

Display Repair Kit

Este kit es compatible con toda la serie Fluke 80 (83, 85, 86, 87, y 88), Matco MD-88 Fluke 88 y Fluke Kent-Moore J39200 multímetros.

Más años de Fluke Multímetros Serie 80 tienen Elastómeros rosa que pierdan la posibilidad de rebote en el tiempo. Esto hará que aparece, es tenue, o debilitamiento segmentos de la pantalla en la pantalla. Esto se conoce como "efecto fantasma" dentro de la comunidad de pruebas. Estas instrucciones ofrecen dos soluciones: 1) arreglo temporal que implica la limpieza de los elastómeros de color rosa originales. 2) Sustitución de los elastómeros con nuevos conectores elastoméricos grises de DRK.

Equipo (Herramientas) Necesario



Que necesitarás:

- (2) Conectores elastoméricos (elastómeros)
- Destornillador Phillips
- Destornillador de cabeza plana
- destornillador plano pequeño, o equivalente
- almohadilla con alcohol
- Guantes de látex (guantes quirúrgicos), o similar (opcional EDS Precaución)
- Borrador de lápiz (Opcional. Se recomienda sólo para la suciedad severa y eliminación de la suciedad)

***Precaución ***

ESD (descarga electrostática) la conciencia y las prácticas se deben seguir para minimizar el daño potencial.

- La descarga estática personales antes de su manipulación
- Evitar el plástico, vinilo y espuma de poliestireno en el área de trabajo
- Realice el cambio en una estación de trabajo libre de estática

****Advertencia ****

Eliminar todas las señales de entrada y los cables de prueba antes de continuar

1. Caso de desmontaje

- **Desconecte todos los cables de prueba de cualquier fuente en directo**
- **Encienda Fluke a la posición Off**
- **Retire los conductores de prueba**
- **Utilizando un destornillador Phillips, quite los tornillos de la tapa inferior (más baja)**

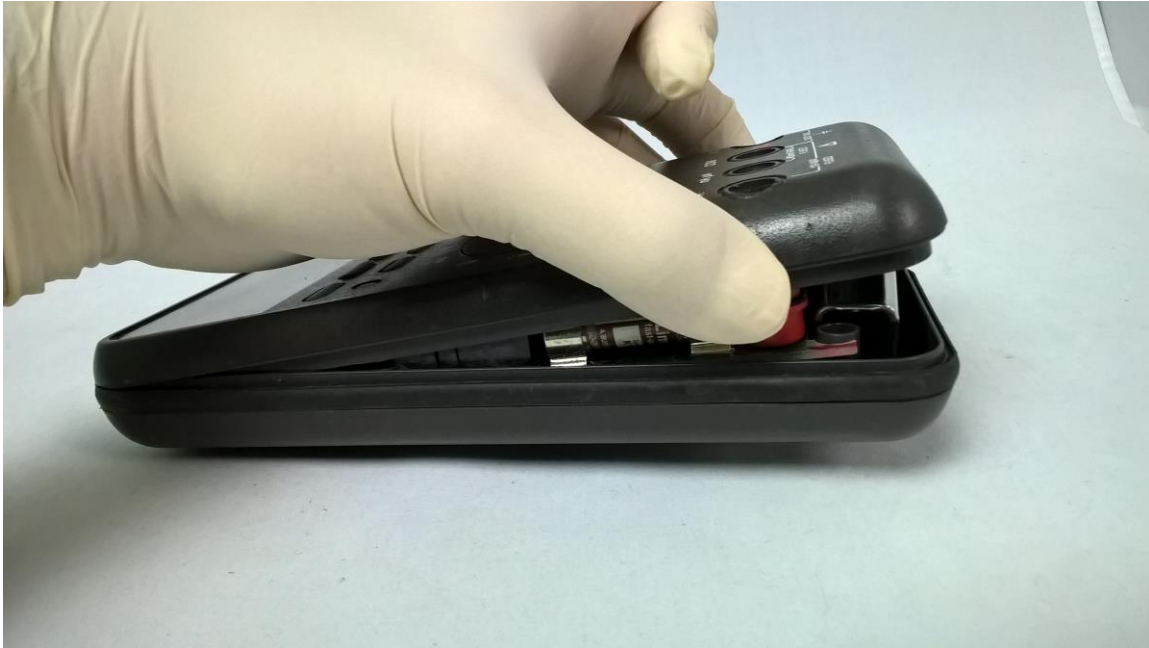


*****NOTA*****

La junta entre la caja está sellado a la carcasa inferior. La caja superior (superior) se levanta de la carcasa inferior (Baja) fácilmente. No intente quitar o separar la junta de la carcasa inferior.

- Levante por el Caso Top (Superior), desde el lado terminal de entrada, para separarlo de la caja inferior (Baja). (Ver fotos)
 - Alza hasta Top Case (superior) se desenganche de la tapa inferior (Baja) en el lado de la pantalla.





*****Tenga cuidado de no retirar o ajustar el sello de la chaqueta de polvo que está conectado a la parte inferior de la caja. Asegúrese de levantar la cubierta superior sólo cuando los conectores de entrada son*****

- Levante desde el lado de entrada suavemente hasta que la cubierta superior se desenganche de la parte de visualización.



