



### DESCRIPCIÓN

El kit IFS FiberPak™ FP1505WDM de transmisión de fibra óptica esta diseñado para ser totalmente compatible con los sistemas de video/dato 'sobre el coaxial' de los mayores fabricantes como Panasonic Proteus™, Pelco Coaxitron™, Robot, Vicon Vicoax™, Videolarm CoaxLynx™, Elbex, y otros. El kit incluye un transmisor y un receptor que están diseñados para soportar la transmisión simultánea de video y dato de una vía 'sobre el coaxial' en una fibra óptica multimodo. Además, el kit incluye transformadores de pared para transmisor y receptor, así como también manuales de instalación y operación. El diseño Videolink FiberPak™ Plug and Play y los accesorios incluidos hacen seleccionar los módulos correctos de fibra óptica para una fácil instalación.

### EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Compatible con:

- Panasonic®
- Pelco® Coaxitron™
- Robot®
- Vicon® Vicoax™
- Videolarm® CoaxLynx™

### CARACTERÍSTICAS

- Transmisión de video y dato de una vía 'sobre el coaxial'
- Control de Ganancia Automática en todo el rango AGC)
- Fusibles de reposición automática en todas las líneas de alimentación
- Distancia hasta 1 milla (1.6 km) – Limitado por las especificaciones del fabricante "sobre el coaxial" en el hilo de cobre.
- Transparente a la codificación de dato / Compatible con la mayoría de protocolos de datos
- No requiere ajustes eléctricos ú ópticos
- LED de estado de potencia y AGC para monitorear performance del sistema
- WDM integrada para mayor seguridad del producto
- Manuales incluidos de Fuente de poder e Instalación
- Compatible NTSC, PAL, SECAM
- Compatibilidad total a color
- Garantía de Por Vida Comprensiva



Disponible en: [www.ifs.com](http://www.ifs.com)

- Especificaciones A y E, (CSI)
- Diseños de Conexiones
- Manuales de Operación
- Boletines Técnicos

### INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESÁRIAS	TOLERANCIA DE POT. OPTICA	DISTANCIA MAX.*
<b>MULTIMODO 62.5/125µm**</b>	FP1505WDM	Transmisor de Video FiberPak™ (850/1310 nm) Receptor de Video FiberPak™ (850/1310 nm)	1	14 dB	1 milla (1.6 km)
<b>OPCIONES</b>	PS-12VDC 12 Volt DC (incluido)Fuente de poder enchufable (incluido) PS-12VDC-230 12 Volt DC (incluido)Fuente de poder enchufable, 230 VAC Entrada (incluido si es especificado antes de ordenar)				

\* La distancia de transmisión óptica esta limitada por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conector, uniones y paneles de conexión. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda de la fibra. \*\* Para fibras 50/125, deducir 4 dB de la potencia óptica prevista.

♠ Todos los accesorios son fabricados por terceras personas.

## ESPECIFICACIONES

### VIDEO

Video entrada/salida:	1 voltio pico-pico (75 ohmios)
Ancho de banda:	5 Hz - 10 MHz
Ganancia diferencial:	<5%
Fase Diferencial:	<5°
Tilt:	<1%
Relación señal a ruido (SNR):	> 55 dB @ 10 dB ATTN.

### DATOS

Interfase de dato:	Pelco Coaxitron™, Vicon Vicoax™, Panasonic Proteus™**, Robot y Videolarm
Tasa del dato:	DC-100 Kbps (NRZ)

### LONGITUD DE ONDA

850/1310 nm, Multimodo

### NUMERO DE FIBRAS

VT/VR1505WDM: 1

### CONECTORES

Óptico:	ST
Potencia y Dato:	Bloque terminal con tornillos sujetadores
Video:	BNC (pin central dorado)

### ELECTRICO & MECANICO

Potencia:	12 VDC @200 mA
Corriente de protección:	Limitadores de estado sólido reiniciables automáticamente
Tarjeta de circuito:	Cumple estándar IPC
Tamaño (pulg./cm.) (LxWxH)	
Montaje de superficie:	7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm
Peso de envío:	< 2 lbs./0.9 kg

### AMBIENTAL

MTBF:	> 100,000 horas
Temp. de operación:	-40° C a +74° C
Temp. de almacenamiento:	-40° C a +85° C
Humedad relativa:	0% a 95% (sin condensar)*

**Nota: Coaxitron es una marca registrada de PELCO. Vicoax es una marca registrada de Vicon Industries, Inc. Proteus es una marca registrada de Panasonic, Inc.**

\*\*Máxima distancia de Panasonic Proteus™ es de 1.5 km.

\* Puede ser extensivo a condiciones de humedad adicionando el sufijo 'C' al número de modelo.

AGENCIAS REGULADORAS

**FCC** PART 15  
COMPLIANT



Federal Supply Schedule  
Contract No. G5-07F-0049M

ECHO EN EE.UU.

En conformidad con el Estándar de Desempeño de FDA para  
Productos a Láser, Título 21, Código de las Reglamentaciones  
Federales, Subcapítulo J

## DATOS DE DESEMPEÑO

FIBRA	LONGITUD DE ONDA	TRANSMISSOR		RECEPTOR		TOLERANCIA DE POT. OPTICA	DISTANCIA MAX.*
		MODELO	SALIDA	MODELO	SENSIBILIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850/1310 nm	VT1505WDM	25 µw (-16 dBm)	VT1505WDM	1 µw (-30 dBm)	14 dB	1 milla (1.6 km)

\* La distancia de transmisión óptica esta limitada por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conector, uniones y paneles de conexión. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda de la fibra. \*\* Para fibras 50/125, deducir 4 dB

## DISEÑO DEL SISTEMA

