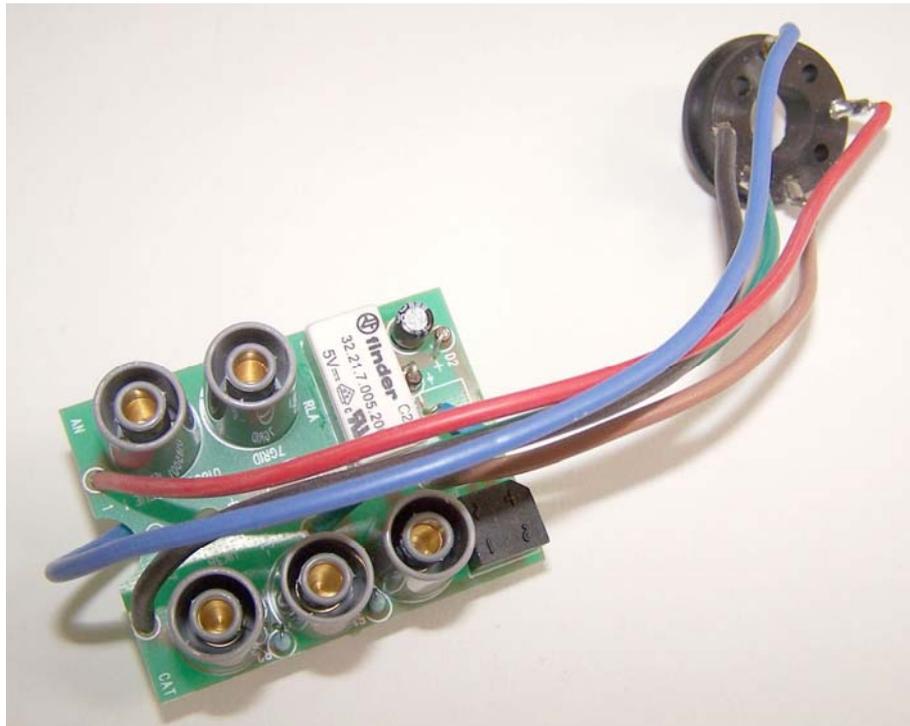


Placa impresa de recambio para el soporte de tubo S 4008573

09/13 ALF

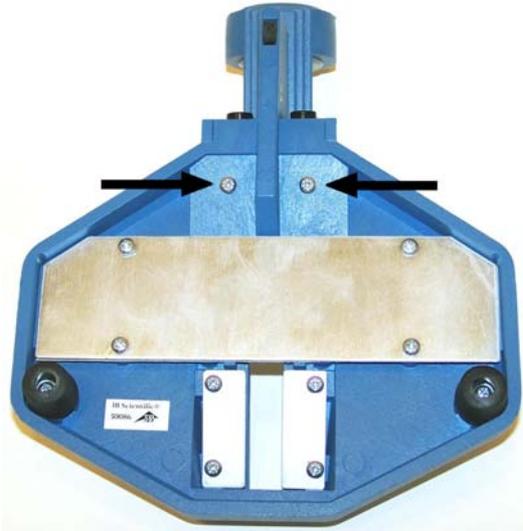


La calidad del haz de electrones del tubo de difracción de electrones S (1013889) está influenciada por una resistencia que se encuentra en el soporte de tubo S, entre el casquillo C5 (cátodo) y el casquillo F4 (filamento incandescente). Para resultados óptimos, el valor de la resistencia R_{C5F4} debe ser igual a 390 k Ω . En el soporte de tubo S (1014525) se ha adaptado en la forma correcta.

En soportes de tubo más antiguos, los cuales se venden bajo los números 1000610, U185001 ó U18500 se encuentra una resistencia de un valor mucho menor. Para el funcionamiento del nuevo tubo de difracción de electrones S (1013889) se tiene que modificar este soporte de tubo. Para ello, se tiene que cambiar completamente la placa impresa conexión en el soporte de tubo por la placa de conexión (4008573).

