitor de las computadoras portátiles. Si su computadora no figura en la tabla, refiérase a la documentación suministrada con la computadora. En algunas computadoras portátiles, la tecla de activación de función está marcada con un icono, como por ejemplo .

Computadora	Comando de teclado para activar el puerto	Comando de teclado para desactivar el puerto
Acer	Ctrl-Alt-Esc (para configuración)	Ctrl-Alt-Esc (para configuración)
AST* **	FN-D o Ctrl-D Ctrl-FN-D FN-F5 teclear desde A:/VGA/ CRT FN-F12	FN-D o Ctrl-D Ctrl-FN-D FN-F5 teclear desde A:/VGA/ CRT FN-F12
Advanced Logic Research	Ctrl-Alt-V	Ctrl-Alt-V
Altima	Mayús-Ctrl-Alt-C configuración VGA/ Conf.Simulscan	Mayús-Ctrl-Alt-L configuración VGA/ Conf.Simulscan
Ambra**	FN-F12 FN-F5 F2/Elegir opción/F5	FN-F12 FN-F5 F2/Elegir opción/F5
Amrel* **	menú de configuración Mayús-Ctrl-D	menú de configuración Mayús-Ctrl-D
Apple	véase Mac Portable y Mac PowerBook	
Aspen	automático	automático
BCC*	automático	reiniciar computadora
Bondwell	opciones LCD o CRT tras reinicio	reinicie para que aparezcan las opciones LCD o CRT

<b>Computadora</b>	<b>Comando de teclado para activar el puerto</b>	<b>Comando de teclado para desactivar el puerto</b>
Compaq* **	Ctrl-Alt-< FN-F4 automático modo/? (para opción de configuración)	Ctrl-Alt-> FN-F4 automático modo/? (para opción de configuración)
Compuadd* **	automático Alt-F para opción de configuración de pantalla	automático Alt-F para opción de configuración de pantalla
Data General	Ctrl-Alt-Comando	Ctrl-Alt-Comando
Data General Walkabout	2 CRT/X en el símbolo de DOS	reiniciar
Datavue	Ctrl-Mayús-M	Ctrl-Mayús-M
Dell**	Ctrl-Alt-< Ctrl-Alt-F10 FN-F8 (CRT/LCD) FN-D FN-F12	Ctrl-Alt-> Ctrl-Alt-F10 FN-F8 FN-D FN-F12
Digital*	automático FN-F2	reiniciar FN-F2
Dolch	configurar interruptor DIP para CRT	configurar interruptor DIP para LCD
Epson	configurar interruptor DIP para CRT	configurar interruptor DIP para LCD
Everex*	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
For-A	Ctrl-Alt-Mayús-C	Ctrl-Mayús-Alt-L
Gateway	FN-F1/FN-F1 otra vez simultáneamente	FN-F1
Grid* **	FN-F2, elija auto o simultáneo Ctrl-Alt-Tab	FN-F2 Ctrl-Alt-Tab
Hyundai	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
IBM 970*	automático	reiniciar en caliente

<b>Computadora</b>	<b>Comando de teclado para activar el puerto</b>	<b>Comando de teclado para desactivar el puerto</b>
IBM ThinkPad**	reiniciar, entrar menú de configuración FN-F7, seleccione opción del menú de configuración FN-F1, seleccione opción FN-F5, seleccione opción PS/2 SC seleccione opción (CRT, LCD, etc.)	FN-F2
Kaypro	iniciar, monitor enchufado	desenchufar monitor
Kris Tech	FN-F8	FN-F8
Mac Portable 100	no tiene puerto de vídeo: no es compatible	
Mac PowerBook		
140, 145, 150, 170	no tiene puerto de vídeo: requiere interfaz de fabricación por otra empresa	
160, 165, 180, 520, 540, 5300	Carpeta del Panel de control, Carpeta de Pantalla de PowerBook; Activar función de espejo de video	reiniciar en caliente
210, 230, 250, 270, 280, 2300	requiere Apple Docking Station o Mini Dock	
Magitronic	FN-F4	FN-F4
Mastersport	FN-F2	FN-F1
Micro Express*	automático	reiniciar en caliente
Microslate*	automático	reiniciar en caliente
Mitsubishi	SW2 On-Off-Off-Off	SW2 Off-On-On-On
NCR	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
NEC* **	opción de configurar pantalla CRT en el símbolo de DOS FN-F3 I	opción de configurar pantalla CRT en el símbolo de DOS FN-F3
Olivetti*	automático FN-O/* FN-	automático FN-O/* FN-

