



**Video Converter
RF Modulator with S-Video
Conversor de video
Modulador de RF con S-video**





**Instrucciones
en español
incluidas**

NOTE TO CATV SYSTEM INSTALLER:

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

WARNING: To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to rain or moisture. This unit for indoor use only.

	CAUTION	
	RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER OR BACK. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.		



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point with an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Notice: The changes or modifications not expressly approved by the party responsible of compliance could void the user's authority to operate the equipment.

INTRODUCTION

Your Video Converter (RF modulator) is designed to convert the separate audio and video signals (from a DVD, video camera, or video game, for example) into VHF TV signals that you can view on a TV set equipped with only a 75 Ohm (F-type) input.

THE FCC WANTS YOU TO KNOW

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Your modulator might cause TV or radio interference even when operating properly. To determine whether your modulator is causing the interference, turn it off. If the interference goes away, your modulator is causing it.

Try to eliminate the interference by:

- Moving your RF Modulator away from the receiver
- Connecting your RF Modulator to an outlet on a different electrical circuit from the receiver
- Contacting your local store for help

If you cannot eliminate the interference, the FCC requires you stop using your RF Modulator. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's FCC authorization to operate this equipment.

CABLES REQUIRED TO CONNECT YOUR NEW RF MODULATOR

The following items (not supplied) are required to connect your RF Modulator to a video input source and your TV.

- One audio/video cable with red, white, and yellow RCA connectors (AV23216), or
- One audio cable with red and black RCA connectors (AV22607)
- One video cable with RCA connector (AV23319)
- One s-video cable (AV23244)
- Two 75 ohm coax cables with "F" type connectors (AV23217)

Note: The audio signal will be modulated to mono, whether the video source is stereo or monaural.

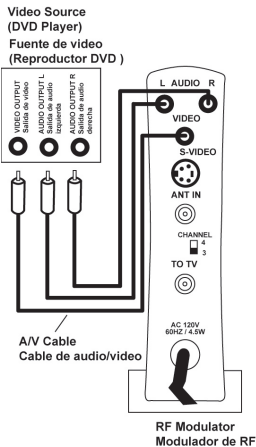
Note: Enclosed 4 rubber feet can be attached to the product if you want to use this RF modulator in a horizontal position.

Note to the CATV System Installer:

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to article 820-22 of the NEC which provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

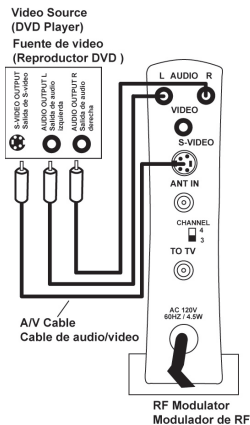
CONNECTING YOUR RF MODULATOR

1. Using the audio/video cable, connect the red and white RCA connectors to the audio out from the VCR or DVD matching red to red and white to white.
2. Connect the yellow RCA connector to the yellow video out from the VCR or DVD.
3. Connect the other end of the audio/video cable to the input of the RF modulator, matching the red to red, white to white and yellow to yellow.
4. Using one of the 75 ohm coax cables, connect one end of the cable to the F connector labeled out to TV. Connect the other end of the 75 ohm coax cable to the Ant In on the back of the TV.
5. Plug in the RF modulator to a 120V AC power outlet.



CONNECTING YOUR RF MODULATOR USING THE S-VIDEO CONNECTOR

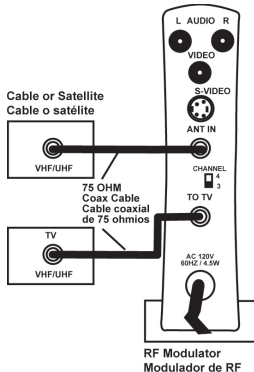
1. Using the audio cable connect the red and white RCA connectors to the audio out on the VCR or DVD, matching red to red and white to white.
2. Using the s-video cable, connect one end of the s-video cable to the s-video port on the back of the VCR or DVD.
3. Take the other end of the audio cable and connect it to the audio In of the RF modulator, matching red to red, and black to white.
4. Take the other end of the s-video cable and connect the s-video plug into the s-video port on the RF modulator.
5. Using one of the 75 ohm coax cables, connect one end of the cable to the F connector labeled To TV. Connect the other end of the 75 ohm coax cable to the Ant In on the back of the TV.
6. Plug the RF modulator into a 120V AC power outlet.



