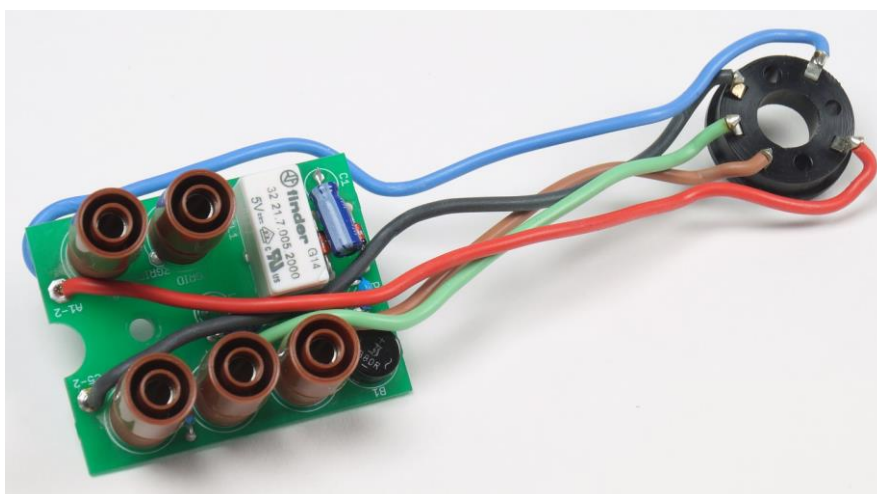


Platina de reposição para o suporte de tubos S 4008573

Instruções para o uso

03/17 ALF

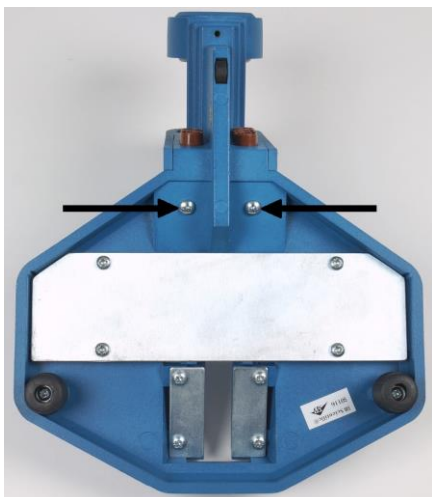


A qualidade do feixe de elétrons no tubo para difração de elétrons S (1013889) é influenciada por um resistor, situada no suporte de tubos S entre a tomada C5 (catodo) e a tomada F4 (fio de aquecimento). Para obter resultados ideais, o resistor deve ser de $R_{C5F4} = 390 \text{ k}\Omega$. No suporte de tubos S (1014525), a resistência é adaptada correspondentemente.

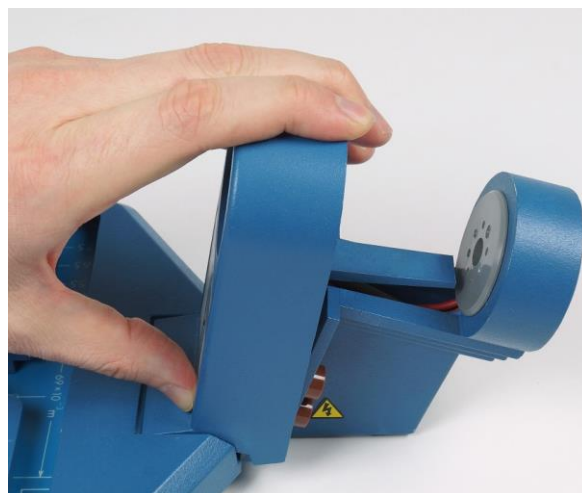
Suportes de tubos antigos, vendidos sob os números 100610, U185001 ou U18500, possuem resistores sensivelmente menores. Para operação do novo tubo para difração de elétrons S (1013889), estes suportes de tubos precisam ser convertidos. Para isto, toda a platina de conexão no suporte de tubos é substituída pela platina de reposição (4008573).