<b>Computadora</b>	<b>Comando de teclado para activar el puerto</b>	<b>Comando de teclado para desactivar el puerto</b>
Packard Bell**	FN-F2	FN-F2
	Ctrl-Alt-<	Ctrl-Alt->
Panasonic	FN-F2	FN-F2
Samsung*	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
Sanyo	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
Sharp	configurar interruptor DIP para CRT	configurar interruptor DIP para LCD
Sun SPARC-Dataview	Ctrl-Mayús-M	Ctrl-Mayús-M
Tandy**	Ctrl-Alt-Insertar	Ctrl-Alt-Insertar
	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
Texas Instruments*	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
Top-Link* **	opción de configurar pantalla	opción de configurar pantalla
	FN-F6	FN-F6
Toshiba* **	Ctrl-Alt-Fin	Ctrl-Alt-Inicio
	FN-Fin	FN-Inicio
	FN-F5	FN-F5
Twinhead*	FN-F7	FN-F7
	FN-F5	FN-F5
	automático	automático
WinBook	Ctrl-Alt-F10	Ctrl-Alt-F10
Wyse	ejecutado por software	ejecutado por software
Zenith**	FN-F10	FN-F10
	FN-F2	FN-F2
	FN-F1	FN-F1

\* Estos fabricantes tienen modelos que envían el video al puerto CRT externo de forma automática cuando se conecta algún tipo de dispositivo de presentación.

\*\* Estos fabricantes proporcionan más de un comando de teclado, según el modelo de computadora.

### **Uso de la Función de Espejo de Video con una Computadora PowerBook**

Cuando se activa la función de espejo de video (también denominado SimulScan en los equipos PowerBook más recientes), la información mostrada en el proyector es idéntica a la información de la pantalla integrada de su PowerBook. Cuando se desactiva esta función, el proyector funciona como una pantalla independiente.

Para activar la función de espejo de video (video mirroring) por primera vez:

- 1** Abra el panel de control Monitores (Monitors). Haga clic en Monitor 2.
- 2** Especifique el número de colores deseado.
- 3** Abra la Tira de control (Control Strip). Haga clic en el icono del monitor.
- 4** Seleccione "Activar espejo de video" (Turn Video Mirroring On).

Ahora podrá activar y desactivar el espejo de video desde la Tira de control (Control Strip) sin tener que abrir el panel de control Monitores (Monitors) cada vez.

Cuando use la función de espejo y gráficos en colores de alta definición, como en diapositivas para presentaciones, puede que, en alguna ocasión, el proyector convierta la imagen a blanco y negro. Si esto sucede, haga lo siguiente:

- 1** Desactive el espejo de video.
- 2** Abra el panel de control Monitores (Monitors).
- 3** Desplace la barra de menú blanca a Monitor 2 para configurar el proyector como monitor principal.
- 4** Reinicie su PowerBook.

---

Algunos de los equipos PowerBook más recientes muestran las imágenes en un monitor externo o en un proyector de forma distinta que los modelos más antiguos. Si utiliza SimulScan, el proyector muestra la misma imagen que aparece en su equipo PowerBook.

Para seleccionar SimulScan:

- 1** Abra el Panel de control and haga doble clic en Monitores y Sonido.
- 2** En la lista Resolución, elija el modo SimulScan, y haga click en Aceptar.
- 3** Si esto cambia las configuraciones de su pantalla, aparecerá un cuadro de diálogo. Haga clic en OK para confirmar los cambios.

## Tamaño de la Imagen Proyectada

*Tabla 2:  
Tamaño y alto a distancia a la pantalla-  
Lente de zoom*

<b>Diagonal (m)</b>	<b>Alto (m)</b>	<b>Distancia a la pantalla</b>	
		<b>Lente de largo (m)</b>	<b>Lente de corto (m)</b>
7,6	6,1	10,0	8,5
6,1	4,9	8,2	6,7
4,6	3,7	6,1	5,2
3,7	2,9	4,9	4,0
3,1	2,4	4,0	3,4
2,4	2,0	3,4	2,7
1,8	1,5	2,4	2,1
1,5	1,2	2,1	1,8
1,2	,97	1,5	1,2