CONNECTING CATV, EXTERNAL ANTENNA OR SATELLITE

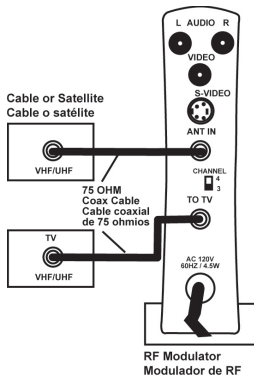
CATV (without box, direct from CATV wallplate):

1. Using the other 75 coax cable, connect one end to the CATV wallplate.
2. Connect the other end of the cable to the Ant In on the RF modulator.
3. Plug the RF Modulator's power cord into a standard AC outlet.



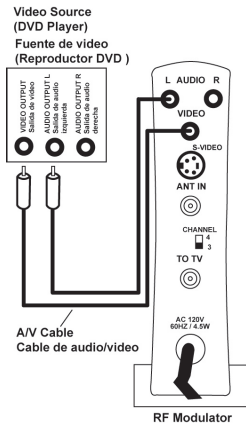
CATV without box or satellite:

1. Using the 75 ohm cable, connect one end of the cable to the cable box or satellite box to the F connector labeled Out to TV or Out.
2. Connect the other end of the coax cable to the Ant In on the RF modulator.
3. Plug the RF Modulator's power cord into a standard AC outlet.



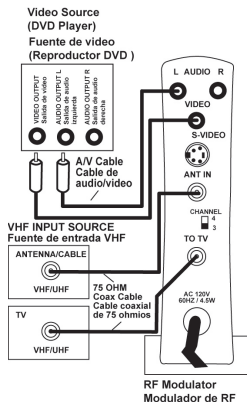
If your video source is monaural:

1. Plug the connectors on one end of an A/V cable into the video and audio input jacks on the RF Modulator (using the AUDIO L jack).
2. Plug the cable's other ends into the video and audio jacks on the video source.
3. Connect the 75 ohm coaxial cables to the RF Modulator following these guidelines.
4. Plug the RF Modulator's power cord into a standard AC outlet.



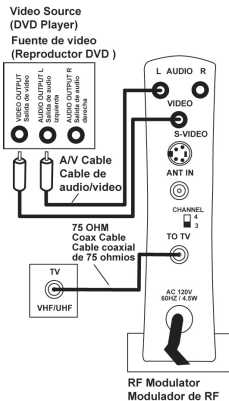
If your TV is already connected to another VHF input source (such as cable, an antenna, or a VCR, for example):

1. Disconnect the VHF input source's 75 ohm cable from the TV's 75 ohm VHF/UHF terminal, and reconnect it to the RF Modulator's Ant In terminal.
2. Connect a 75 ohm coaxial cable between the To TV terminal on the RF Modulator and the 75 ohm VHF/UHF terminal on your TV.
3. Plug the RF Modulator's power cord into a standard AC outlet.

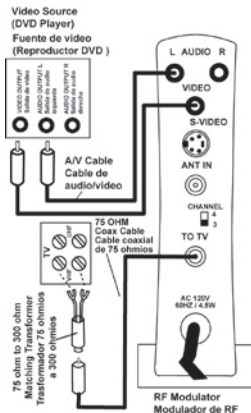


If your TV is not already connected to another VHF source:

1. Connect a 75 ohm coaxial cable between the To TV terminal on the RF modulator and the 75 ohm VHF/UHF terminal on your TV.
2. Plug the RF Modulator's power cord into a standard AC outlet.

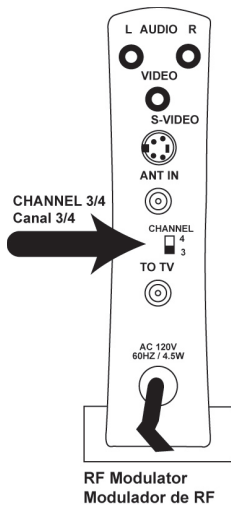


Note: If your TV has only 300 ohm VHF screw terminals, use a 75 ohm to 300 ohm matching transformer to complete the connection.



OPERATION

1. Turn on the TV and set it to either channel 3 or 4, whichever is not used for regular broadcasts in your area.
2. Set the RF Modulator's CHANNEL 3/4 switch to the same channel you set the TV (3 or 4).



CARE

To enjoy your RF modulator for a long time:

- Keep the modulator dry. If it gets wet, wipe it dry immediately.
- Use and store the modulator only in normal temperature environments.
- Handle the modulator gentle and carefully. Don't drop it.
- Keep the modulator away from dust and dirt.
- Wipe the modulator with a damp cloth occasionally to keep it looking new.

Modifying or tampering with the modulator's internal components can cause a malfunction and invalidate its warranty and void your FCC authorization to operate it. If your modulator is not performing as it should, take it to your local store for assistance.