*****Guantes de látex se pueden usar como una ESD Precaución*****

- Retire el Control de botón de goma y dejar de lado, o mantener con el Top Case





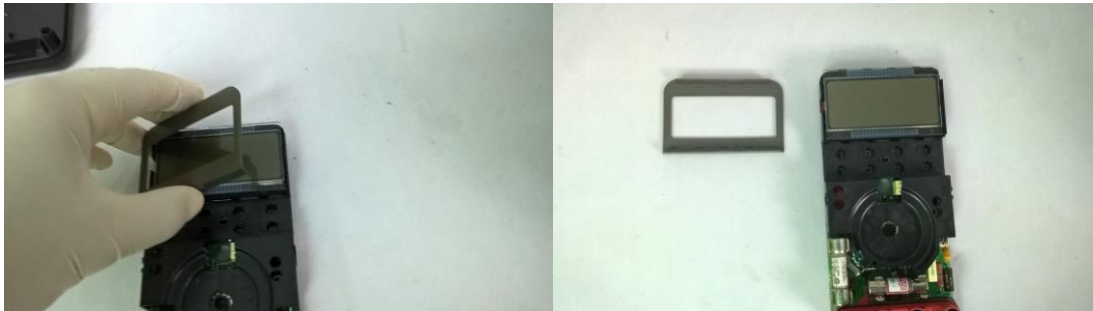
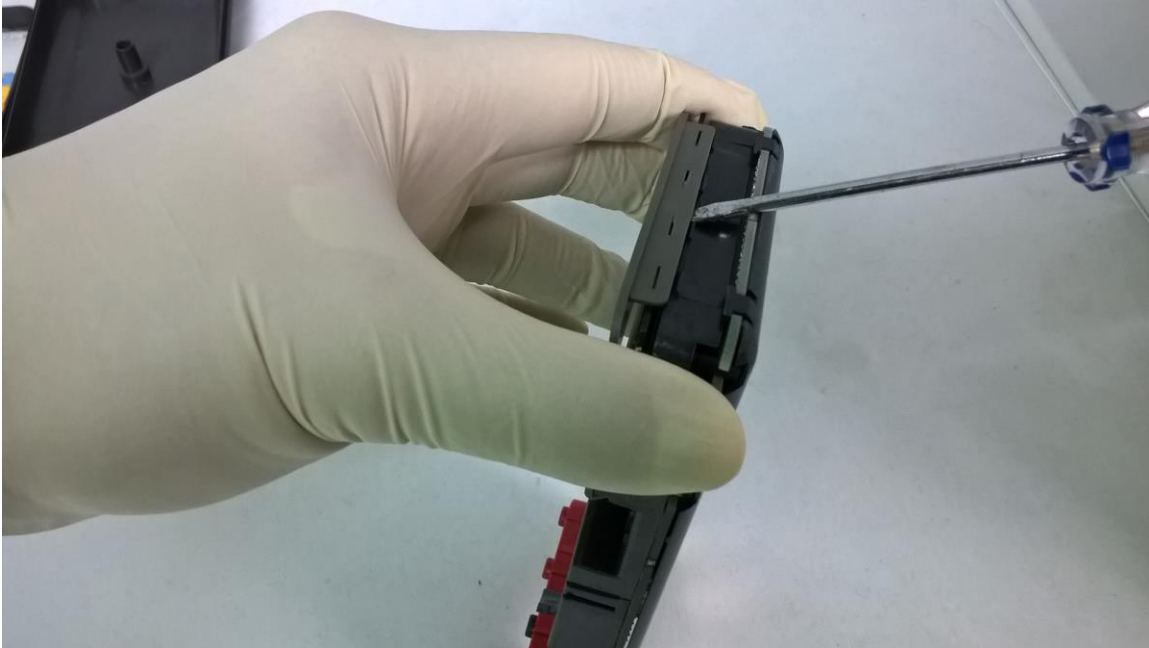
1. Pasos para la limpieza o sustitución de conectores elastoméricos:

1. Retire la placa de Fluke Meter PCB principal de la carcasa.
 - a. Retire la batería de 9V.
 - b. La placa PCB debe ser suelta y venir a la derecha levantando el receptáculo de entrada.



