MASTER®
Innovación en Electrónica

CAJA DE TOQUES
Modelo: CAT

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión nominal:	6 Vcc
Corriente de consumo:	150 a 500 mA
Tensión de salida:	0 a 140 Vcc
Corriente de salida:	6 a 10 mA

Utilizar cautín tipo lápiz y soldadura 60/40, no utilizar pasta para soldar ni cautín tipo pistola

DESCRIPCIÓN DEL CIRCUITO

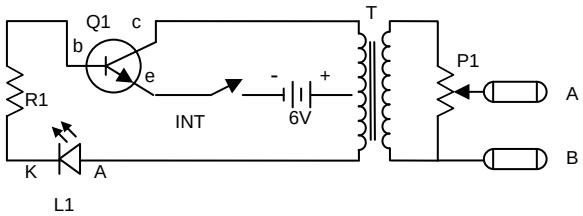
Esta caja de toques funciona en base a la oscilación producida en el transistor al acoplarlo al devanado primario del transformador, llevando al transistor a saturación y corte, lo que hace que la tensión pulsante producida, se amplifique por inducción en el transformador hacia la carga (potenciómetro P1) fija en su salida. Con el P1 se regula la tensión de salida que se deriva a los electrodos entre un rango de cero hasta el máximo.

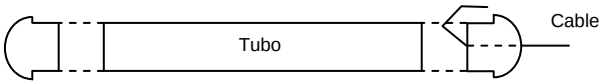
No utilice esta caja de toques con personas enfermas del corazón o epilépticas. Manejamos voltaje alto y corriente baja.

Al sacar por el respaldo los cables que van a los electrodos hágales un nudo para evitar que un tirón los desprenda e identifique bien las polaridades.

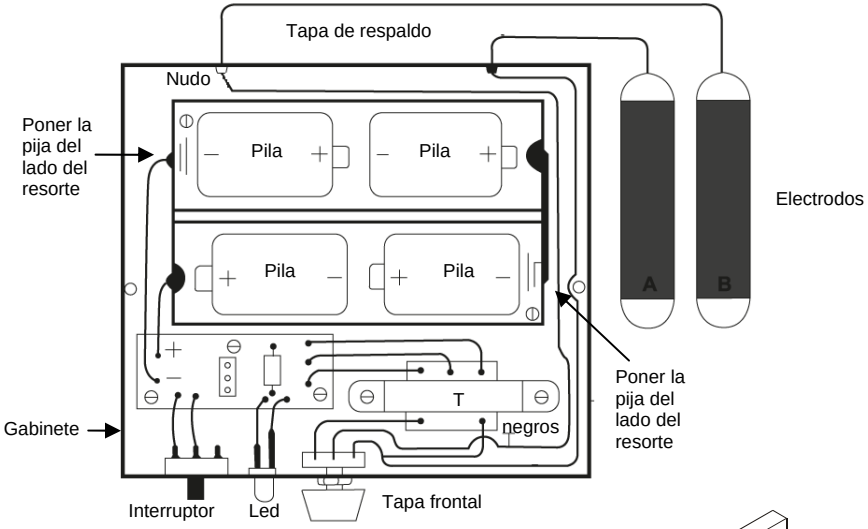
CLAVE	COMPONENTES
Q1	Transistor NPN – BD137 o P. verde
L1	Diodo emisor de luz (led)
R1	Resistor 560 ohm (verde-azul-café-oro)
P1	Potenciómetro 50K a 100K
T	Transformador 127/12 V~ 150 a 500 mA
INT	Interruptor 1P + 1T
A-B	Electrodos (tubos)
PP	Porta pilas

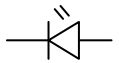
DIAGRAMA ELÉCTRICO



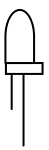


El cable debe de hacer contacto con el tubo



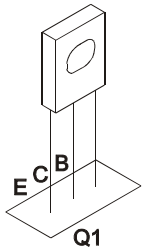


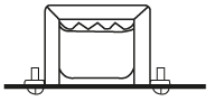
Lado plano



Pata corta

Diodo LED





Fijar el transformador a la base con tornillos

POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: CIRCUITO PARA CAJA DE TOQUES
MARCA: MASTER
MODELO: CAT

PARTS SHOP ELECTRONICS S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.
Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de PARTS SHOP ELECTRONICS, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 13 Col. San Martín Obispo Tepetlixpa CP 54763 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese al TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.
PARTS SHOP ELECTRONICS, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: _____

DIRECCION Y TELEFONO: _____

FECHA DE COMPRA: _____

DISTRIBUIDORA:
PARTS SHOP ELECTRONICS, S.A. DE C.V.
Av. Pirules No. 134-D Int. 13 Col. San Martín Obispo Tepetlixpa
CP 54763 Cuautitlán Izcalli, Estado de México
TEL: 01 (55) 5887 8036
RFC: PSE991206JQ3
MASTER VALIDA LA GARANTIA CUANDO ESTE SE HA PRESENTADO PERFECTAMENTE ARMADO Y SE DEMUESTRE QUE NO FUNCIONE