SPECIFICATIONS

Video Carrier Output Level	69dB_V
RF Output Channels	3 or 4
RF Output Impedance	75 ohms
Audio Input Impedance	13_3K ohms
TV to ANT Insertion Loss 50 - 806 MHz	-2dB
Dimensions	114/16x32/ 16x513/16 inches
Weight	14.5 oz.

Specifications are typical; individual units might vary. Specifications are subject to change and improvement without notice.

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed or used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee interference will not occur in television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:

- (1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- (2) Increase the separation between the equipment and the receiver.
- (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Warning:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

90 DAY LIMITED WARRANTY



Jasco Products Company warrants this product to be free from manufacturing defects for a period of ninety days from the original date of consumer purchase. This warranty is limited to the repair or replacement of this product only and does not extend to consequential or incidental damage to other products that may be used with this unit. This warranty is in lieu of all other warranties express or implied. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights which vary from state to state. If unit should prove defective within the warranty period, return prepaid with dated proof of purchase to:

Jasco Products Company
311 N.W. 122nd
Oklahoma City, OK. 73114

NOTA PARA EL INSTALADOR DEL SISTEMA CATV:

Se provee este aviso para que el instalador del sistema CATV se fije en el artículo 820-40 de NEC, que provee guías para una conexión a tierra apropiada y, en particular, especifica que el cable que va a tierra debe ser conectado al sistema conectado a tierra del edificio, tan cercano al punto de la entrada del cable como sea posible.

ADVERTENCIA: Para prevenir un incendio o choque eléctrico, no exponga este producto a la lluvia o humedad. Esta unidad es para uso en interiores solamente.

	PRECAUCION	
RIESGO DE ELECTROCUCION NO ABRIR		
PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCION, NO REMUEVA LA CUBIERTA O LA PARTE POSTERIOR. NO TIENE PARTES QUE SE MANTENGAN POR EL USUARIO. EL SERVICIO DEBE SER HECHO POR PERSONAL CAPACITADO.		



El símbolo de relámpago dentro de un triángulo equilátero, tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del recinto del producto, que puede tener la suficiente magnitud como para electrocutar personas.



El signo de exclamación con un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el aparato eléctrico.

Nota: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable con el cumplimiento de las normas correspondientes, puede invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

INTRODUCCIÓN

Su Modulador RF de Video está diseñado para convertir las señales separadas de video y audio (por ejemplo, de una cámara de video, computadora, videocasetera portátil o receptor de satélite) en señales VHF TV que usted puede ver en una televisión.

LA FCC QUIERE INFORMARLE A USTED

Este aparato cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Este aparato no puede causar interferencia dañina y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar la operación no deseada.

Su modulado puede causar interferencia con la televisión o el radio aún cuando esté causando la interferencia, apáguelo. Si la interferencia desaparece, la está causando su modulador.

Trate de eliminar la interferencia:

- Moviendo su Modulador RF lejos del receptor
- Conectando su Modulador RF a un enchufe que se encuentre en un circuito eléctrico diferente del receptor
- Contactando a su tienda local para pedir ayuda.

Si no puede eliminar la interferencia, la FCC requiere que usted deje de utilizar su Modulador RF. Los cambios y modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento con las normas correspondientes, puede invalidar la autorización de la FCC al usuario para operar este equipo.

CABLES NECESARIOS PARA CONECTAR SU NUEVO MODULADOR DE RF

Los siguientes artículos (no incluidos) son requeridos para conectar su Modulador RF a una fuente de salida de video y a su televisión.

- Un cable de audio/video con conectores RCA rojo, blanco y amarillo (AV23216) o
- Un cable de audio con conectores RCA rojo y negro (AV22607)
- Un cable de video con conector RCA (AV23319)
- Un cable de S-video (AV23244)
- Dos cables coaxiales de 75 ohmios con conectores tipo "F" (AV23217)

Nota: La señal de audio será modulada en monoaural, ya sea que la fuente de video sea estéreo o monoaural.

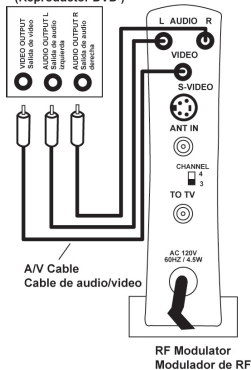
Nota: Les 4 pieds en caoutchouc ci-inclus peuvent être ajoutés pour utiliser ce modulateur HF en position horizontale.