1. Utilice el pequeño destornillador de cabeza plana para quitar la placa frontal LCD

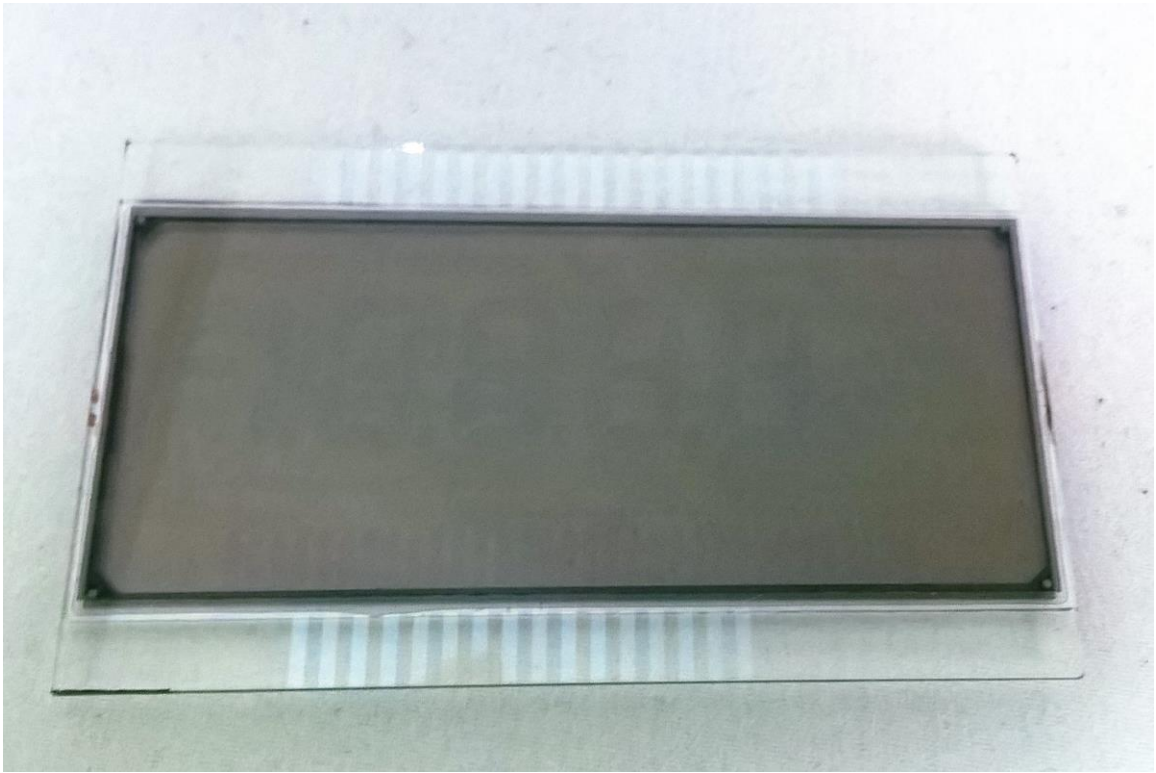
LCD de la placa frontal



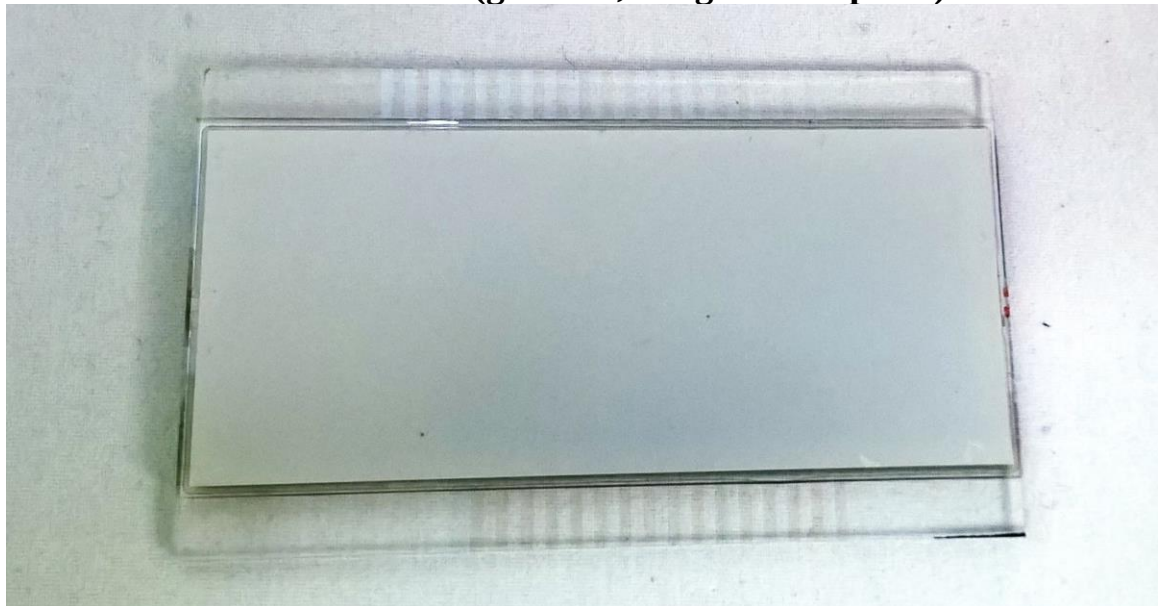


2. Retire la pantalla LCD de la placa PCB.
 - a. LCD parezca a pegarse un poco. Es normal. Levante con cuidado por los bordes hasta que salga LCD.
 - b. segundo. Los elastómeros pueden, o no, saldrá junto con la pantalla LCD. Una vez más, esto es normal.

- c. **Retire los elastómeros si todavía están montados y pantalla LCD a un lado.**



PARTE DELANTERA LCD (grisáceo, o dígito de la parte)

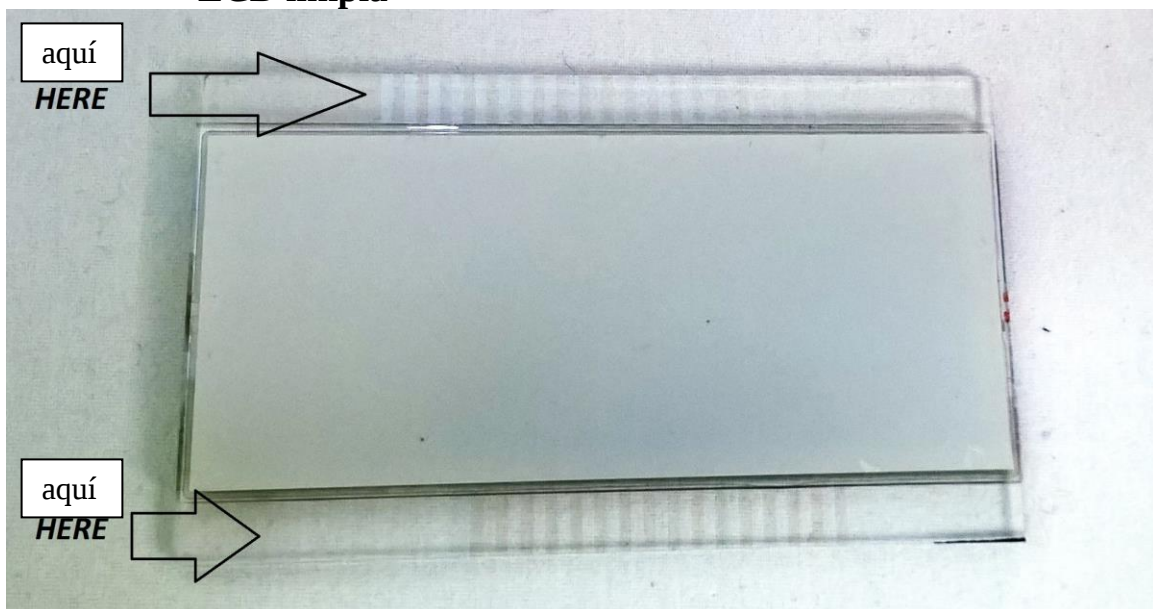


VOLVER LCD lateral (lado blanco)

- d. Se puede, o puede no ser necesario para eliminar la luz de fondo. Se queda suelto y está conectado por dos pasadores..



