

PROBADOR DIGITAL DE FLYBACK BUSHERS V1.11

Felicitaciones por adquirir su probador digital de Flyback y arrancador de Televisor 2 en 1.

Este sistema es un probador dinámico de flyback que simula el comportamiento de una etapa de salida Horizontal y diagnostica su comportamiento mediante mensajes visibles en el display.

Realiza las siguientes funciones:

1. Modo Prueba de Flyback para Televisión Convencional
2. Modo Prueba de Flyback para Monitores
3. Modo de Frecuencia Fija y Variable
4. Tiene una poderosa herramienta conocida como la Jungla digital, generando en sus dos modos de operación frecuencias exactas de 60hz y 15734 hz para arrancar artificialmente el televisor bajo prueba.

Dentro de sus tareas principales esta:

- -Determinar fallas en el primario del Flyback
- -Determina fallas en el Secundario del Flyback
- -Mide la MAT Muy alta tensión generada en la chipa del Flyback
- -Mide si existen pulsos de retorno y de suficiente amplitud que permitan determinar problemas en las tensiones de los devanados secundarios.

PRECAUCIONES

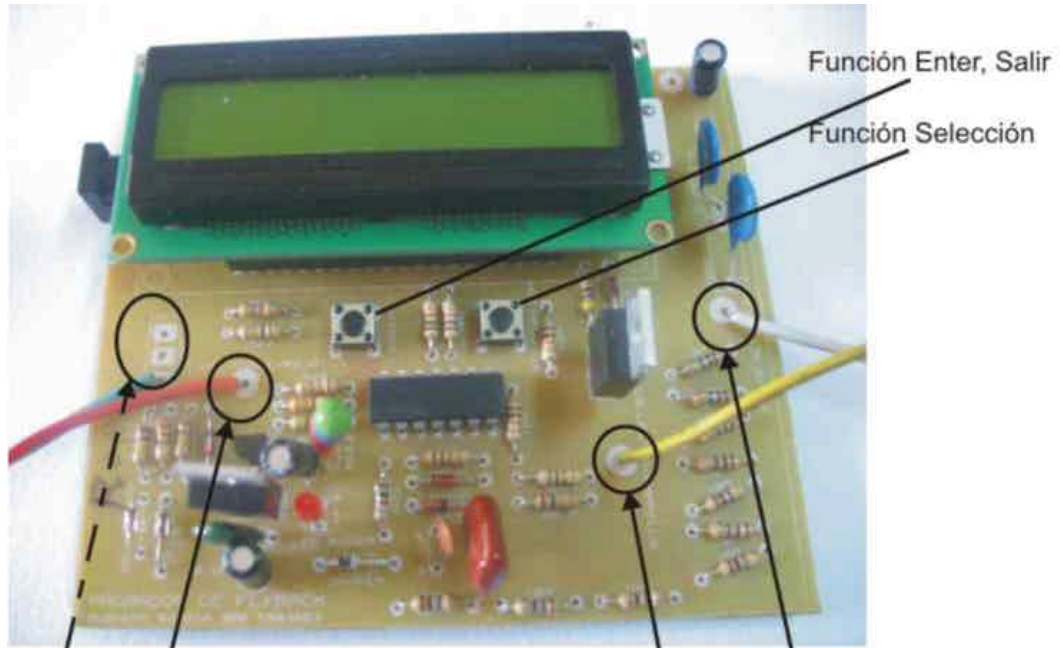
-No toque el instrumento ni el flyback bajo prueba mientras se encuentre en Modo de Análisis, debido a la alta tensión que se genera en el flyback.

-Realice los cambios de modo teniendo siempre el instrumento en el menú SELECCIONE OPCION al cual se llega manteniendo oprimida por 4 segundos la tecla ENTER

Este instrumento es actualizable debido a que cuenta con un microcontrolador de gama alta PIC 16F877A el cual se puede reprogramar y esta dispuesto para soportar la nueva gama de flyback que están saliendo al mercado.

Pregunte por la actualización en próximo seminario de Busher`s y las funciones adicionales que se pueden cargar a su valioso instrumento.

**DESCRIPCION FISICA DEL PROBADOR DIGITAL DE FLYBACK BUSHERS
TEST VER 1.1**



3 GND
Terminales de Tierra
Conectar allí el Pin ABL del Flyback

Vcc 12Volts
Para el +B Flyback

Al pin Colector
del Flyback

A la chupa
de Alta
Tensión

Salidas Modo Generador.
Salida Vertical de 60 Hz Diente de sierra



Función Generador 15734,35Hz

PUNTOS DE CONEXIÓN:

De acuerdo al Flyback a probar ya sea televisión o Monitor, debe ubicar mediante la documentación técnica del mismo los siguientes puntos:

- -Punto +B alimentación del Bobinado Primario
- -Punto Colector del Transistor de Salida Horizontal
- -Puntos GND. Terminales a Tierra y ABL (Limitador Automático de Brillo)
- -Punto MAT Terminal de Muy Alta tensión. (Chupa de Alta)

CONEXIÓN

1. Desconecte el Fly Back del Televisor o Monitor
2. Conecte los cables o Cocodrilos de la siguiente manera:
3. MAT a la chupa de Alta
4. Colector al Terminal Colector de Flyback
5. +B a la salida llamada +B
6. GND al Terminal de ABL del Flyback. Algunos Flyback traen más de un Terminal directamente a tierra, es por esto que se disponen allí tres pines de conexión para GND.

USO: Una vez se encuentre conectado el Flyback al instrumento, debe oprimir Menú y Luego con el pulsador derecho (Función) debe ir seleccionando la función deseada así:

Función: PRUEBA FLY BACK FREQ 15734 equivale a prueba de Flyback para TV

Función: PRUEBA FLY BACK MONITOR FREQ 31468 equivale a prueba de Flyback para Monitor

Función: PRUEBA FLY BACK MONITOR FREQ 31468 equivale a prueba de Flyback para Monitor

MODO SALIDA JUNGLA FIJA 15734, Activa la función de Generador Fijo de 15734 Hz, con el fin de simular los pulsos de Horizontal los cuales se pueden inyectar del cocodrilo conectado al Terminal Htal.

TEST MONITORES, Activa la función de Generador Fijo POR ENCIMA DE 30000 Hz, con el fin de simular los pulsos de Horizontal los cuales se pueden inyectar del cocodrilo conectado al Terminal Htal, para prueba de etapas de Monitores

MODO SALIDA JUNGLA FIJA 60Hz, Activa la función de Generador Fijo de 60 Hz, con el fin de simular los pulsos de Horizontal los cuales se pueden inyectar del cocodrilo conectado al Terminal Vertical.

NOTA. BAJO NJINGUN MOTIVO EN LOS MODOS DE FRECUENCIA FIJA EL FLYBACK DEBE ESTAR CONECTADO AL PROBADOR DIGITAL DE FLYBACKS.
V1.11

VALOR COMERCIAL \$350000 145 USD.