*Tabla 3:  
Tamaño y alto a distancia a la pantalla-  
Lente de largo*

<b>Diagonal (m)</b>	<b>Alto (m)</b>	<b>Distancia a la pantalla</b>	
		<b>Lente de largo (m)</b>	<b>Lente de corto (m)</b>
7,6	6,1	26,2	15,5
6,1	4,9	21,0	12,5
4,6	3,7	15,9	9,5
3,7	2,9	12,5	7,3
3,1	2,4	10,4	6,1
2,4	2,0	8,5	4,9
1,8	1,5	6,4	3,7
1,5	1,2	5,2	3,1
1,2	,97	4,3	2,4

---

## Especificaciones para Terminal RS232

### Configuración de comunicación

Para controlar el proyector desde su computadora, conecte el cable RS232 y configure los valores del puerto serie de su computadora de forma que correspondan a la siguiente configuración de comunicación:

Configuración	Valor
Bits por segundo	19,200
Bits de datos	8
Paridad	Ninguno
Bits de parada	1
Control de flujo	Ninguno
Emulación	VT100

### Formato de comandos

Todos los comandos consisten de tres caracteres alpha seguidos de una petición, todo ello entre paréntesis. La petición puede ser una petición de lectura (indicada por un signo de interrogación ("?")) o una petición de escritura (entre uno y cuatro dígitos ASCII).

El formato de una petición de lectura: (AAA?) donde

(	inicia el comando
AAA	indica el comando
?	indica la petición de lectura
)	finaliza el comando

Una petición de lectura devuelve el rango y el valor actual. Por ejemplo:

Función	Comando	Rango
Brightness	(BRT?)	(0-22, 10)
Volume	(VOL?)	(0-80, 0)
Lamp hours	(LMP?)	(0-9999, 421)

El formato de una petición de escritura: (AAA####) donde

- (        inicia el comando
- AAA    indica el comando
- ####   indica el valor que será escrito  
(no es necesario incluir los ceros  
iniciales)
- )        finaliza el comando

Algunos comandos contienen rangos, mientras que otros son absolutos. Si se introduce un número que sobrepase el máximo permitido por el rango, dicho número cambiará al máximo permitido por el rango de la función. Si se introduce un comando no reconocido, se devolverá un "?". Con valores absolutos, "0" corresponde a activo y 1-2147483647 corresponden a inactivo. La única excepción es el comando Power, cuyo valor 0 corresponde a inactivo y 1 corresponde a activo.

#### Comandos reconocidos

<b>Función</b>	<b>Comando</b>	<b>Rango</b>
Power	PWR	0-1
Lamp Hours (Read only)	LMP	0-9999
Standby	STB	0-1
Freeze	FRZ	0-1
Brightness	BRT	0-63
Contrast	CON	0-63
Tint	TNT	0-63
Color	CLR	0-127
Contrast	CON	0-63
Reset All	RST	0-1
Auto Source Select Control	ASC	0-1

---

Default Source	DSC	0-9 0 = Computadora RGBHV 1 = Computadora VESA 2 = Computadora MI analog 3 = Computadora MI digital 4 = Computadora CableWizard 5 = Feature Card Analog 6 = Feature Card Digital 7 = Component Video 8 = Composite Video 9 = S-video
Source	SRC	0-9
Volume	VOL	0-100
Mute	MTE	0-1
Balance	BAL	0-60
Fade	FAD	0-60
Image Position	IPO	0-2
Treble	TRB	0-100
Bass	BAS	0-100
Mute	MTE	0-1
Auto Image	AIM	0-1
Resize	ARZ	0-1
Manual Sync Setting	MSS	0-20
Manual Tracking Setting	MTS	800-2112
Horizontal Position Setting	HPS	0-256
USB:Inhibit Screen Saver	UIS	0-1
USB:Mouse Button	UMB	0-1
Current	USB	0-6
Vertical Position Setting	VPS	0-28

---

Video Standard	VSU	0-6 0 = NTSC 1 = PAL 2 = PAL-M 3 =PAL-N 4 = SECAM 5 = NTSC4.43 6 = PAL-60
Language	LAN	0-5 0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4= Chinese 5= Japanese
Video Connection Status	VCS	0-2147483647
TV Connector Control	TVC	0-3
Color Temperature	TMP	0-25
System State	SYS	0-2147483647
Sharpness	SHP	0-10
Standby Time	SBT	0-7
Power Off Time	POT	0-7
Plug and Play	PAP	0-1
Overscan	OVS	0-1
Menu	MNU	0-1
Splash Screen	DSU	0-1
Display Message	DMG	0-1
Blank Screen Color	BSC	0-1
Audio Select	ASL	0-3
Audio Mode	AMO	0-2147483647
Audio Connection Status	ACS	0-2147483647
Ceiling	CEL	0-1
Rear Project	REA	0-1