- e. **NOTA:** Si se quita la luz de fondo, asegúrese de volver a poner en su lugar antes de la pantalla LCD.
- f. **PARA SOLUCIÓN TEMPORAL** sólo si nuevos elastómeros no están disponibles. El uso del alcohol Pad, o el algodón y alcohol de limpieza, para limpiar los bordes LCD limpia



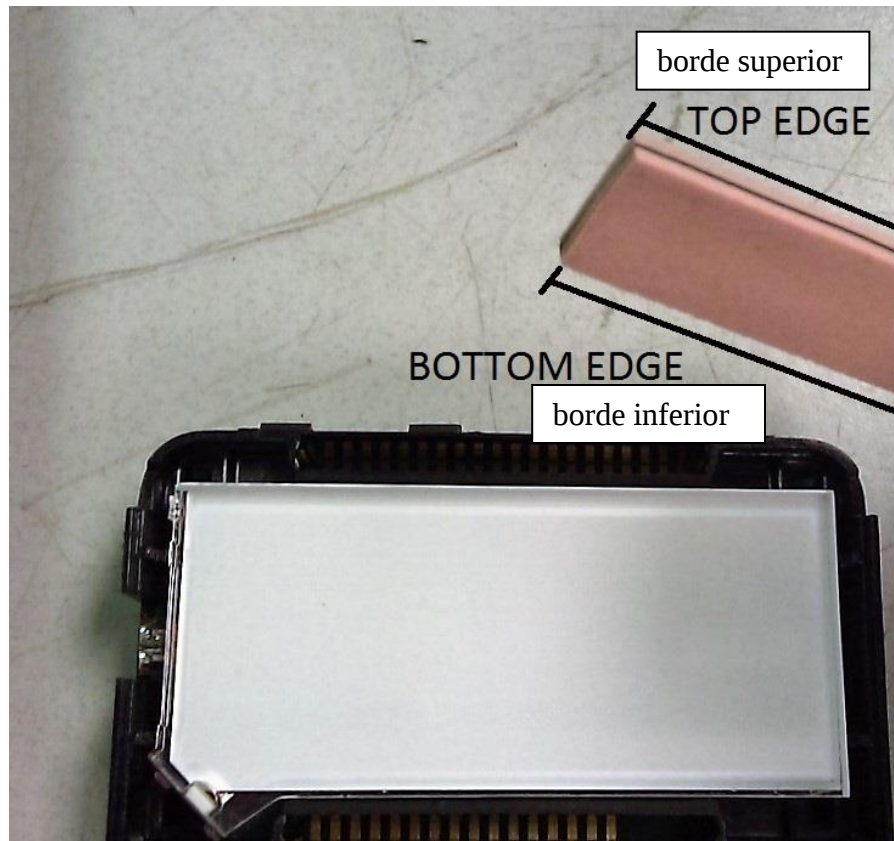
Por arreglo temporal, limpia a lo largo de los bordes de la pantalla LCD para obtener los mejores resultados.

- 3. Retire los viejos conectores elastoméricos rosa del PCB principal, si no lo ha hecho.**



***Para la limpieza, por favor continúe.**

****SUSTITUCIÓN DE ELASTÓMEROS rosa pasada por otros nuevos gris, continúe con el paso 6**



4. **PARA LA LIMPIEZA SOLUCIÓN TEMPORAL**
SOLAMENTE: Limpiar las antiguas Elastómeros con una gasa con alcohol, o hisopo de algodón con alcohol de limpieza. Simplemente limpie lo largo de los bordes superior e inferior de los elastómeros. elastómeros volver a insertar y vaya al paso 7.



5. **CAMBIO DE ELASTÓMEROS** viejas rosadas con elastómeros **NUEVO GRIS**: Insertar la tarjeta (2) dos nuevos Gray Conectores elastoméricos en las ranuras donde los antiguos fueron retirados de color rosa.



6. Vuelva a insertar los (2) dos rosados Elastómeros originales en las ranuras.



7. Insertar la luz de fondo.





Asegúrese de que los pines Luz trasera se insertan correctamente como se muestra en esta imagen de arriba.