Para a troca, são necessários os aparelhos a seguir:

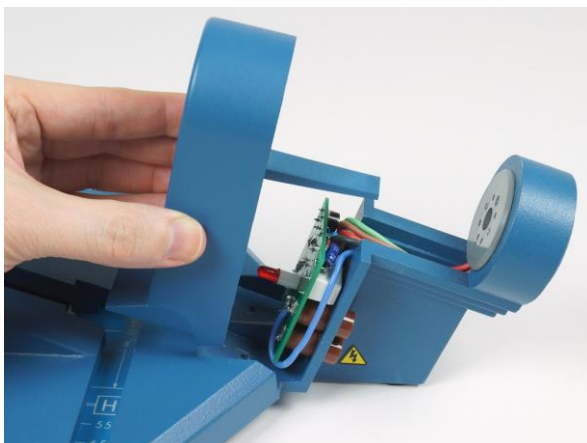
- 1 Platina de reposição (4008573)
- 1 chave de fenda Phillips
- 1 chave de fenda
- 1 chave sextavada 2,5x112



1) Inverter o Suporte de tubos e retirar os parafusos.



2) Posicionar o dedão embaixo da coluna-guia e usá-lo como ponto de alavanca. Retirar a peça de união com leve tração para fora do suporte do tubo.



3) Retirar a coluna-guia cuidadosamente em diagonal para cima. Cuidar para que o LED não seja danificado na retirada.



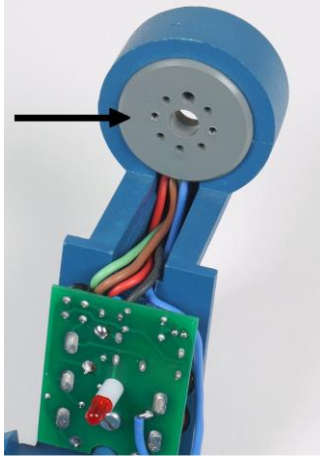
4) Soltar o parafuso no lado inferior do encaixe do tubo com a chave sextavada.



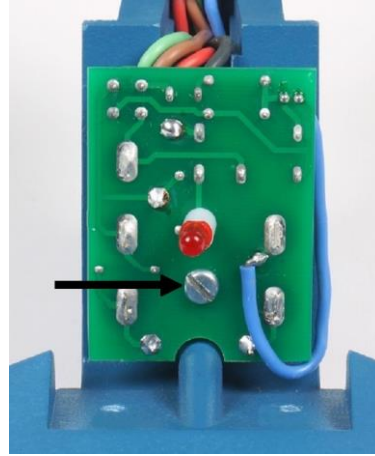
5) Levantar cuidadosamente a tampa de fechamento com uma chave de fenda e retirá-la com a mão.



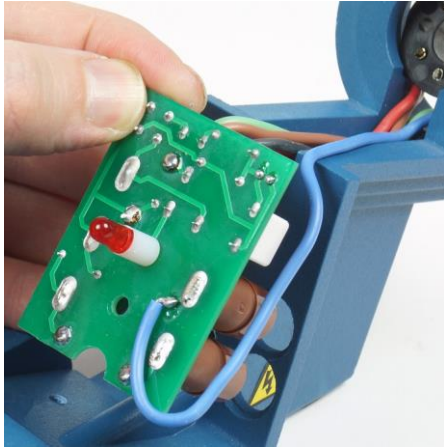
6) Retirar os parafusos no anel de contato.



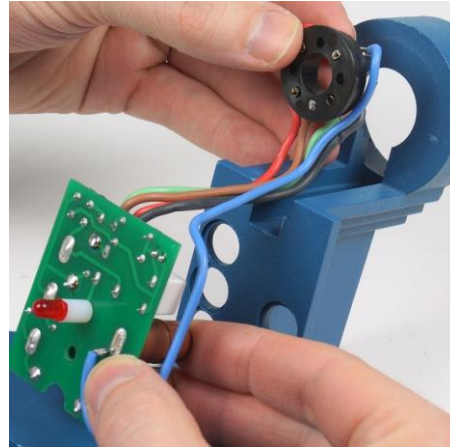
7) Retirar a tampa.



8) Retirar o parafuso da platina. Cuidado, o parafuso conta com um espaçador, que não pode ser perdido.



9) Puxar a platina para a frente com cuidado e soltar as buchas de ligação do guia.



10) Retirar a unidade da platina.

11) Colocar a platina de reposição e fixar com o parafuso. Para tanto, guiar primeiro o parafuso pela abertura, colocar o espaçador no parafuso e, por fim, apertar o parafuso.

12) Colocar o anel de contato e parafusar novamente a tampa cinza. Atentar para a posição correta do anel e da tampa.

13) Colocar tampa de fechamento e fixar com o parafuso.

14) Proceder com cuidado especial na colocação da coluna-guia, para que o LED não seja danificado. Para isso, colocar primeiro o pedestal, observando a posição do LED. Então apertar a peça de união para baixo e encaixá-la.

15) Fixar a coluna-guia por baixo com os parafusos.

