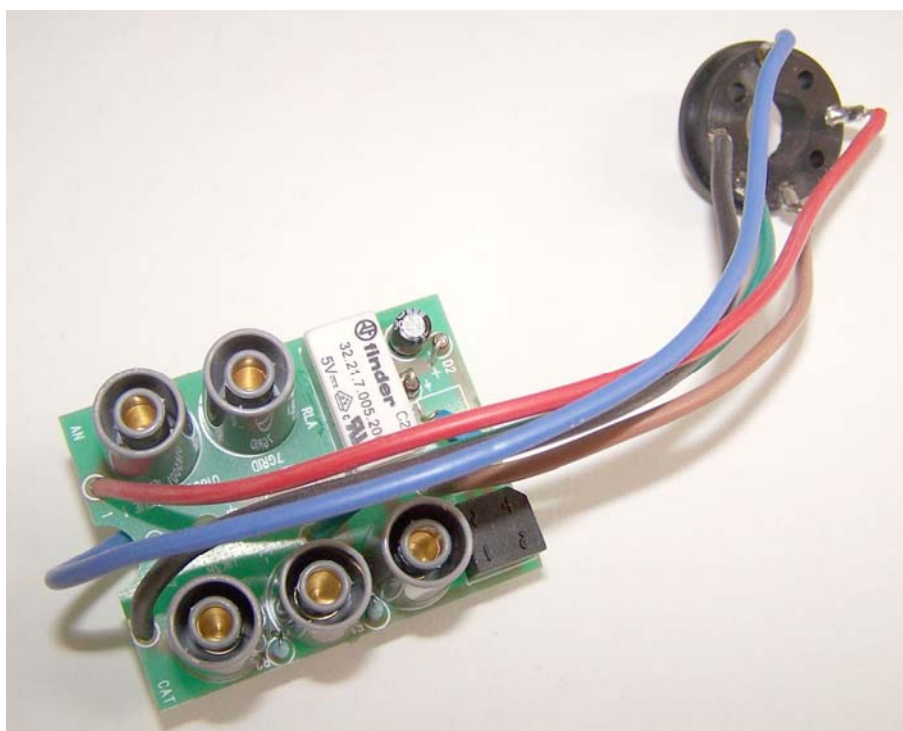


Platine de remplacement pour support pour tube S 4008573

09/13 ALF

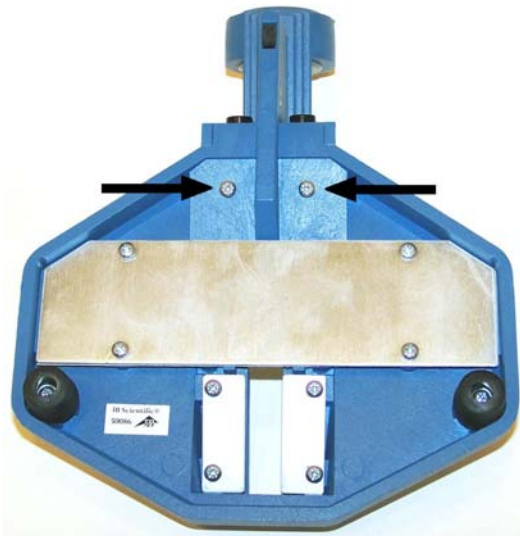


La qualité du faisceau d'électrons dans le tube de diffraction S (1013889) est influencée par une résistance placée entre la douille C5 (cathode) et la douille F4 (filament incandescent) dans le tube. La résistance recommandée pour obtenir des résultats optimaux est de $R_{C5F4} = 390 \text{ k}\Omega$. La résistance dans le support de tube (1014525) est modifiée en conséquence.

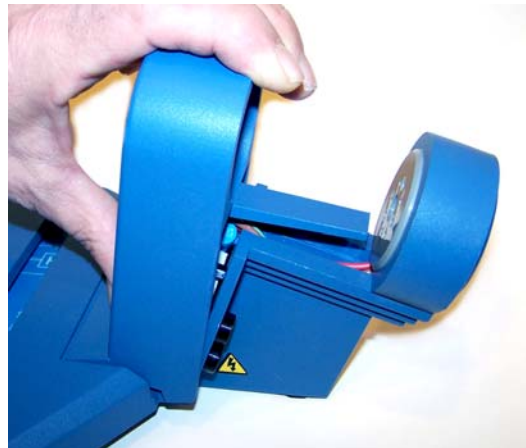
Les supports de tubes plus anciens commercialisés sous les références 1000610, U185001 ou U18500, possèdent une résistance nettement plus faible. Ces supports de tubes doivent être transformés pour permettre l'utilisation du nouveau tube de diffraction S (1013889). Pour ce faire, on remplace la plaque de connexion tout entière dans le support par la platine de remplacement (4008573).