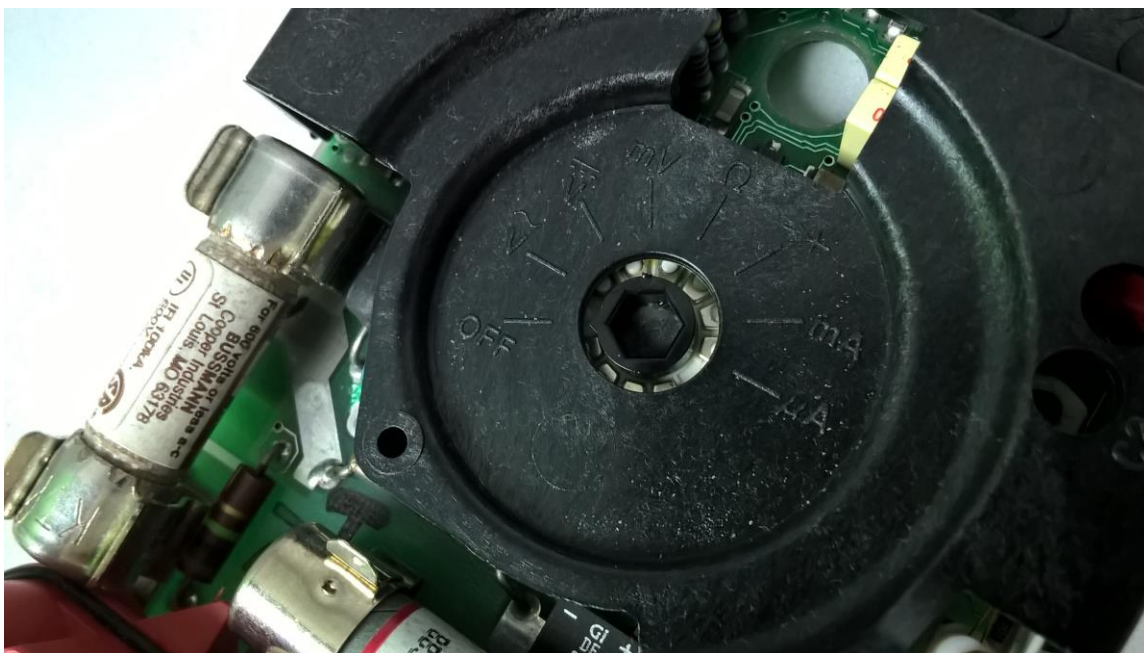
- 8. Coloque la pantalla LCD sobre los conectores elastoméricos. Asegúrese Side Digit LCD (lado gris) está en la parte superior como en la imagen. Además, compruebe que la pantalla LCD está boca arriba y no al revés.**