Para el cambio se requieren los siguientes aparatos:

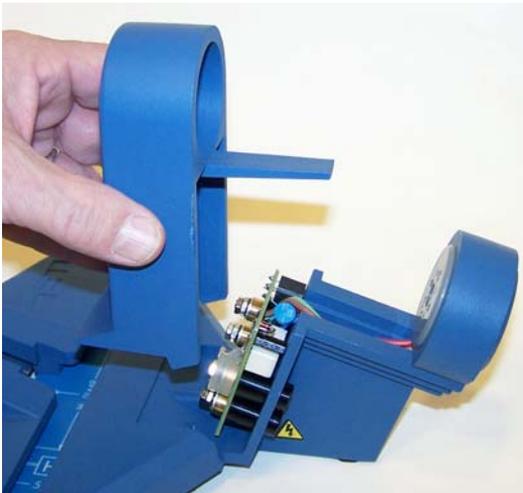
- 1 Placa impresa de recambio (4008573)
- 1 Destornillador de cruz
- 1 Destornillador de ranura
- 1 Llave allen 2,5x112



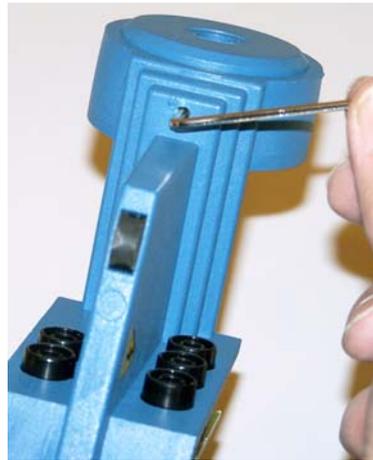
1) Se voltea el soporte para tubo y se desatornilla y retiran los tornillos.



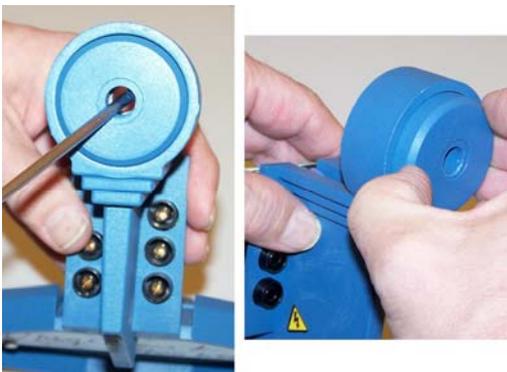
2) Se fija el pulgar debajo de la columna guía dejándolo trabajar como punto de palanca. Tirando levemente, se saca la travesa del casquillo del tubo.



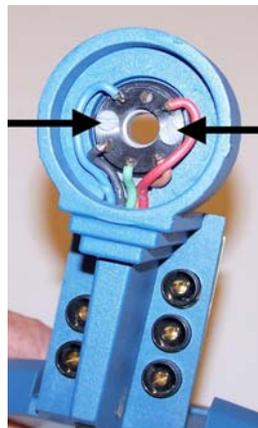
3) Se saca la columna guía hacia arriba un poco ladeada, teniendo en cuenta de no dañar el LED.



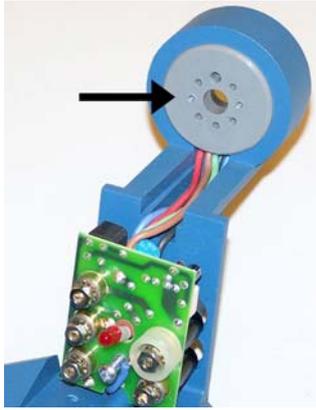
4) Con la llave allen se afloja el tornillo en la parte inferior del asiento para el tubo.



5) Con cuidado se apalanca un poco hacia afuera la caperuza de cierre, utilizando un destornillador y luego se saca con la mano.



6) Se desatornillan los tornillos en el anillo de contacto.



7) Se retira la tapa.



8) Se desatornilla el tornillo de fijación de la placa impresa. Cuidado, el tornillo se encuentra asentado en un anillo distanciador que no debe perderse.



9) Se tira con cuidado la placa impresa hacia adelante y se separan los casquillos de conexión de la guía.



10) Se saca la unidad de platina impresa.

11) Se coloca la placa impresa de recambio y se fija con el tornillo, pasando primero el tornillo por la apertura, colocando el anillo distanciador en el tornillo y apretándolo luego.

12) Se inserta el anillo de contacto y se fija bien la tapa gris enroscándola, teniendo en cuenta la posición correcta del anillo y de la tapa.

13) Se inserta la caperuza de cierre y se fija bien con el tornillo.

14) Al colocar la columna guía se debe trabajar con mucho cuidado para que el LED no se quiebre por doblarlo. Para ello, primero se fija la base de la columna guía teniendo en cuenta la posición del LED. Luego se presiona la travesa hacia abajo y dejando que enclave.

15) Con los tornillos se fija la columna guía por la parte de abajo.