Nota para el Instalador del sistema CATV: Este aviso se provee para que el instalador del sistema CATV se fije en el artículo 820-22 de NEC, que provee guías para una conexión a tierra apropiada y, en particular, especifica que el cable que va a tierra debe ser conectado al sistema conectado a tierra del edificio, tan cercano al punto de la entrada del cable como sea posible.

CONEXIÓN DE SU MODULADOR DE RF

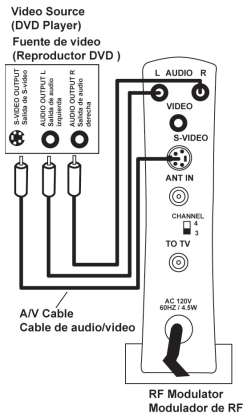
1. Mediante el cable de audio/video, acople los conectores RCA rojo y blanco a la salida de audio de la videograbadora o DVD de manera que coincidan rojo con rojo y blanco con blanco.
2. Acople el conector RCA amarillo a la salida amarilla de video de la videograbadora o DVD.
3. Acople el otro extremo del cable de audio/video a la entrada del modulador de RF, de manera que coincidan rojo con rojo, blanco con blanco y amarillo con amarillo.
4. Mediante uno de los cables coaxiales de 75 ohmios, acople un extremo del cable al conector F marcado "out to TV" (salida a TV). Acople el otro extremo del cable coaxial de 75 ohmios a "Ant In" (entrada de antena) en la parte posterior del televisor.
5. Enchufe el modulador de RF a una toma eléctrica de corriente alterna de 120V.

Video Source
(DVD Player)
Fuente de video
(Reproductor DVD)



CONEXIÓN DE SU MODULADOR DE RF CON CONECTOR DE S-VIDEO

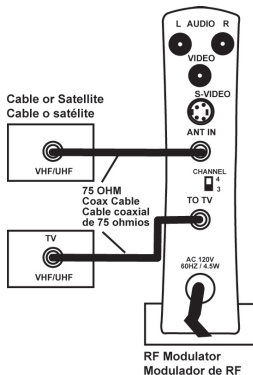
1. Mediante el cable de audio, acople los conectores RCA rojo y blanco a la salida de audio de la videograbadora o DVD, de manera que coincida rojo con rojo y blanco con blanco.
2. Mediante el cable de S-video, acople un extremo del cable de S-video al puerto de S-video en la parte posterior de la videograbadora o DVD.
3. Tome el otro extremo del cable de audio y conéctelo a audio in (entrada de audio) del modulador de RF, de manera que coincida rojo con rojo y negro con blanco.
4. Tome el otro extremo del cable de S-video y conecte al enchufe de S-video al puerto de S-video del modulador de RF.
5. Mediante uno de los cables coaxiales de 75 ohmios, acople un extremo del cable al conector F marcado "To TV" (al televisor). Acolpe el otro extremo del cable coaxial de 75 ohmios a "Ant In" (entrada de antena) en la parte posterior del televisor.
6. Enchufe el modulador de RF en una toma eléctrica de corriente alterna de 120V.



CONEXIÓN DE TV por CABLE, AN- TENA EXTERIOR O TV por CABLE

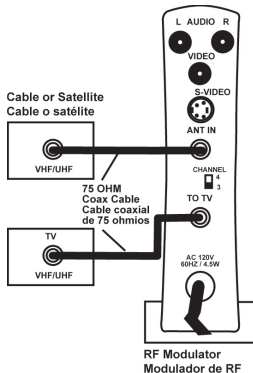
SATÉLITAL sin caja, directamente al punto de toma de TV por CABLE en la pared

1. Mediante el otro cable coaxial de 75 ohmios, conecte un extremo al punto de toma de TV por CABLE en la pared.
2. Conecte el otro extremo del cable a "Ant In" (entrada de antena) en el modulador de RF.
3. Enchufe el cable de alimentación eléctrica del modulador de RF a una toma eléctrica estándar de corriente alterna.

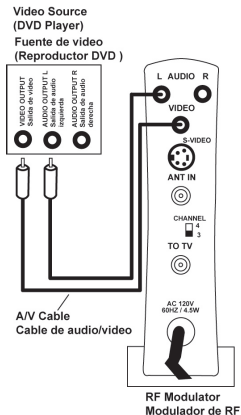


TV por CABLE sin caja ni satélite:

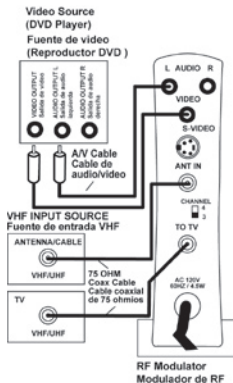
1. Mediante el cable de 75 ohmios, conecte un extremo del cable al decodificador de TV cable o el receptor de TV por satélite al conector F marcado "Out to TV" o "Out" (salida a TV).
2. Conecte el otro extremo del cable coaxial a "Ant In" (entrada de antena) en el modulador de RF.
3. Enchufe el cable de alimentación eléctrica del modulador de RF en una toma estándar de corriente alterna.