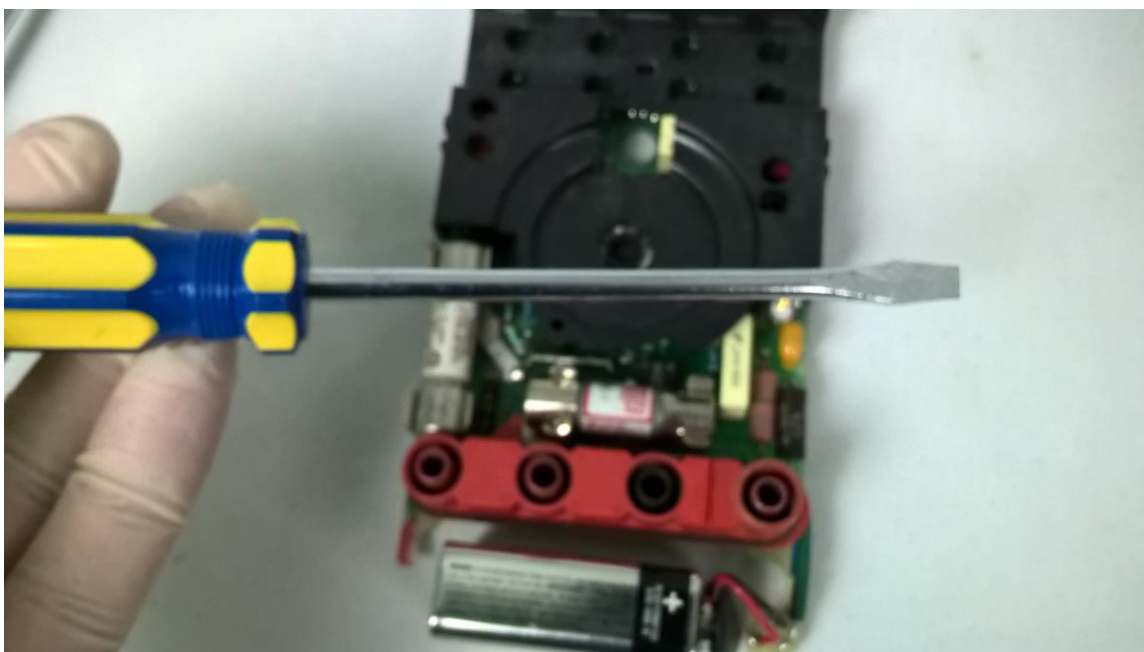
9. Vuelva a insertar la batería de 9V

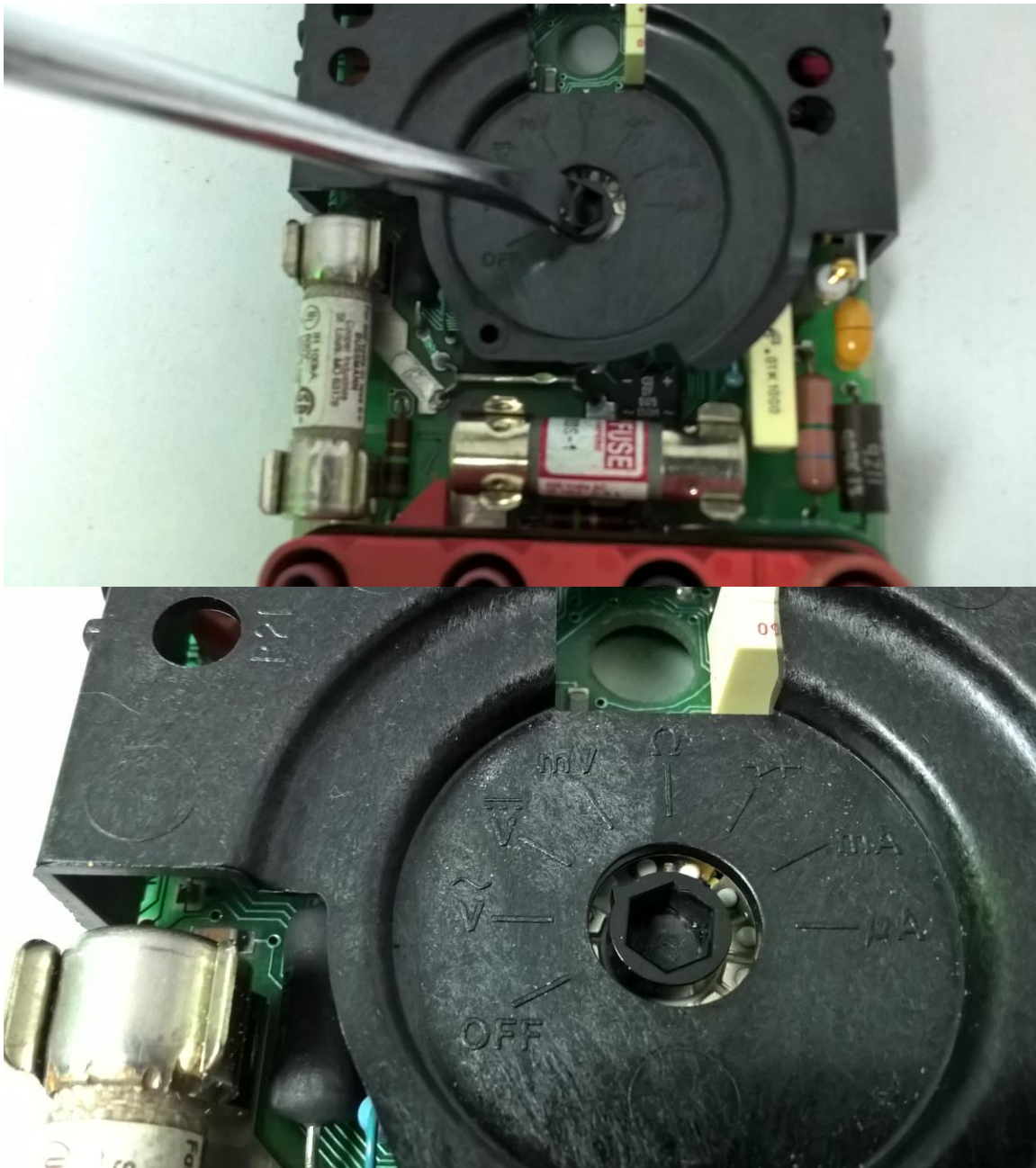




10. Uso del dedo o de cabeza plana destornillador para activar el interruptor medidor. A su vez a VCC marcada

$\bar{V}$ o, la segunda posición

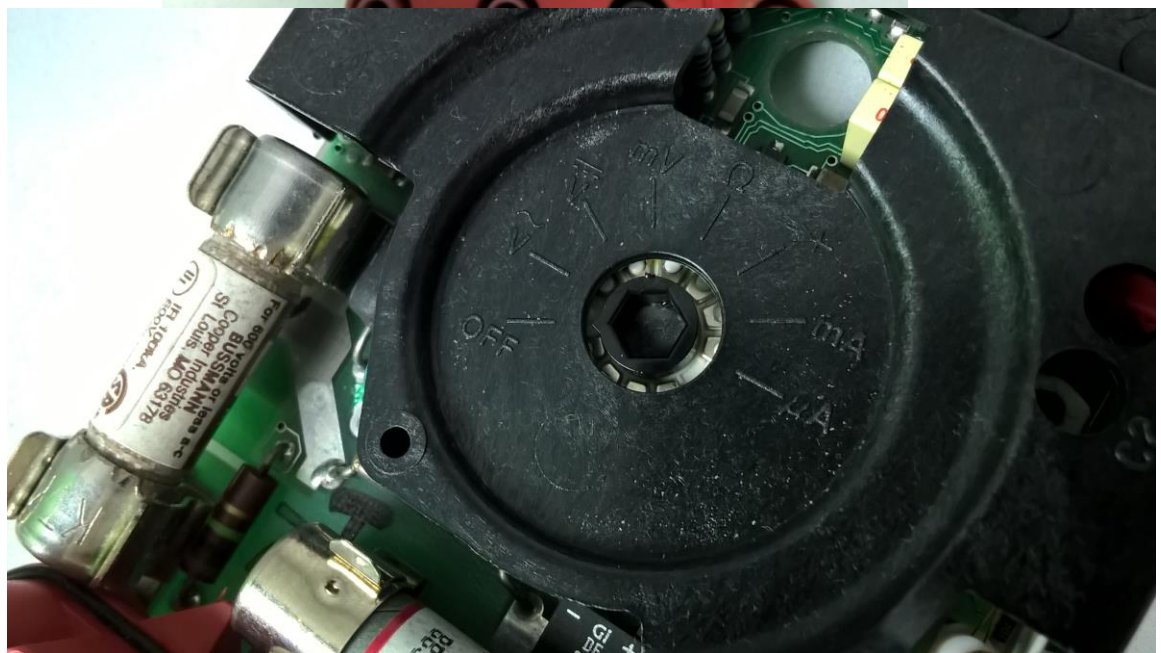
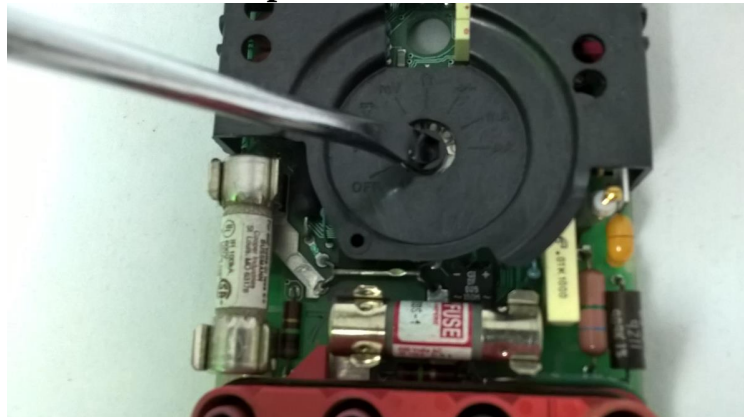




11. Presione suavemente hacia abajo en la pantalla y verifique que el LCD está activado correctamente y que las cifras parecen normales.

