

## Estimados colegas de planeta tecnico

Deseo compartir con todos los que se animen a construir esta sencilla y practica herramienta que no debe faltar en todo taller de reparación de televisores. Ya que con esta podemos reparar todos esos tubos agotados que dan una imagen con poca luz y borrosa ( desenfocada) y por lo tanto dar un mejor servicio y obtener mejor ingreso. Yo se que mucho son incrédulos yo también lo era, pero me anime a construirlo y lo simplifique y el resultado es sorprendente. manos a la obra. También les envio un pequeño diagrama.

No hay excusa. el planeta no lo agradecerá y se que Uds. Se sorprenderan cuando vean el resultado. ( es casi mágico) Pero es solo la limpieza de la parte emisora del catodo

para tan sencillo dispositivo. La mayoría tiene todo lo que se necesita para construirlo. O si no los tienen en cualquier venta de repuesto electronico los pueden conseguir.

### Esta es la versión ( herz.71 ) de planeta tecnico

1: dos transformadores con entrada 110v y 220v y salida 12v 1A

2: tres resistores de 150k 1/2w y un resistor de 33ohmios 1/2w

Que se usa como limitador de corriente. O pueden usar una lámpara de 220v 10w

### MODO DE USO DEL REACTIVADOR DE TRC

**1: todo los TV. tienen un resistor que une el transistor de salida de video y el catodo del TRC levantamos un extremo,.( en un TV a color tenemos tres R.G.B)**

y conectamos un resistor de 150k entre el catodo y masa. Y asi cuando encendemos el TV nos da un brillo medio, porque tenemos emisión por autopolarizacion yo uni los tres resistores por un extremo y ese extremo lo conecto a masa y el otro extremo va a los catodos R.G.B (podemos hacer una bobina en el flyback para aplicarle un 15 o 20 por ciento mas de voltaje al filamento para mejorar la reactivación, pero luego de terminar todo debe quedar original) la bobina es opcional .

2: desconectamos G1 ( que por lo general va a masa o GND)

3: medir la emisión de catodo R.G.B con nuestro voltímetro antes y después de cada sección de reactivación.( esta medición es muy importante que quede en un

valor similar en los tres catodos para poder obtener un nivel de gris y así no tener que entrar en modo de servicio. Esta emisión de cátodo debe quedar entre 30 y 40v con el screen en un nivel medio.

**4: la reactivación consiste en aplicar aproximadamente 300v pico CA y baja corriente entre G1 y cátodo en sección de dos a tres segundos. Hasta llevarlo a un nivel uniforme entre 30 y 40v en los tres cátodos. ( el voltaje necesario lo obtenemos uniendo T1 y T2 por el secundario de 12v 1A ) T2 trabaja inverso y nos entrega 220V que es el voltaje que usamos para reactivar nuestro TRC. nota: no debemos usar un transformador de más de un amperio porque esto puede dañar los TRC. en el proceso de reactivación se produce un pequeño arco en el cañón, no se asusten, es normal. Pero no excedan los tres segundos por sección. Ahora a practicar con ese TRC. que tienen listo para botarlo a la basura, se sorprenderán del resultado obtenido con este sencillo instrumento.**

SUERTE: Y UN SALUDO DE ESTE HUMILDE SERVIDOR : HERZ.71