Le remplacement nécessite les appareils suivants :

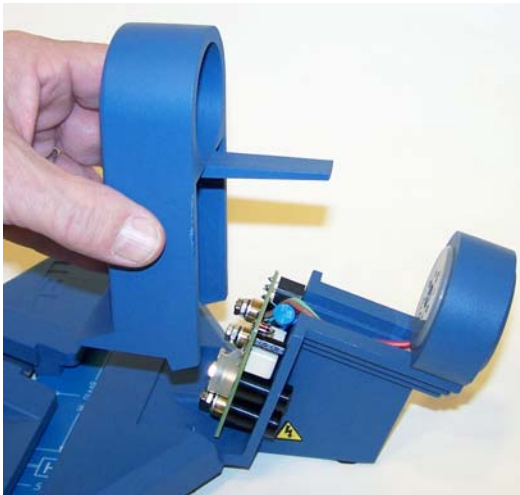
- 1 platine de remplacement (4008573)
- 1 tournevis cruciforme
- 1 tournevis plat
- 1 clé Allen 2,5x112



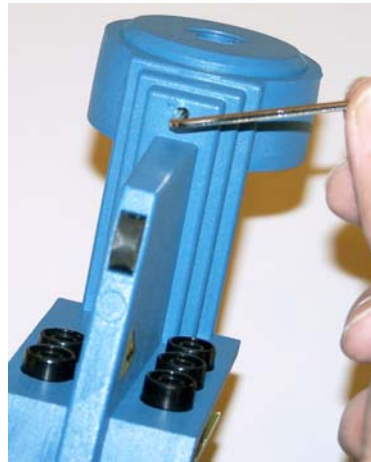
1) Retourner le support pour tube et enlever les vis.



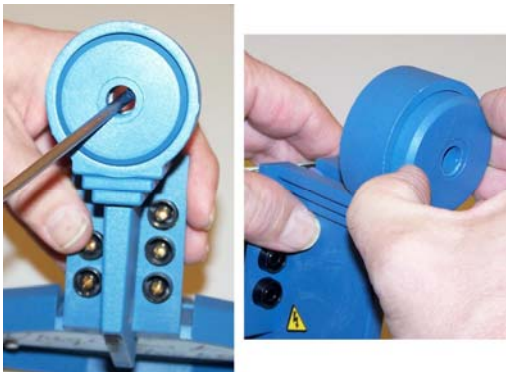
2) Placer le pouce au bas de la colonne de guidage et l'utiliser comme point d'appui. En exerçant une légère traction, sortir l'entretoise de la douille du tube.



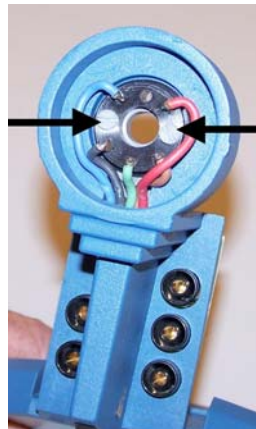
3) Sortir, avec précaution, la colonne de guidage en la tirant en biais vers le haut. Pour ce faire, veiller à ce que la LED ne soit pas détériorée.



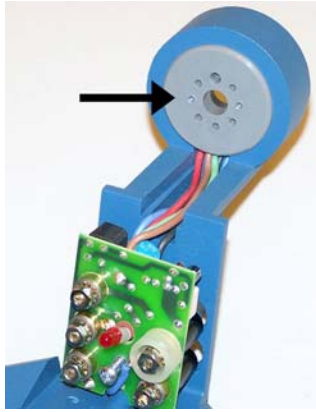
4) Avec la clé Allen, desserrer la vis située sous le support pour tube.



5) Soulever légèrement le capuchon à l'aide d'un tournevis, en prenant toutes les précautions nécessaires, puis l'enlever à la main.



6) Dévisser les vis de la bague de retenue.



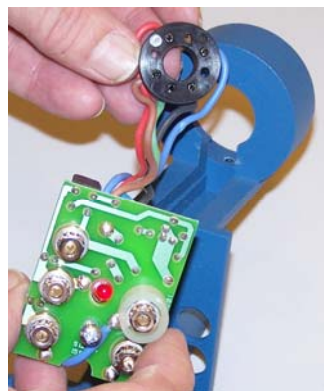
7) Retirer le couvercle.



8) Dévisser la vis de fixation de la platine. Attention, la vis est fixée dans une entretoise qui ne doit pas être perdue.



9) Tirer la platine vers l'avant, avec précaution, et enlever les douilles de raccordement.



10) Retirer la platine.

11) Poser la platine de remplacement et la fixer à l'aide de la vis de fixation. Introduire la vis dans le trou prévu à cet effet, poser l'entretoise sur la vis puis la visser fermement.

12) Poser la bague de retenue et revisser le couvercle gris. S'assurer que la bague et le couvercle sont dans la bonne position.

13) Poser le capuchon et le fixer avec la vis de fixation.

14) Remettre la colonne de guidage en place avec précaution, pour éviter de déformer la LED. Placer d'abord le pied tout en vérifiant la position de la LED. Puis presser l'entretoise vers le bas et refermer.

15) Fixer la colonne de guidage du bas, à l'aide de la vis de fixation.