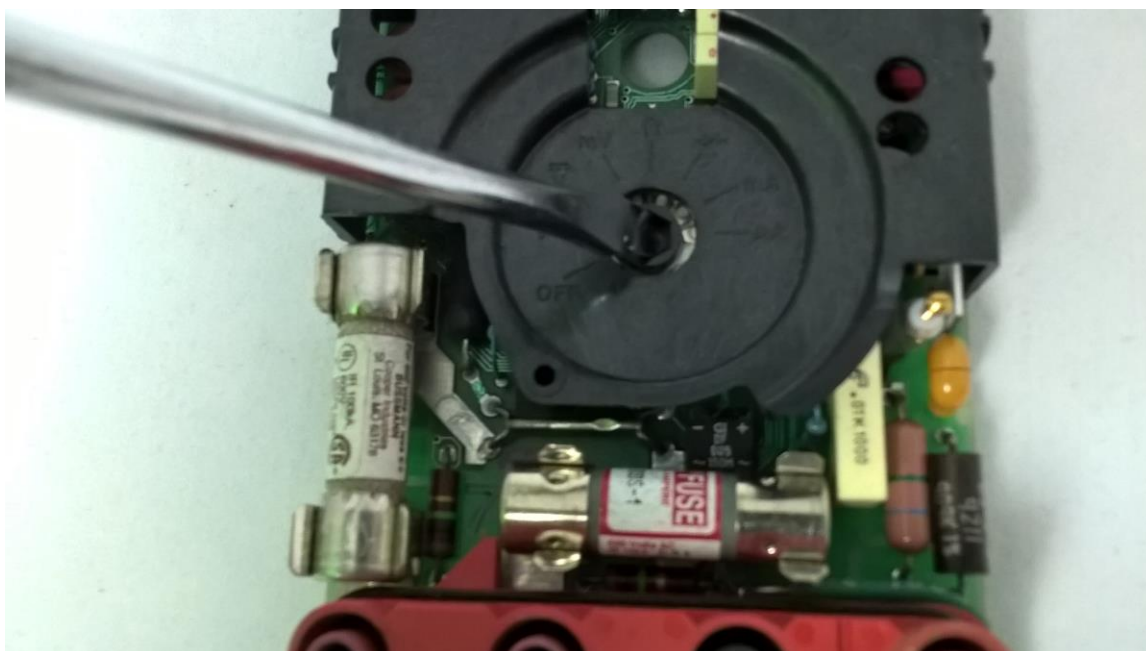


12. Encienda el medidor a la posición OFF



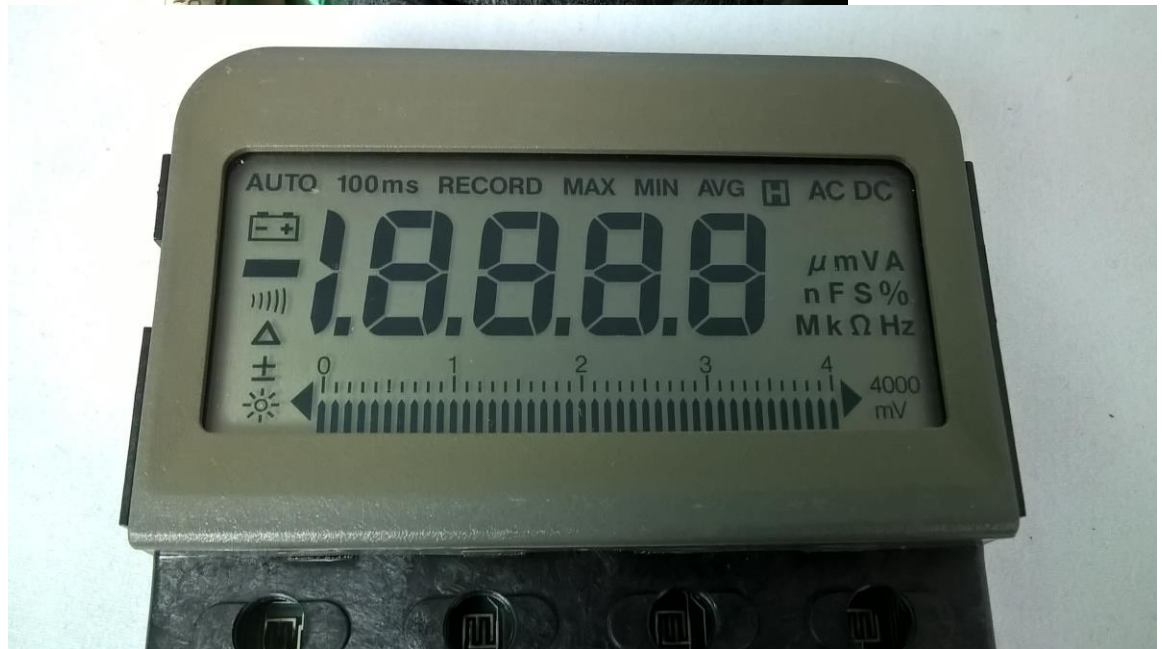


- 13. Coloque la cubierta de cristal líquido de la pantalla LCD y presione suavemente hacia abajo y coloque cuidadosamente en su sitio.**
- a. **Los nuevos conectores elastoméricos gris puede ser un poco más alto que los conectores elastoméricos rosa originales. Esto es normal. Aplicar suficiente presión para sacar la cubierta LCD en su sitio.**



14. Utilice los dedos o cabeza plana destornillador para girar medidor en una última vez antes de completar el montaje. Compruebe que la pantalla es clara y que todos los segmentos de la pantalla se muestra.