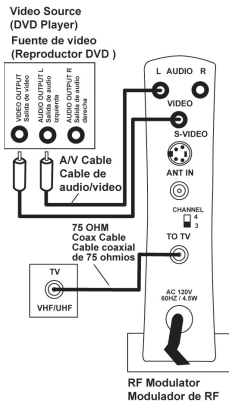
Si su fuente de video es monoaural, enchufe los conectores en el extremo de un cable de A/V en los receptáculos de entrada de video y audio en el Modulador RF (utilizando ya sea el receptáculo AUDIO R o L). Enchufe los otros extremos del cable a los receptáculos de video y audio de la fuente de video. Conecte los cables coaxiales de 75 ohm al Modulador RF de acuerdo a la siguiente guía:



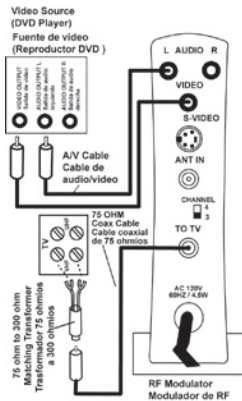
Si su televisión ya está conectada a otra fuente de entrada VHF (como por ejemplo, un cable, una antena o una videocasetera), desconecte el cable de la fuente de entrada VHF de 75 ohm de la terminal VHF/UHF de 75 ohm de la televisión y vuelva a conectarlo a la terminal del Modulador RF Ant IN. Después conecte el cable coaxial de 75 ohm entre la terminal To TV en el Modulador RF y la terminal VHF/UHF de 75 ohm en su televisión.



Si televisión no está conectada a otra fuente VHF, conecte el cable coaxial de 75 ohm entre la terminal To TV en el modulador RF y la terminal VHF/UHF de 75 ohm en su televisión. Enchufe el cordón eléctrico del Modulador RF a un receptáculo AC estándar.

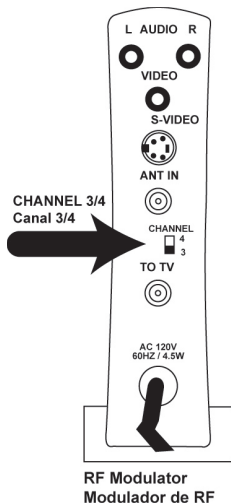


Nota: si su televisión solamente tiene terminales de enchufe de VHF de 300 ohm, utilice un transformador compatible de 75 ohm a 300 ohm para completar la conexión.



OPERACION

1. Encienda el televisor y póngalo en el canal 3 ó 4, cualquiera que no sea usado como un canal regular en su área.
2. Ponga el CHANNEL 3/4 del modulador RF en el mismo canal en que puso su televisión (3 ó 4).



CUIDADO

Para que pueda disfrutar por un largo tiempo de su Modulador RF:

- Mantenga seco el modulador. Si se moja, séquelo con un trapo inmediatamente.
- Use y guarde el modulador solamente en ambientes con temperaturas normales.
- Maneje el modulador con gentileza y cuidado. No lo deje caer.
- Mantenga el modulador alejado del polvo y tierra.
- Limpie ocasionalmente el modulador con un trapo mojado para mantenerlo como nuevo.

Modificar o corromper los componentes internos del modular puede causar un desperfecto e invalidar su garantía y lar no se está desempeñando como debería, llévelo a la tienda local para pedir asistencia.

ESPECIFICACIONES

Nivel de Salida del Portador de Video	69dB_V
Canales de Salida RF	3 ó 4
RF Output Impedance	75 ohms
Impedancia de Entrada de Audio	13_3K ohms
Pérdida de Inserción de TV a Ant de 50-806 MHz	-2dB
Dimensiones	114/16x32/16x513/16 inches (48x80x148mm)
Peso	14.5 oz.

Las especificaciones con tías; las unidades individuales pudieren variar. Las especificaciones están conforme cambio y nejava sin el aviso.



is a registered trademark of
General Electric Corporation.

All brand names and products listed/shown are
registered trademarks of their respective owners.

Distributed for THOMSON INC by Jasco Products Company,
311 N.W. 122nd Street, Oklahoma City, Oklahoma 73114
www.jascoproducts.com.