*** VER NOTA IMPORTANTE AL FINAL DE LA PANTALLA LCD ES TODAVÍA se desvaneció, o partes sin***



15. Apague el medidor

16. Coloque PCB principal de nuevo en la carcasa inferior



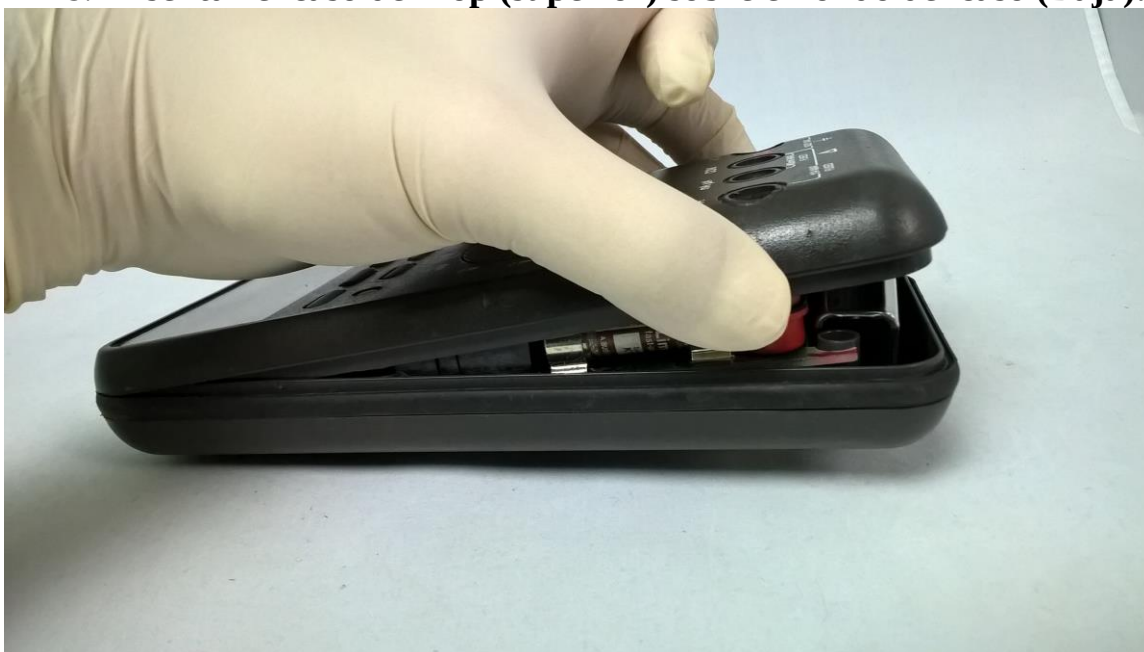
- 17. Coloque el Control de botón en su sitio de la PCB principal**
a. **Todavía puede ser en la carcasa frontal**





18. Compruebe que la batería de 9V está conectado.

19. Asentar el caso del Top (superior) sobre el fondo del caso (Baja).



20. **Pulse las partes superior e inferior Tripas de una manera firme y uniforme para asegurar un buen recinto cómodo**



21. **Introduzca los tornillos de la parte inferior (inferior) de la carcasa**



Disfrutar de su pantalla digital agradable.

*****IMPORTANTE *****

Si la pantalla está físicamente dañado o agrietado, o si la cubierta LCD está rota o rajada, entonces este procedimiento no funcionará. La tapa de cristal líquido o LCD tendrían que ser reemplazado por separado para fijar la pantalla.

IMPORTANTE: Si la pantalla sigue desvaneciéndose, o segmentos que faltan:

- i. inspeccione cuidadosamente el área de visualización a lo largo de los lados y por debajo de la PCB principal. Compruebe que no hay piezas sueltas, rotas o que están causando una conexión suelta entre el LCD y el PCB.
- ii. Controlar por pestañas rotas en el escudo superior. Pestañas rotas en el protector superior por lo general provocan una conexión deficiente.
- iii. Las piezas de repuesto pueden ser necesarias para corregir este problema.
- iv. Si no hay conexiones sueltas y la pantalla LCD todavía le falta segmentos, a continuación, la pantalla LCD es mala. No hay sustitutos conocidos y disponibles para estos más viejos medidores de la serie Fluke 80. Nuestra mejor recomendación es encontrar una unidad a precio razonable en línea con una buena exhibición, y cambiar a cabo.



Esta imagen (arriba) es un ejemplo de un mal, o roto la pantalla LCD. Observe que los segmentos de la pantalla son completamente ausente. Esto suele ocurrir cuando hay una grieta, o chip de la sección de vidrio del LCD que se conecta a los elastómeros.

Todas las piezas que se ofrecen en nuestro sitio Ven con dinero de vuelta garantía de 60 días, o el intercambio del artículo. El comprador paga el envío de devolución

Para obtener más información sobre la serie Fluke kits de reparación de LCD, Servicios y Conectores de entrada, por favor envíenos un email a contact@displayrepairkit.com.

Ahora estamos ofreciendo servicios de calibración en todos los equipos de prueba. Todas las calibraciones son trazables a NIST y vienen con etiqueta de calibración y un certificado. Póngase en contacto con nosotros para más información.

Este procedimiento ha sido producido por www.displayrepairkit.com y no puede ser copiado o redistribuido sin el consentimiento expreso y por escrito.

Derechos de autor 2014, todos los derechos reservados